



TE

Dynamic系列连接器

Dynamic系列连接器

Catalog 1-1773709-2 07/2013

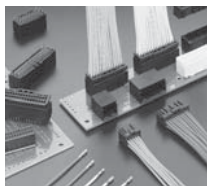
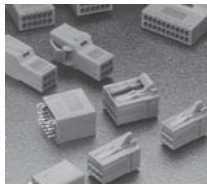


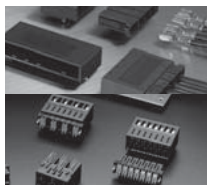



RoHS Ready



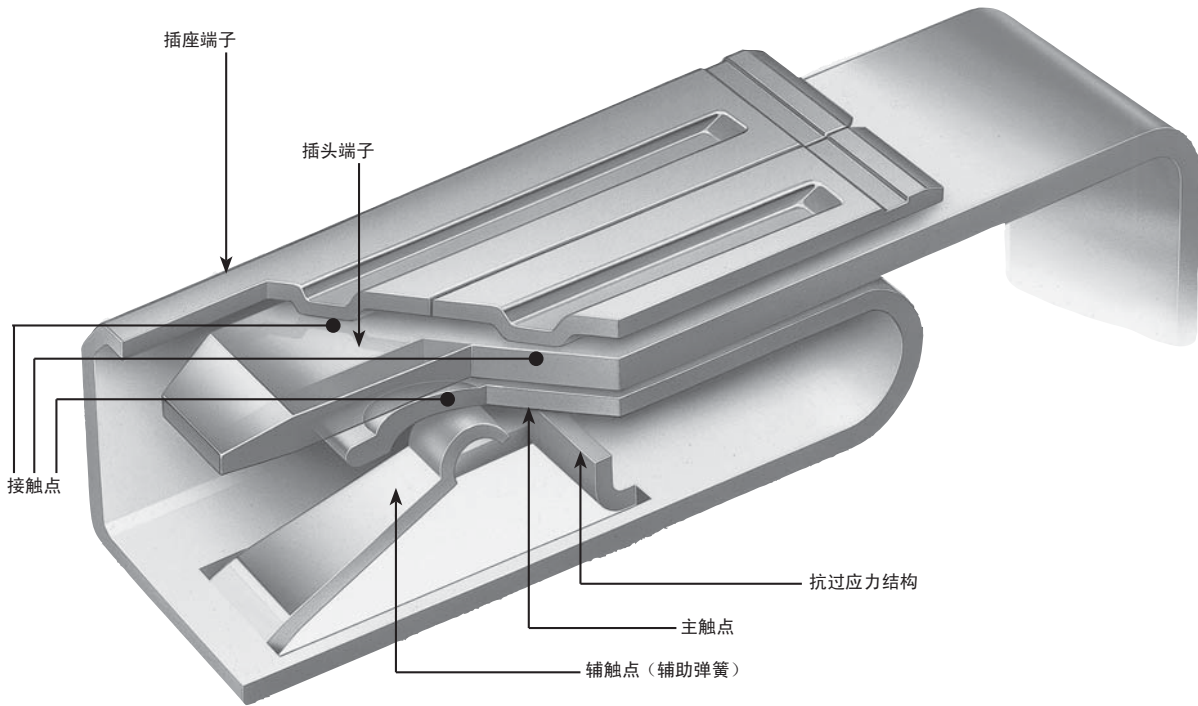
www.te.com
 Catalog 1-1773709-2 07/2013
 © Copyright 2012 Tyco Electronics Japan G. K. and TE Connectivity Ltd. Company. All Rights Reserved.(S)
 TE Connectivity和TE connectivity (标志)均为TE Connectivity Ltd. 商标。其它标志、产品和/或公司名称为其各企业的商标。
 尽管 TE 已尽力确保本简介信息的准确性,但并不保证其中不含任何错误,并不对有关信息的准确性、正确性、可靠性或及时性做出任何声明、担保或保证。TE 保留随时调整其中的任何信息的权利,恕不另行通知。TE 明确表示,不就本文所载信息提供任何暗示性的担保(包括但不限于就任何特定目的而言具有适销性或适当性的任何暗示性的担保)。本简介给出的产品尺寸信息仅供参考,如有更改,恕不另行通知。有关规格如有更改,亦不另行通知。如需了解产品的最新尺寸信息和设计规格,欢迎随时咨询TE。

Dynamic系列一览表

系列名称				机械特性											
系列	代表产品形象	详细名称	类型说明	贴装方式										位数	
				线对线	线对板				面板安装	DIN 标准	分接	接线	抽屉		板对板
					垂直	水平	垂直	水平							
1000 (P10 - 24) 	1100D	标准型	标准型	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	10,20,22,26,28,30,32,34,40
	1200S	高电压型	高电压型	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	1200D	高电压型	高电压型	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	4,6,8,10,12,20
	1500T	模块化型	模块化型	-	○	○	-	-	○	○	-	○	-	-	3,6,9,10,12,34,36
	1900D	笼式弹簧型	笼式弹簧型	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	8,12,22,30,38
2000 (P.25 - 33, P.89, P.92) 	2100S	标准型	标准型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	3
	2100D	标准型	标准型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	6,8,12,16,20
	2100M	多位抽屉型	多位抽屉型	○	-	○	-	-	○	-	-	-	○	-	50
	2600D	电源信号混合型	电源信号混合型	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
	2800	HTS模块型	HTS模块型	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	30
3000 (P.34 - 61, P.90, P.92) 	3100S	标准型	标准型	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	3,4,5,6,8,10
	3100D	标准型	标准型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	6,8,10,12,16,20
	3100M	模块化型	模块化型	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	3200S	高电压型	高电压型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	2,3,4,5,6
	3200M	高电压型	高电压型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	○	-	6,10,12,20
	3200T	高电压型	高电压型	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	3400F	四排高层型	四排高层型	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	12,20
	3500D	模块化型	模块化型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	2,4,6,12,20
	3700	电机用	电机用	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	6
	3100/3200	Dynatap	Dynatap	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	18,24
	3800	HTS模块型	HTS模块型	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	12
4000 (P.62 - 68, P.90, P.92) 	4200S	标准型	标准型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	2,3,4
	4200M	模块化型	模块化型	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	6
	4800	HTS模块型	HTS模块型	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	8
5000 (P.69 - 84, P.90, P.92) 	5200S	标准型	标准型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	2,3,4,6
	5200M	高电流型	高电流型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	4,6,8
	5300S	反转型	反转型	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	3
	5300D	反转型	反转型	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	4
	5200	Dynatap	Dynatap	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	12,20
	5200M α	高电流型	高电流型	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	4
		Dyna-Clamp kit	Dyna-Clamp kit	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	3,4
	DZ-5200	板对板型	板对板型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	5,7
	DZ-5200	板对板型	板对板型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	3,4
5800	HTS模块型	HTS模块型	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	4	
7000 (P.94 - 99) 	7100	标准型	标准型	○	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	4
	7300	反转型	反转型	○	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	4
Special Products			Dynamic气动连接器	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	2,8
			复合外壳连接器						○						15,24,32

			电气性能				安全标准		对应页码	
排数	间距 (mm)	适用线径规格 (AWG)	最大额定电流 (A)	最大额定电压 (V)	耐电压 (V)	插拔耐久性 (回)	UL CSA TÜV	IP防护等级		
2	2.0	30 - 22	3	125	700 (1000)	金50 锡30	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R9950679		14 - 16	
1	2.5	30 - 18	5	250	1100 (1500)				17	
2									18 - 20	
3,4	3.5									21 - 23
2	3.5	24 - 18	4	150	1100		UL 1059		24	
1	2.5	28 - 18	5	250	1500	500	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R9950679		29	
2										30 - 31
2		20	2.6							32
3	D-2 (2.5) D-3 (3.81)	D-2 (28-18) D-3 (28-14)	D-2 (3.2) D-3 (7.5)	250		500	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R9950679		33	
6	3.75	28 - 18	5						89, 92	
1	3.81	28 - 14	15	250	1500	金500 锡100			UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R9151488 (VDE0627)	
2	3.81						43-44			
2	3.81						45			
1	5.08						46-48			
2	5.08						49-53			
3	5.08						54			
4	3.81						55			
2	5.08						56-57			
1	3.81						58			
3,6	3.81						60-61			
4	6.5	90, 92								
1	6.35	16 - 12	24	600	2500	25	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R50084673		66-67	
2	6.35		24	600	2500				68	
4	6.35		24	600	2500				90, 92	
1	10.16	16 - 10	30	630	3000	金0.76 μ 50 金0.38 μ 25	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R9650368		10	
2									10	
1									20	
2		20	77							
3			78							
2		20 - 8	45		银25	10	82			
1		16 - 10	30			金0.76 μ 50 金0.38 μ 25			79-80	
1	5.08	-	20	250	2200	15	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R50073218		84	
	10.16		30	600	4000					
2	12.0	16 - 10	30	630	3000	金0.76 μ 50 金0.38 μ 25	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TÜV : License No. R9650368	10	90, 92	
2	16	16 - 6	60 (板对线) 65 (线对线) 55 (线对线电 缆夹型)	630	3000	金0.76 μ 20			97	
2	16	16 - 6							20	98
1,2	8.5	Ø4/6管	见产品标准108-78406				-	-	-	103
4,8	详见各系列		详见各系列				详见各系列			106

端子特点 (D-3000 系列图例)



(D-3 端子插图)

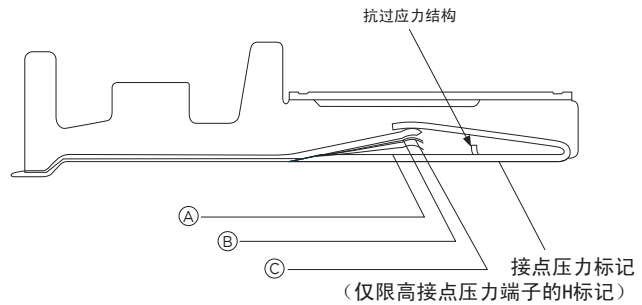
接点压力调节型端子

- 端子的镀层配备金、锡两种。

均可通过调节辅助弹簧间隙(A-C的各位位置)获得最佳接点压力。同时,镀金端子还根据使用目的,配备高接点压力端子和标准接点压力端子两种。

- 抗过应力结构

是指为尽量控制异物或撬动对主触点损坏的防护结构。(D-2 S、M/D-3 S、M、L、2L、3L/D-5 S、M的各插座端子)



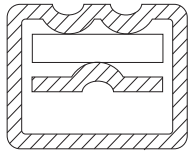
(适用于D-3端子)

镀层	类型	接点压力	位置	接点压力标记	适用位数	规格	应用	插拔次数
镀金	标准接点压力	1.47N左右	Ⓐ	—	1-100位	标准	信号/电源用多位插拔次数多的电路	500次
	高接点压力	2.45N左右	Ⓑ	H	1-20位	振动/大电流	信号/电源/电机用振动多的应用	500次
镀锡	高接点压力	3.92N左右	Ⓒ	H	1-10位	大电流	信号/电源用插拔次数少的电路	100次

端子特点 (D-3000 系列图例)

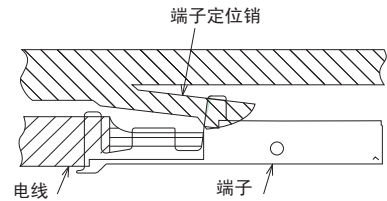
插头/插座接触方式

插头侧采用片状插片方式, 插座侧采用带支撑的插座 (以下简称插座) 方式。其结构非常抗振动。(见左图)
接触方式采用高可靠性的3点接触方式。



端子与外壳的固定

端子的固定方式采用外壳悬挂固定, 故端子本身无锁定, 容易插入壳体, 也绝无脱落的风险。
外壳插入时有清脆的锁定音, 易于确认插入。
端子可使用专用工具拔出。



确认标记

● 接点压力标记.....仅限高接点压力端子在插座端子的底部有“H” 标记。(无标记的是标准接点压力端子)
(仅限 D-3 端子)

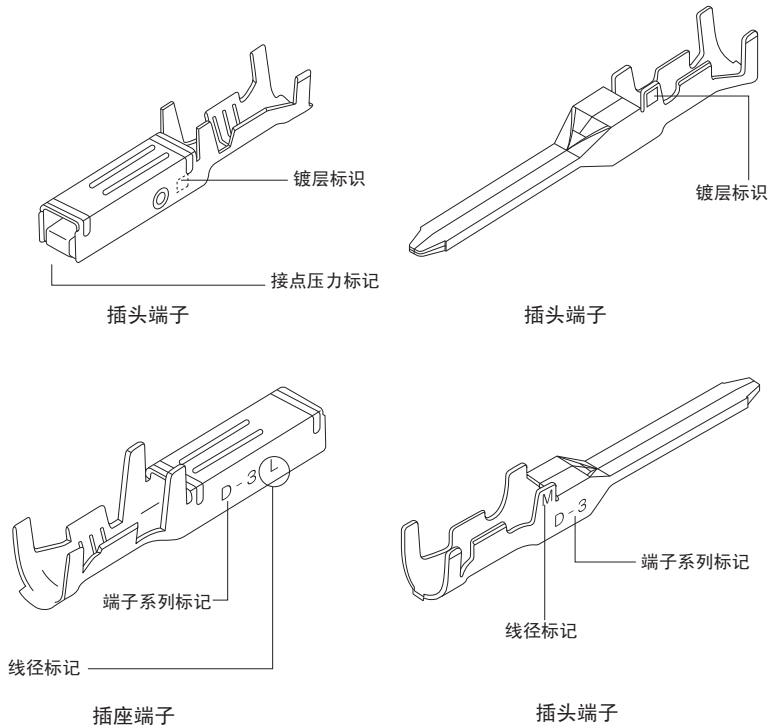
● 镀层标识.....在端子的侧面标记有下述编号, 以使镀层的种类和镀层厚度一目了然。该数字与端子型号的附加编号一致。

- 1-2.....镀金 0.38 μm 厚
- 1-3.....镀金 0.76 μm 厚
- 1-5.....镀锡

● 端子与工具的通用标记
分别标识端子系列 (D-1/D-2/D-3/D-4/D-5) 和线径标记 (SS、S、M、L), 以防止端子与手动工具和拔出工具不符。

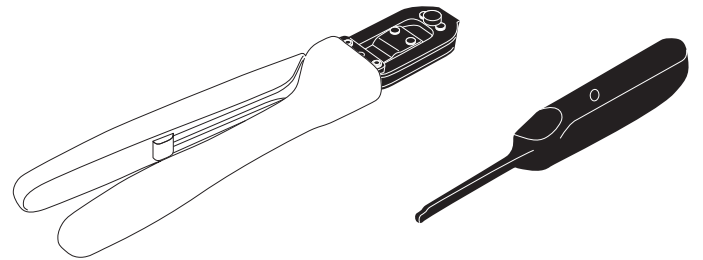
线径标识如下:

D-1	SAWG#30-28	D-4	MAWG#16-14
	MAWG#28-22		LAWG#14-12
	LAWG#28-22	D-5/D5 α	SSAWG#20-16
	2LAWG#22-18		SAWG#16-14
D-2	SAWG#28-24		MAWG#12-10
	MAWG#22-18		LAWG#8
D-3	SAWG#28-24		
	MAWG#24-20		
	LAWG#20-16		
	2LAWG#16-14		
	3LAWG#16-14		



插座端子

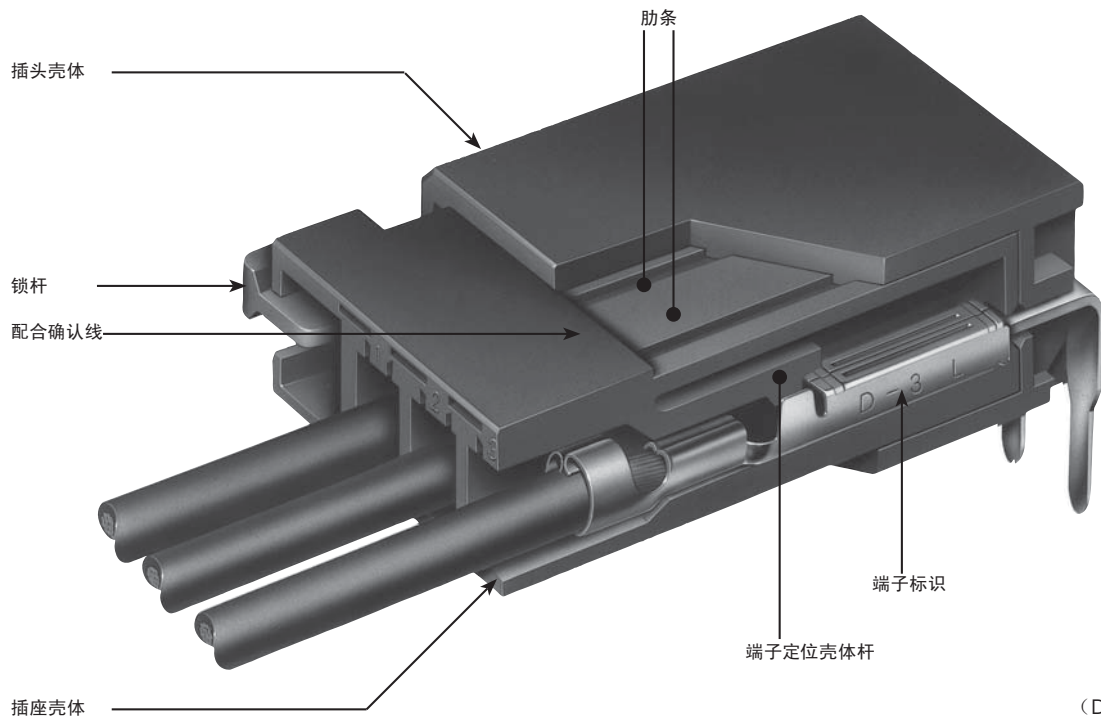
插头端子



手动工具

拔出工具

外壳亮点 (D-3000 系列图例)

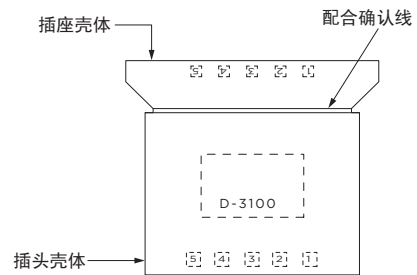
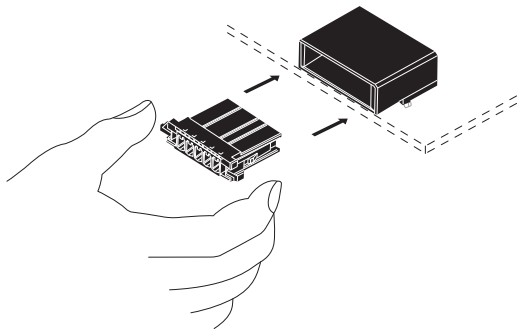


(D-3000 系列插图)

连接器易于插入和拔出

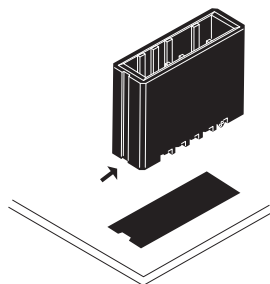
- 连接器容易插入和拔出，配合时，有清脆的锁定音。
- 连接器的拔出，只需抓住壳体两侧的两个锁扣，即可轻易解锁。(D-3100/D-3200/D-4000/D-5200系列)
- 出于安全考虑，壳体角部充分磨圆，以免插入和拔出连接

器时伤手。



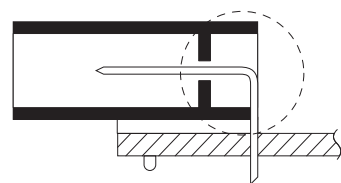
垂直式头部的方向性

垂直式插头头部标有方向 (凹)，以防止错误安装在线路板上。(仅限 D-3000 系列)



保护端子的壳体

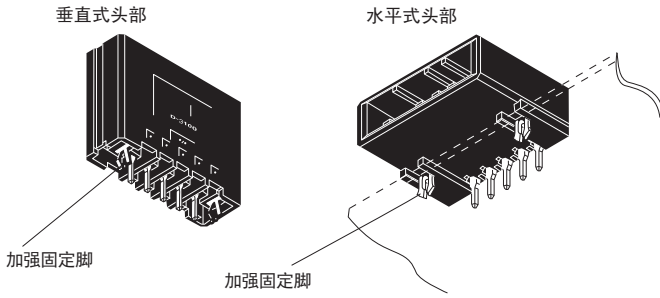
水平式插头头部采用整面覆盖方式，以保护焊锡端子。



外壳亮点 (D-3000 系列图例)

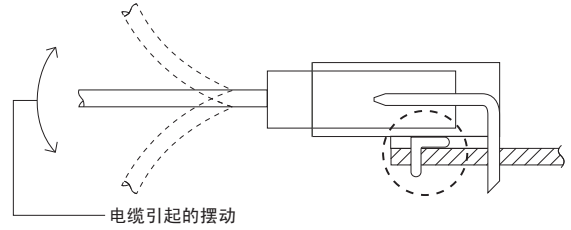
加强线路板的牢度

考虑到机器人自动贴装, 垂直和水平式插头头部均装有加强固定脚。
特别是水平安装在壳体的底部, 与现行方式相比, 通过装



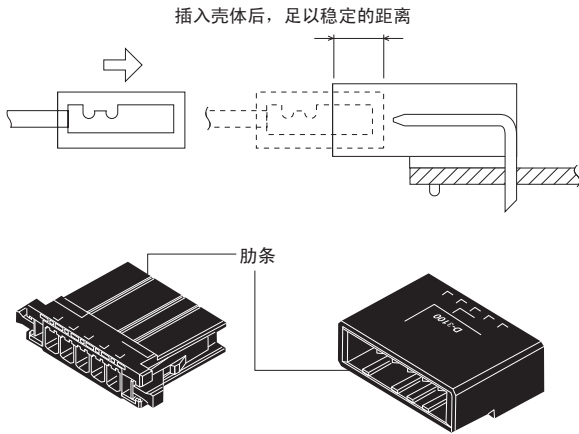
注意: 固定脚与1.6mm线路板厚度一致, 若为2.4mm线路板, 有时强度会降低。

在插座壳体的插入口附近的固定, 可抵抗安装后电缆引起的摆动。



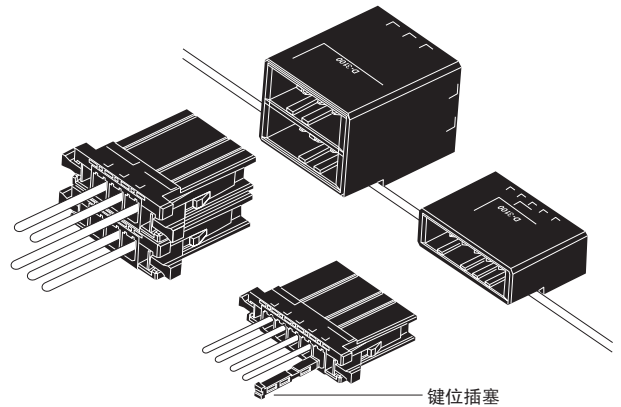
防振动机构

插头和插座壳体均有多条肋型结构(凹凸), 为抗振动的结构, 使插座壳体完全插入插头壳体, 壳体间不再出现晃动。



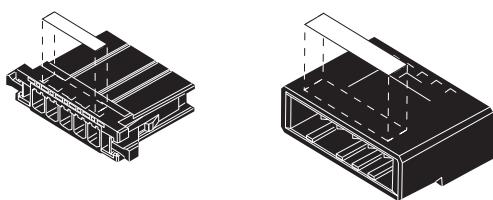
防止误插结构

部分产品 (D-1200D/D-2100S/D-2100D/D-3100S/D-3100M/D-3200S/D-3200M/D-3200T/D-4000/D-5200S/D-5200M) 有防止误插结构的键位。通过使用键位, 防止其他品种误插。(见 P.104, 仅限D-3000系列)



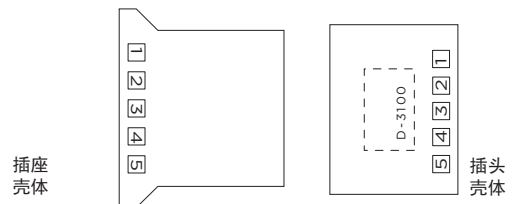
胶带标识

壳体表面可以贴胶带标识。



显而易见的电路标识

插头和插座壳体均有电路标识, 以便于压装电缆。



选择镀层的参考（本参考仅适用于D-3000系列，未必与其他产品一致，因此请了解后再使用。）

镀金、镀锡的选择根据应用的电压、电流、环境(振动、温度、气体等)、位数等而异。

一般工业设备建议使用镀金端子,但出于成本考虑,客户可以根据实际应用需求,选择镀锡端子。以下对Dynamic系列特性进行汇总,请供参考选择。

1) 根据电压、电流进行选择

	镀金	不确定区	镀锡	无镀层(参考)
电压	3V以下	3~30V	30~100V	100V以上
电流	1A以下	1~10A	10A以上	0.1A以上

(表-1)

由表-1可知,3V、1A以下时,请务必使用镀金。30V、1A以上时,也可使用镀锡。不确定区的选择可能最为复杂。其为镀金、镀锡均可使用的区域,但却受到环境的极大影响。

在清洁的环境下,也可使用镀锡。相反,如果环境恶劣,例如在高温、高湿,可能受气体影响振动较大或拔插较多等情况下,请务必使用镀金。

2) 根据位数进行选择(根据接点压力进行选择)

容易被忘记的就是根据位数进行选择。如果端子的接点压力很高,则无论1)项的电压、电流,都可在镀锡或无镀层下使用。但若插拔力太高,将无法拔插,不能用作连接器。因此,一般降到可使用的区域后再使用,此时又将遭遇氧化问题。防止氧化的手段,可使用锡(最佳接点压力2.94N左右)或金(最佳接点压力1.18N左右)进行镀层后使用。但若位数增多,插拔力亦会按比例增加,拔插将变得十分困难。一般连接器拔插的限度,赤手约为39.2N,超过该限度时,若不使用螺丝刀、其他工具,将十分困难。

目前,DynamicD-3000系列的最大位数为20位。端子的接点压力,镀锡为3.92N,镀金为2.45N和1.47N(备有高接点压力型和标准型,以便能够根据应用进行选择)

例如,假设20位使用3.92N镀锡,如果计算插入力、拔出力,则分别为58.8N和49.0N,超出赤手拔插区域,很难使用。由此可知,如果位数增多,则无论1)项的电压、电流的条件,必须选择镀金。

表-2表示对应最大位数,请参考。

接点压力	对应最大位数
(1)镀金 标准接点压力件: 1.47N	20
(2)镀金 高接点压力件: 2.45N	20
(3)镀锡 高接点压力件: 3.92N	12

(表-2) 注意: 插入力、拔出力与接点压力不一致。

3) 环境(振动、湿度、气体等)

关于环境,已在1)项的电压、电流中提及,现再次总结如下:
众所周知,金的化学特性极其稳定,不易与其他元素发生化学反应,

在耐氧化性方面性能十分优异。同时金的耐磨损能力很强,所以我们建议在震动、高温、有腐蚀性气体环境中,请务必使用镀金端子。

选择镀层的参考 (本参考仅适用于D-3000系列, 未必与其他产品一致, 因此请了解后再使用。)

4)其他

■ 不同金属镀层之间的连接

镀锡与镀金的组合有很大的离子化风险, 若因结露等而产生电解液, 则容易引起腐蚀。所以不建议混合使用。

■ 在同一应用中统一镀层

建议在同一应用中, 尽量统一镀层的种类。这是为了避免组装及维修保养时, 发生金和锡混淆并且连接到上述异种金属镀层的情况。鉴于相同理由, 如果组装或线束加工在同一工厂内或车间, 也建议尽量统一镀层。

以上总结在“镀层选择速选表”中, 请使用。

- ★★★★ 最好
- ★★★ 好
- ★★ 尚可
- 不可

镀层选择速选表

电压电流	应用	镀锡	镀金			
			0.38 μ		0.76 μ	
			标准压力	高接点压力	标准压力	高接点压力
3V以下 1A以下	一般规格	—	★★	★★	★★★★	★★★★
	有振动	—	★	★★	★	★★★★
	环境恶劣	—	★	★	★★	★★★★
	插拔多	—	★★	★	★★★★	★★
	位数多	—	★★★★	★★	★★★★	★★
3~30V 1~10A	一般规格	—	★★	★★	★★★★	★★★★
	有振动	—	★	★★	★	★★★★
	环境恶劣	—	★★	★★	★★★★	★★★★
	插拔多	—	★★	★	★★★★	★★
	位数多	—	★★★★	★★	★★★★	★★
30V以上 1A以上	一般规格	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	有振动	—	★★	★★★★	★★	★★★★
	环境恶劣	—	★★	★★	★★★★	★★★★
	插拔多	—	★★★★	★★	★★★★	★★
	位数多	—	★★★★	★★	★★★★	★★

上表基于工业设备考虑、留有充分余量。根据应用, 有各种组合, 故未必如上表所示, 仅供参考。

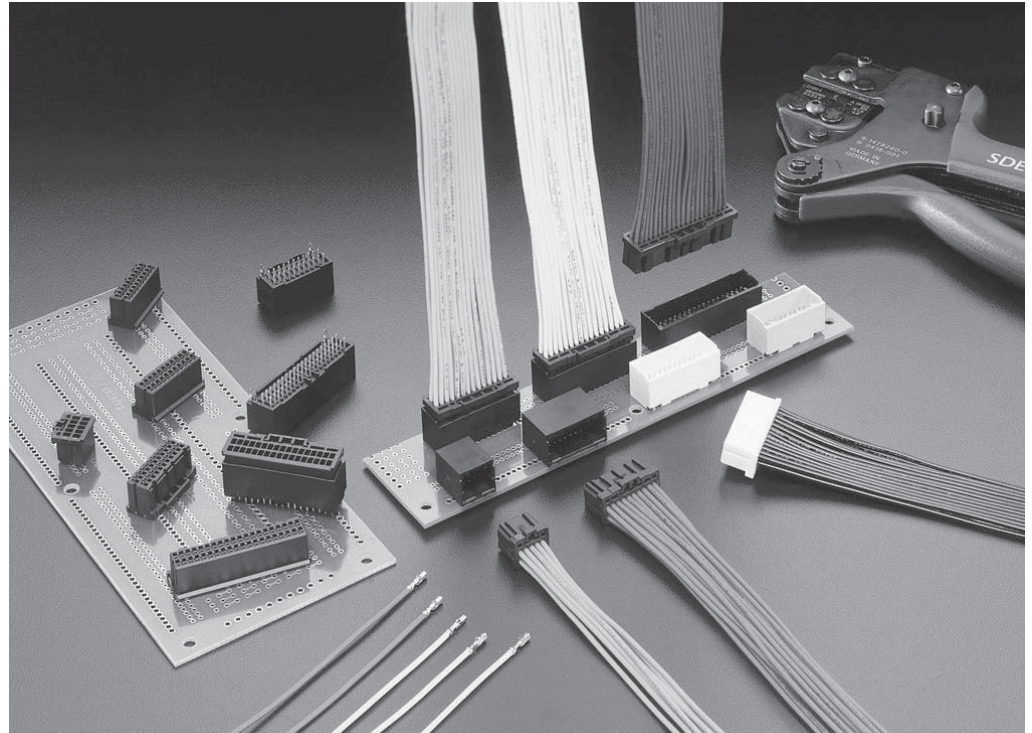
D-1000系列

系列介绍

它是Dynamic系列中，尺寸最小的系列。最适于用作工业设备配套的高可靠性信号线用连接器。

连接器的间距，因所使用电流的大小、电压的差异等，有标准型2.0mm间距、高电压型2.5mm间距及分线型3.5mm间距等三种，今后仍将根据市场需求，不断扩充产品系列。

在保持高可靠性的同时，考虑到性价比，配备镀锡型。根据工作环境、条件进行采用，有助于降低成本。



产品亮点

1. 支持广泛的线径规格

它是支持AWG#30 ~ AWG#18，具有广泛线径的端子。电线的外径最大2.2mm ϕ （使用D-1200/D-1500系列时），可在电气柜内安心使用。

2. 可换模的压接工具

标准压接工具是可换模的。手柄一个，通过更换模具，能够压缩供货期，将使用成本降低在最小限度。

3. 丰富的系列产品线

A) 外壳

根据所使用的电线大小、电压，配备2.0mm间距的D-1100和2.5mm间距的D-1200系列。位数最大为40P。

配备有最适于传感器信号线的收集、电源的分线等应用的3.5mm间距的D-1500系列。

加上以前的标准颜色黑色，系列还配备彩色版。有助于缩短组装连接器时的时间。

B) 端子类

端子的镀层有镀金及镀锡可供选择。可根据使用用途、环境、成本选择端子。

4. 其他（只有Dynamic系列才有的特点）

- 连接器配合时，壳体间对齐后，端子才开始接触。因此，它解决了小型连接器常见的端子的压曲、折断等因设计而引起的缺陷。
- 外壳定位销结构和端子无接触，故可将操作时对端子的损伤控制在最小限度内。
- 通过标识可见性的电路编号，防止错误布线。
- 线路板连接器上安装有金属固定脚，对电缆的摇动，具有充分的强度。
- 外壳锁定机构，确保插头和插座的完美结合。

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1000系列性能规格标准

性能规格

项目 \ 系列	D-1100	D-1200	D-1500	D-1900
间距	2.0mm	2.5mm	3.5mm	3.5mm
额定电压	125V AC/DC	250V AC/DC	250V AC/DC	150V AC/DC
额定电流 (最大)	单极-3A 使用AWG22时	单极-5A (AWG18使用时)	单极-5A (AWG18使用时)	单极-4A AWG18使用时
接触电阻	20mΩ 最大			40mΩ 最大
耐电压	1,000V AC	1,500V AC	1,500V AC	1,100V AC
工作温度	-55°C ~ +105°C			-30°C ~ +105°C

位数/电线大小/额定电流

D-1100~1500系列

位数	电线大小 (AWG)						
	18	20	22	24	26	28	30
1	5	4	3	2.5	2	1.5	1
2-20	3.5	2.7	2.5	2	1.5	1	0.8
21-40			2	1.5	1	0.8	0.5

D-1900系列

位数	电线大小 (AWG)			
	18	20	22	24
8-12	3	2	1.5	1
13-38	2	1.5	1	0.5

产品标准与使用说明书

产品标准		108-78268 (镀金)
		108-78298 (镀锡)
		108-78336 (D-1900)
安装适用标准		114-5377 (D-1100、D-1200、D-1500)
		114-5394 (D-1900)
压着工具取扱説明書	压接工具型号: 1762952-1	411-78205
	压接工具型号: 1762846-1	411-78201
	压接工具型号: 1762950-1	411-78204
	压接工具型号: 1762625-1	411-78194
	拔出工具型号: 1891526-1	411-78241
	D-1900 引拔工具型号: 1891348-1	411-78263

材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子 插头端子	铜合金	镍底 (1.27 μm) 上 接点部镀金 (0.38脚) 或镀锡
线路板侧 插引脚头	铜合金	镍底 (1.27 μm) 上 接点部镀金 (0.38脚) 或镀锡 引脚部镀锡 (2.0 μm)
壳体	UL94V-0, 玻纤增强热塑塑料PBT	
或镀锡		

安全标准 ※使用时请务必参照使用说明书。

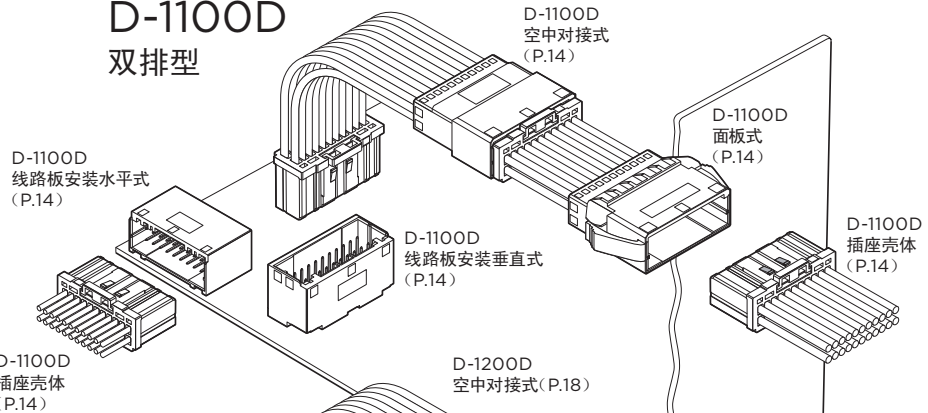
下述安全标准的认证是基于特定的产品型号。
请咨询销售部的人确认您的型号是否获得认证。

标准	系列	D-1100			D-1200、D-1500			D-1900																																								
		额定电压	额定电流	额定温度	额定电压	额定电流	额定温度	额定电压	额定电流	额定温度																																						
製品标准 108-78268		125V AC/DC	3A (单极)	-55°C ~ +105°C	250V AC/DC	5A (单极)	-55°C ~ +105°C	150V AC/DC	4A (单级)	-30°C ~ +105°C																																						
UL File No.E28476		取决于使用设备的要求条件	取决于使用设备的要求条件	—	取决于使用设备的要求条件	取决于使用设备的要求条件	—	取决于使用设备的要求条件	取决于使用设备的要求条件	—																																						
CSA Report No.LR7189		125V AC/DC	3A	—	250V AC/DC	5A	—	150V AC/DC	4A (单级)	—																																						
TÜV		125V AC/DC	<table border="1"> <tr><th>AWG</th><th>A(单极)</th></tr> <tr><td>22</td><td>3</td></tr> <tr><td>24</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>26</td><td>2</td></tr> <tr><td>28</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>30</td><td>1</td></tr> </table>	AWG	A(单极)	22	3	24	2.5	26	2	28	1.5	30	1	-55°C ~ +105°C	250V AC/DC	<table border="1"> <tr><th>AWG</th><th>A(单极)</th></tr> <tr><td>18</td><td>5</td></tr> <tr><td>20</td><td>4</td></tr> <tr><td>22</td><td>3</td></tr> <tr><td>24</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>26</td><td>2</td></tr> <tr><td>28</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>30</td><td>1</td></tr> </table>	AWG	A(单极)	18	5	20	4	22	3	24	2.5	26	2	28	1.5	30	1	-55°C ~ +105°C	150V AC/DC	<table border="1"> <tr><th>AWG</th><th>A(单级)</th></tr> <tr><td>18</td><td>4</td></tr> <tr><td>20</td><td>3</td></tr> <tr><td>22</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>24</td><td>2</td></tr> </table>	AWG	A(单级)	18	4	20	3	22	2.5	24	2	-30°C ~ +105°C
AWG	A(单极)																																															
22	3																																															
24	2.5																																															
26	2																																															
28	1.5																																															
30	1																																															
AWG	A(单极)																																															
18	5																																															
20	4																																															
22	3																																															
24	2.5																																															
26	2																																															
28	1.5																																															
30	1																																															
AWG	A(单级)																																															
18	4																																															
20	3																																															
22	2.5																																															
24	2																																															

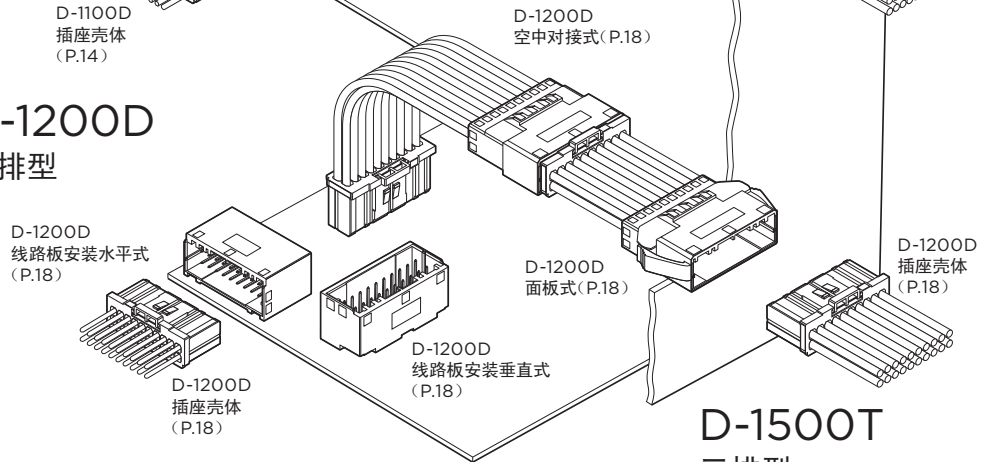
个别型号正在申请中。详情请向敝社销售部垂询。

D-1000系列用途一览

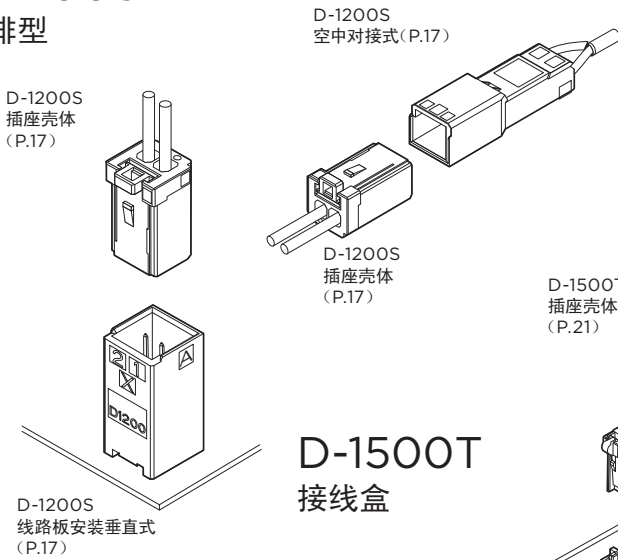
D-1100D
双排型



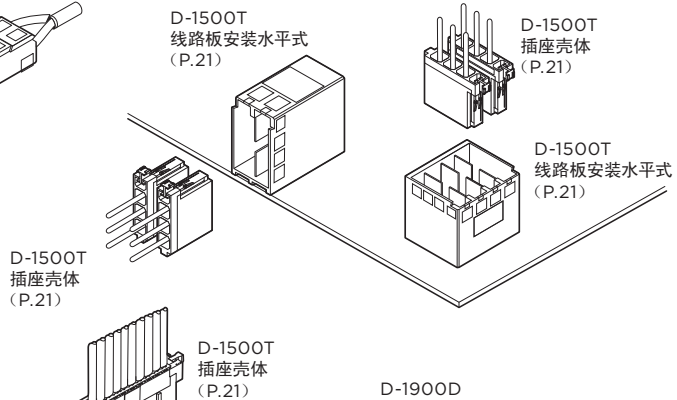
D-1200D
双排型



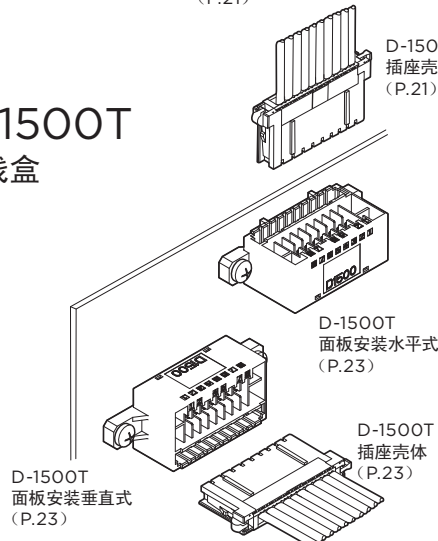
D-1200S
单排型



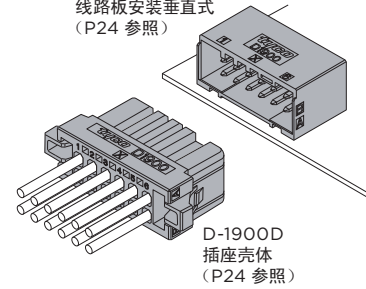
D-1500T
三排型



D-1500T
接线盒



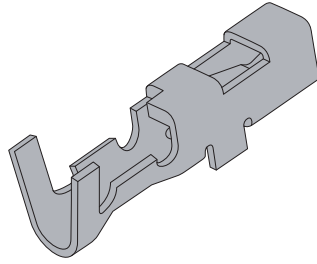
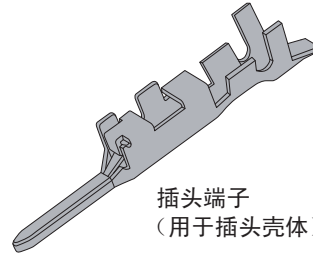
D-1900D
线路板安装垂直式 (P.24 参照)



D-1900D
双排型

D-1000端子

■压接式端子

 插座端子
(用于插座壳体)

 插头端子
(用于插头壳体)


适用线径规格		绝缘外皮 外径 mm	线径标 记	端子的型号					适用工具型号	
AWG	mm ²			插座端子		插头端子		CCII手动工具 PEW12手动工具* (仅限PEW12的模)	微型应用工具	
					带装	散装	带装	散装		
30	0.05	0.6-1.2	S	镀金	1827569-2	1827586-2	1903111-2	1903115-2	2119144-1 1762952-1* (1762453-1)	2114042-2
28	0.10			镀锡	—	—	—	—		
28	0.08	1.08-1.6	M	镀金	1827570-2	1827587-2	1903112-2	1903116-2	2119141-1 1762846-1* (1762847-1)	2151082-1
26	0.12			镀锡	1871303-1	1871743-1	1903120-1	1903124-1		
24	0.20									
22	0.37									
28	0.08	1.08-1.9	L	镀金	1827571-2	1827588-2	1903113-2	1903117-2	2119143-1 1762950-1* (1762951-1)	2114043-2
26	0.12			镀锡	1871304-1	1871744-1	1903121-1	1903125-1		
24	0.20									
22	0.37									
22	0.34-0.37	1.4-2.2	2L	镀金	1827572-2	1827589-2	1903114-2	1903118-2	2119142-1 1762625-1* (1762626-1)	2151083-1
20	0.51-0.53			镀锡	1871731-1	1871745-1	1903122-1	1903126-1		
18	0.85-0.87									

备注 订购产品时, 请确认销售批次。
详情请垂询购买代理商或营业部。
镀金: 0.38 μm 镀锡: 2.0 μm
微型应用工具请垂询营业部。

键位插塞: 1939588-1

带装适用于微型应用工具(工作台)用, 散装为手动工具用。
端子L、2L无法安装在D-1100 插座和插头壳体上。

*带模具

CC II 手动工具 (CERTI和CRIMP II)带Flip Locator的键位插塞: 1939588-1

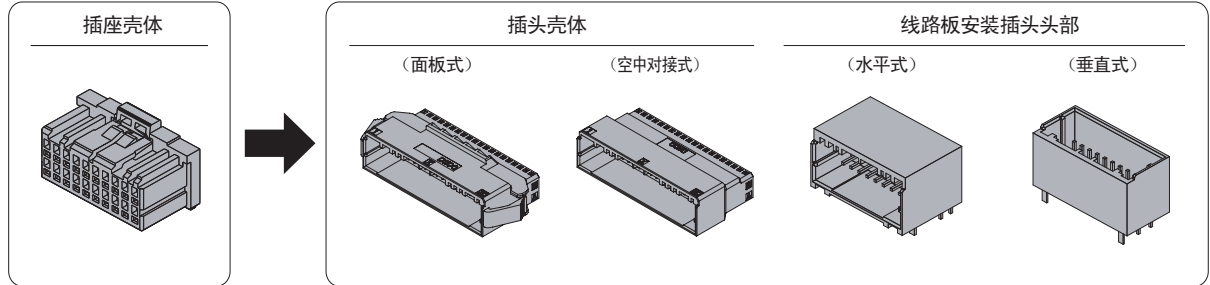
PEW12 为模具更换式手动工具。*表示带模具仅手动的型号为 9-1478240-0

插座端子可用于所有插座壳体, 插头端子可用于所有插头壳体。
适用工具详见 P.101 ~。

注: 所有型号均为符合RoHS产品。

D-1100D双排型的标准型

型号一览表



位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	水平式	垂直式
10	黑色	X	1-1827862-5	金	—	—	1-1827873-5	1-2040516-5
20	黑色	X	1-1827862-0	金	—	—	1-1827873-0	—
22	黑色	X	1-1827863-1	金	1-1903128-1	1-1903127-1	—	1-1827872-1
	黄色	Y	3-1871057-1	锡	—	—	—	3-1871056-1
26	黑色	X	1-1827863-3	金	1-1903128-3	1-1903127-3	1-1939638-3	1-1827872-3
	自然色		1-1871057-3	锡	—	—	—	1-1871056-3
	黑色	Y	2-1827863-3	—	—	—	—	PI6 SMT参照
28	黑色	X	1-1827863-4	金	1-1903128-4	1-1903127-4	1-1939638-4	1-1827872-4
30	黑色	X	1-1827863-5	金	—	—	—	1-1827872-5
	自然色		—	锡				—
32	黑色	X	1-1827863-6	金	1-1903128-6	—	—	1-1827872-6
	赤		5-1871057-6	锡	—	—	—	5-1871056-6
34	黑色	X	1-1827863-7	金	1-1903128-7	—	1-1939638-7	1-1827872-7
	黑色	Y	2-1827863-7	金	—	—	—	2-1827872-7
40	黑色	X	1-1827863-0	金	1-1903128-0	—	—	1-1827872-0
				锡			—	—
	自然色	—	锡	—	—	—	1-1871056-0	
	黄色	X	3-1871057-0			锡	—	—
赤	—	锡	—	—	—	—	5-1871056-0	

相关产品信息

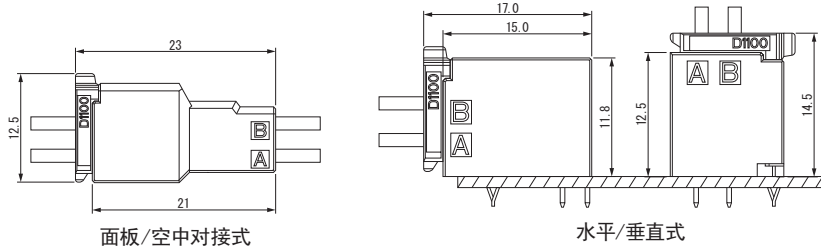
适用端子 ...P.13

性能和规格 ...P.11

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1100D双排型标准型

型号一览表

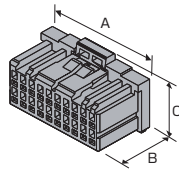


面板/空中对接式

水平/垂直式

外形尺寸

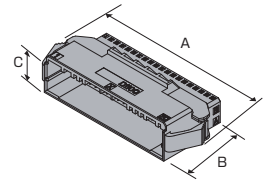
■ 插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
10	X	—	黑色	1-1827862-5	12.6	11.3	12.5
20	X	—	黑色	1-1827862-0	22.6	11.3	12.5
22	X	—	黑色	1-1827863-1	24.6	11.3	12.5
		—	自然色	—			
		—	黄色	3-1871057-1			
26	X	—	黑色	1-1827863-3	28.6	11.3	12.5
		—	自然色	1-1871057-3			
		Y	黑色	2-1827863-3			
28	X	—	黑色	1-1827863-4	30.6	11.3	12.5
		—	赤	—			
30	X	—	黑色	1-1827863-5	32.6	11.3	12.5
		—	自然色	—			
		—	黄色	—			
32	X	—	黑色	1-1827863-6	34.6	11.3	12.5
		—	自然色	—			
		—	赤	5-1871057-6			
34	X	—	黑色	1-1827863-7	36.6	11.3	12.5
	Y	—	黑色	2-1827863-7			
40	X	—	黑色	1-1827863-0	42.6	11.3	12.5
		—	自然色	1-1871057-0			
		—	黄色	3-1871057-0			
		—	红色	5-1871057-0			

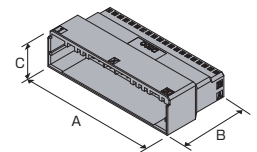
■ 插头壳体

面板式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
22	X	—	黑色	1-1903128-1	34.1	21.0	13.9
26	X	—	黑色	1-1903128-3	38.1	21.0	13.9
28	X	—	黑色	1-1903128-4	40.1	21.0	13.9
32	X	—	黑色	1-1903128-6	44.1	21.0	13.9
34	X	—	黑色	1-1903128-7	46.1	21.0	13.9
40	X	—	黑色	1-1903128-0	52.1	21.0	13.9

空中对接式



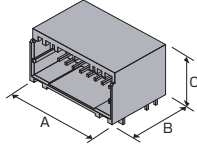
位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
22	X	—	黑色	1-1903127-1	24.6	21.0	11.3
26	X	—	黑色	1-1903127-3	28.6	21.0	11.3
28	X	—	黑色	1-1903127-4	30.6	21.0	11.3
32	X	—	黑色	1-1903127-6	34.6	21.0	11.3
34	X	—	黑色	1-1903127-7	36.6	21.0	11.3
40	X	—	黑色	1-1903127-0	42.6	21.0	11.3

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1100D双排型的标准型

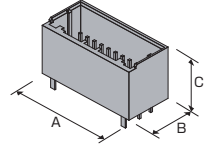
■ 线路板安装插头头部

水平式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
10	X	金	黑色	1-1827873-5	12.6	15.0	11.8
20	X	金	黑色	1-1827873-0	22.6	15.0	11.8
26	X	金	黑色	1-1939638-3	28.6	15.0	11.8
28	X	金	黑色	1-1939638-4	30.6	15.0	11.8
30	X	锡	黄色	—	32.6	15.0	11.8
34	X	金	黑色	1-1939638-7	36.6	15.0	11.8
40	X	金	黑色	1-1939638-0	42.6	15.0	11.8

垂直式

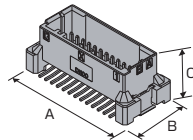


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
10	X	金	黑色	1-2040516-5	12.6	11.3	12.5
22	X	金	黑色	1-1827872-1	24.6	11.3	12.5
		金	自然色	—			
26	X	锡	黄色	3-1871056-1	28.6	11.3	12.5
		金	黑色	1-1827872-3			
28	X	锡	自然色	1-1871056-3	30.6	11.3	12.5
		金	黑色	1-1827872-4			
30	X	锡	红色	—	32.6	11.3	12.5
		金	黑色	1-1827872-5			
		锡	黑色	—			
		锡	自然色	1-1871056-5			
32	X	锡	黄色	—	34.6	11.3	12.5
		金	黑色	1-1827872-6			
		锡	自然色	—			
34	X	锡	红色	5-1871056-6	36.6	11.3	12.5
	Y	金	黑色	1-1827872-7			
40	X	金	黑色	1-1827872-0	42.6	11.3	12.5
		锡	黑色	1-1871315-0			
	锡	自然色	1-1871056-0				
	X	锡	黄色	3-1871056-0			
	锡	红色	5-1871056-0				

SMT型

■ 线路板安装插头头部

垂直式

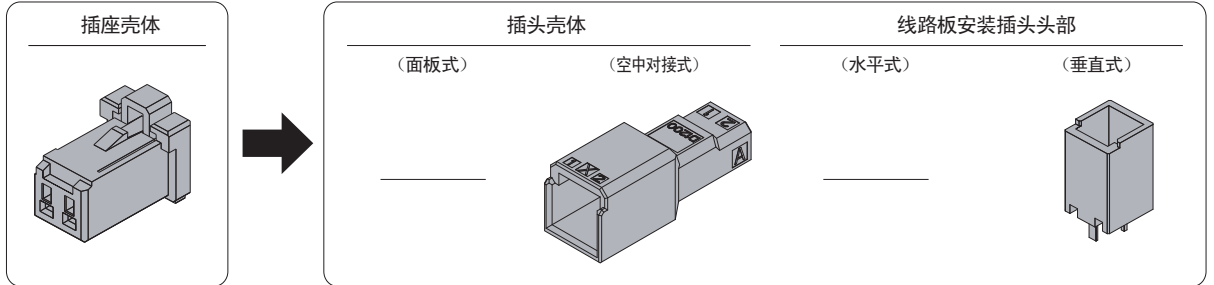


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
26	X	金	黑色	1-1939995-3	34.6	16.3	13.5
	Y	金	黑色	2-1939995-3			
40	X	金	黑色	1-1939995-0	48.6	16.3	13.5
	Y	金	黑色	2-1939995-0			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1200S单排型的高电压型

型号一览表

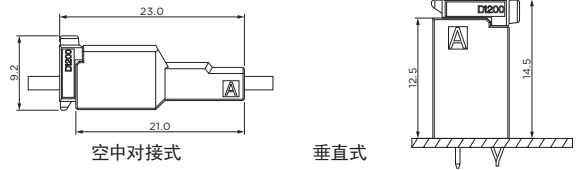


位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	水平式	垂直式
2	黑色	X	1-1871465-2	金	—	1-1903129-2	—	1-1871468-2
		Y	—	—	—	—	—	—

相关产品信息

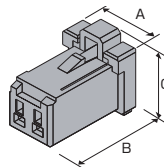
适用端子 ...P.13
性能和规格 ...P.11

配合尺寸



外形尺寸

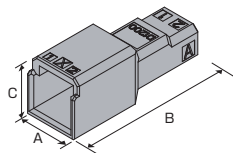
■ 插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-1871465-2	7.6	11.3	9.2

■ 插头壳体

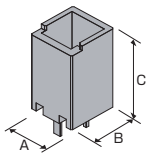
空中对接式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-1903129-2	7.6	21.0	8.0

■ 线路板安装插头头部

垂直式



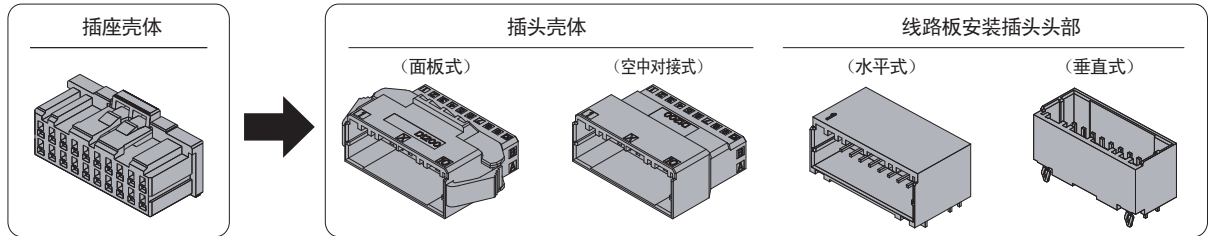
位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	金	黑色	1-1871468-2	7.6	8.0	12.5

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1200D双排型高电压型

D-1000系列

型号一览表



位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部		
					面板式	空中对接式	水平式	垂直式	
4	黑色	X	1-1827864-2	金	1-1903131-2	1-1903130-2	1-1827876-2	1-1827875-2	
	自然色		1-1939028-2	金			1-1871673-2	—	
	黄色		—	—			1-1939818-2	1-1939261-2	
	黑色	Y	2-1827864-2	金	—	—	2-1827876-2	2-1827875-2	
	自然色		2-1939028-2	金	—	—	2-1939818-2	2-1939261-2	
	黄色		4-1939028-2	金	—	—	4-1939818-2	4-1939261-2	
6	黑色	X	1-1827864-3	金	1-1903131-3	1-1903130-3	1-1827876-3	1-1827875-3	
	自然色		—	锡			—	—	1-2040558-3
	黄色		1-1939028-3	金			—	1-1939796-3	1-1939818-3
	黑色	Y	3-1939028-3	金	—	—	3-1939818-3	3-1939261-3	
	自然色		2-1827864-3	金	2-1903131-3	2-1903130-3	2-1827876-3	2-1827875-3	
	黄色		2-1939028-3	金	—	2-1939796-3	2-1939818-3	2-1939261-3	
8	黑色	X	4-1939028-3	金	—	—	4-1939818-3	4-1939261-3	
	自然色		1-1827864-4	金	1-1903131-4	1-1903130-4	1-1827876-4	1-1827875-4	
	黑色	Y	1-1939028-4	金	—	—	1-1939818-4	1-1939261-4	
	自然色		2-1827864-4	金	2-1903131-4	2-1903130-4	2-1827876-4	2-1827875-4	
10	黑色	X	1-1827864-5	金	—	—	—	1-1827875-5	
	自然色		1-1939028-5	金	—	—	—	1-1939261-5	
	黑色	Y	2-1827864-5	金	—	—	—	2-1827875-5	
12	黑色	X	1-1827864-6	金	1-1903131-6	1-1903130-6	1-1827876-6	1-1827875-6	
	自然色			锡			1-1871673-6	—	
20	黑色	Y	2-1827864-6	金	—	—	—	2-1827875-6	
	黑色	X	1-1827864-0	金	1-1903131-0	1-1903130-0	1-1827876-0	1-1827875-0	
自然色	Y			2-1827864-0	金	2-1903131-0	2-1903130-0	2-1827876-0	2-1827875-0

相关产品信息

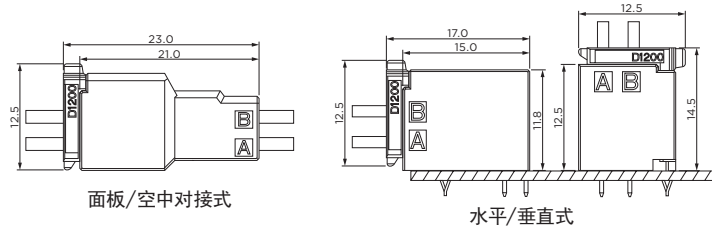
适用端子 ...P.13

性能和规格 ...P.11

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1200D双排型高电压型

配合尺寸

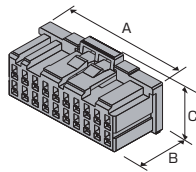


面板/空中对接式

水平/垂直式

外形尺寸

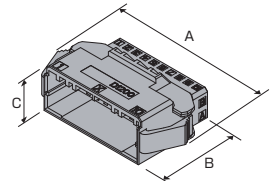
■ 插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	—	黑色	1-1827864-2	7.6	11.3	12.5
		—	自然色	1-1939028-2			
	Y	—	黑色	2-1827864-2			
		—	自然色	2-1939028-2			
6	X	—	黑色	1-1827864-3	10.1	11.3	12.5
		—	自然色	1-1939028-3			
		—	黄色	3-1939028-3			
	Y	—	黑色	2-1827864-3			
		—	自然色	2-1939028-3			
		—	黄色	4-1939028-3			
8	X	—	黑色	1-1827864-4	12.6	11.3	12.5
		—	自然色	1-1939028-4			
10	X	—	黑色	1-1827864-5	15.1	11.3	12.5
		—	自然色	1-1939028-5			
12	X	—	黑色	1-1827864-6	17.6	11.3	12.5
		—	自然色	2-1827864-6			
20	X	—	黑色	1-1827864-0	27.6	11.3	12.5
		—	自然色	2-1827864-0			

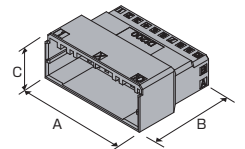
■ 插头壳体

面板式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	—	黑色	1-1903131-2	17.1	21.0	13.9
6	X	—	黑色	1-1903131-3	19.6	21.0	13.9
		—	自然色	2-1903131-3			
8	X	—	黑色	1-1903131-4	22.1	21.0	13.9
		—	自然色	2-1903131-4			
12	X	—	黑色	1-1903131-6	27.1	21.0	13.9
20	X	—	黑色	1-1903131-0	37.1	21.0	13.9
		—	自然色	2-1903131-0			

空中对接式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	—	黑色	1-1903130-2	7.6	21.0	11.3
6	X	—	黑色	1-1903130-3	10.1	21.0	11.3
		—	自然色	1-1939796-3			
	Y	—	黑色	2-1903130-3			
		—	自然色	2-1939796-3			
8	X	—	黑色	1-1903130-4	12.6	21.0	11.3
		—	自然色	2-1903130-4			
12	X	—	黑色	1-1903130-6	17.6	21.0	11.3
20	X	—	黑色	1-1903130-0	27.6	21.0	11.3
		—	自然色	2-1903130-0			

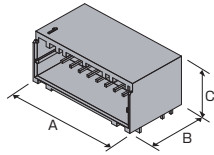
注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1200D双排型高电压型

D-1000系列

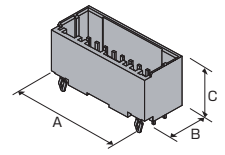
■ 线路板安装插头头部

水平式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	金	黑色	1-1827876-2	7.6	15.0	11.8
		锡	黑色	1-1871673-2			
		金	自然色	1-1939818-2			
	Y	金	黄色	3-1939818-2			
		金	黑色	2-1827876-2			
		金	自然色	2-1939818-2			
6	X	金	黑色	1-1827876-3	10.1	15.0	11.8
		金	自然色	1-1939818-3			
		金	黄色	3-1939818-3			
	Y	金	黑色	2-1827876-3			
		金	自然色	2-1939818-3			
		金	黄色	4-1939818-3			
8	X	金	黑色	1-1827876-4	12.6	15.0	11.8
	Y	金	自然色	1-1939818-4			
12	X	金	黑色	1-1827876-6	17.6	15.0	11.8
	Y	金	自然色	2-1939818-4			
20	X	金	黑色	1-1827876-0	27.6	15.0	11.8
	Y	金	自然色	2-1827876-0			

垂直式

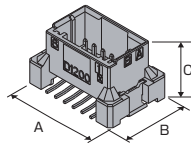


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	金	黑色	1-1827875-2	7.6	11.3	12.5
		金	自然色	1-1939261-2			
		金	黄色	3-1939261-2			
	Y	金	黑色	2-1827875-2			
		金	自然色	2-1939261-2			
		金	黄色	4-1939261-2			
6	X	金	黑色	1-1827875-3	10.1	11.3	12.5
		锡	黑色	1-2040558-3			
		金	自然色	1-1939261-3			
	Y	金	黄色	3-1939261-3			
		金	黑色	2-1827875-3			
		金	自然色	2-1939261-3			
8	X	金	黑色	1-1827875-4	12.6	11.3	12.5
	Y	金	自然色	1-1939261-4			
10	X	金	黑色	1-1827875-5	15.1	11.3	12.5
	Y	金	自然色	1-1939261-5			
12	X	金	黑色	1-1827875-6	17.6	11.3	12.5
	Y	金	自然色	2-1827875-6			
20	X	金	黑色	1-1827875-0	27.6	11.3	12.5
	Y	金	自然色	2-1827875-0			

SMT型

■ 线路板安装插头头部

垂直式

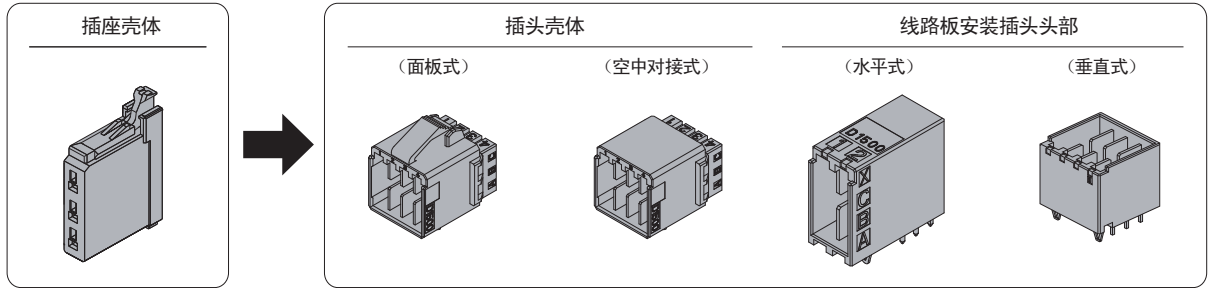


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	X	金	黑色	1-2013407-6	23.6	16.3	13.5

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1500T三排型高电压模块化型

型号一览表

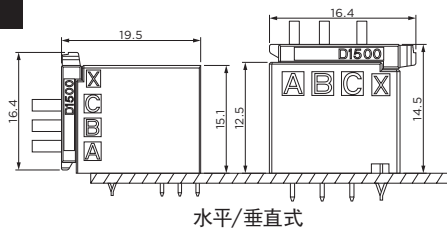


位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	水平式	垂直式
3	黑色	X	1-1827579-1	—	—	1-2040444-1	—	1-1827581-1
6	黑色	X	1-2069029-2	金	1-2040404-2	1-2040444-2	1-1827583-2	1-1827581-2
9	黑色	X	1-2069029-3	金	—	1-2040444-3	—	1-1827581-3
12	黑色	X	1-2069029-4	金	—	1-2040444-4	—	1-1827581-4
36	黑色	X	—	金	3-2040404-2	—	—	—

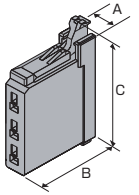
相关产品信息

适用端子 ...P.13
性能和规格 ...P.11

配合尺寸



插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-1827579-1	3.3	11.3	16.4
6	X	—	黑色	1-2069029-2	6.8	11.3	16.4
9	X	—	黑色	1-2069029-3	10.3	11.3	16.4
12	X	—	黑色	1-2069029-4	13.8	11.3	16.4

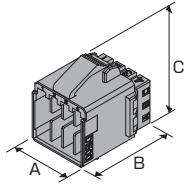
注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1500T 三排型的高电压模块化型

D-1000系列

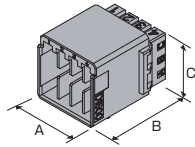
外形尺寸

■ 插头壳体
面板式



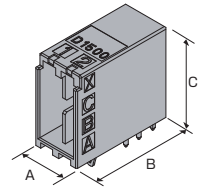
位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	—	黑色	1-2040404-2	8.5	21.0	24.5
36	X	—	黑色	3-2040404-2	43.5	21.0	24.5

■ 插头壳体
空中对接式



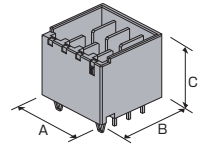
位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-2040444-1	3.0	21.0	15.0
6	X	—	黑色	1-2040444-2	6.5	21.0	15.0
9	X	—	黑色	1-2040444-3	10.0	21.0	15.0
12	X	—	黑色	1-2040444-4	13.5	21.0	15.0

■ 线路板安装插头头部
水平式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	金	黑色	1-1827583-2	8.1	17.5	15.1

■ 线路板安装插头头部
垂直式

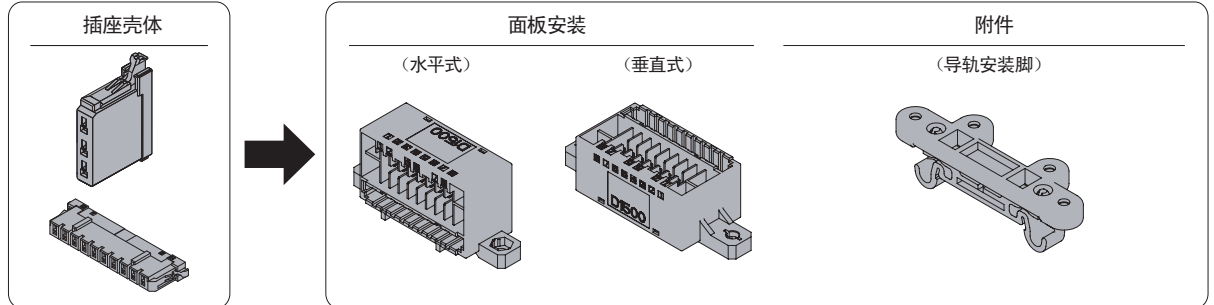


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	1-1827581-1	4.6	14.6	12.5
6	X	金	黑色	1-1827581-2	8.1	14.6	12.5
9	X	金	黑色	1-1827581-3	11.6	14.6	12.5
12	X	金	黑色	1-1827581-4	15.1	14.6	12.5

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1500T接线盒

型号一览表



位数	颜色	键	插座壳体	镀层	面板安装		附件
					水平式	垂直式	导轨安装脚 Kit
3	黑色	X	1-1827579-1	—	—	—	—
10	黑色	—	1971150-1	—	—	—	—
34	黑色	—	—	金	1971151-1	1971151-2	1971182-1※

※DINFoot Attachment Kit内容如下：

- DINFoot Attachmentx1
- M3固定螺纹x4

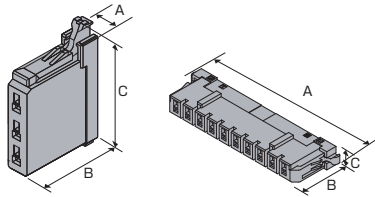
相关产品信息

适用端子 ...P.13

性能和规格...P.11

外形尺寸

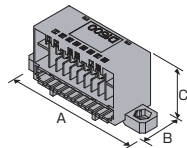
■ 插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-1827579-1	3.3	11.3	16.4
10	—	—	黑色	1971150-1	42.2	11.3	4.6

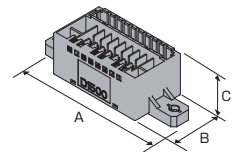
■ 面板安装

水平式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
34	—	金	黑色	1971151-1	57.7	18.7	24.6

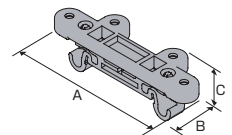
垂直式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
34	—	金	黑色	1971151-2	64.8	22.8	18.2

■ 附件

导轨安装附件

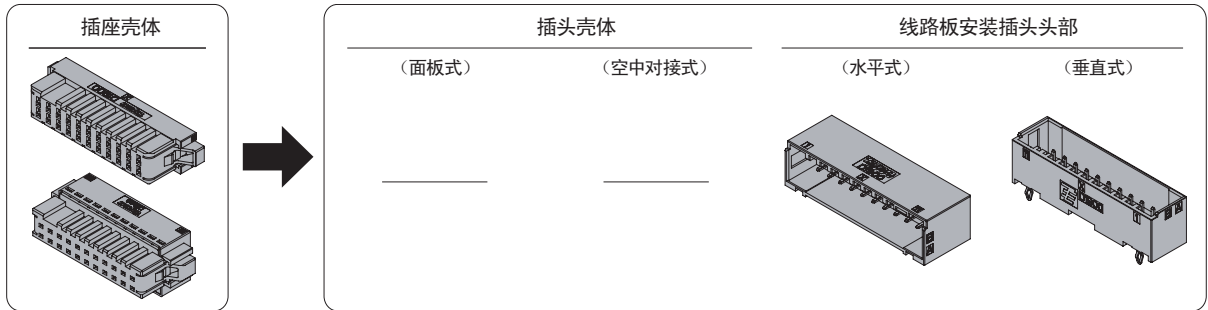


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
—	—	—	黑色	1971182-1	67.5	19.0	18.1

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-1900D双排型的笼式弹簧型

型号一览表

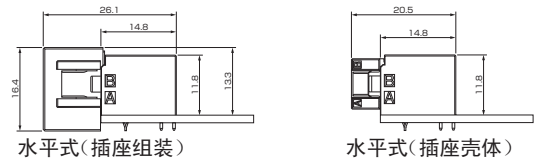


位数	颜色	键	插座壳体		插片壳体		线路板安装插片头部	
			压接型	弹簧压接型	面板式	空中对接式	水平式	垂直式
8	黑色	X	1-1871946-4	1-1871940-4	—	—	1-1871935-4	1-2013325-4
12	黑色	X	1-1871946-6	1-1871940-6	—	—	1-1871935-6	1-2013325-6
22	黑色	X	2-1871946-1	2-1871940-1	—	—	2-1871935-1	2-2013325-1
30	黑色	X	—	2-1871940-5	—	—	—	—
38	黑色	X	—	2-1871940-9	—	—	2-1871935-9	—

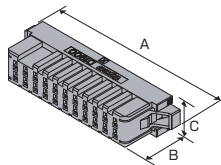
相关产品信息

- ※ 适用端子 ...P.13
- ※ 性能和规格 ...P.11

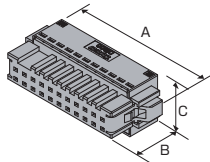
配合尺寸



外形尺寸

 ■ 插座壳体
(压接型)


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
8	X	—	黑色	1-1871946-4	24.2	15.0	9.9
12	X	—	黑色	1-1871946-6	34.2	15.0	9.9
22	X	—	黑色	2-1871946-1	51.7	15.0	9.9

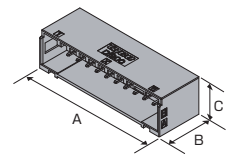
 ■ 插座组装
(弹簧)


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
8	X	金	黑色	1-1871940-4	25.2	20.6	16.4
12	X	金	黑色	1-1871940-6	32.2	20.6	16.4
22	X	金	黑色	2-1871940-1	49.7	20.6	16.4
30	X	金	黑色	2-1871940-5	63.7	20.6	16.4
38	X	金	黑色	2-1871940-9	77.7	20.6	16.4

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

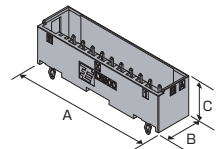
■ 线路板安装插头头部

水平式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
8	X	金	黑色	1-1871935-4	19.8	14.8	11.8
12	X	金	黑色	1-1871935-6	26.8	14.8	11.8
22	X	金	黑色	2-1871935-1	44.3	14.8	11.8
30	X	金	黑色	2-1871935-5	58.3	14.8	11.8
38	X	金	黑色	2-1871935-9	72.3	14.8	11.8

垂直式

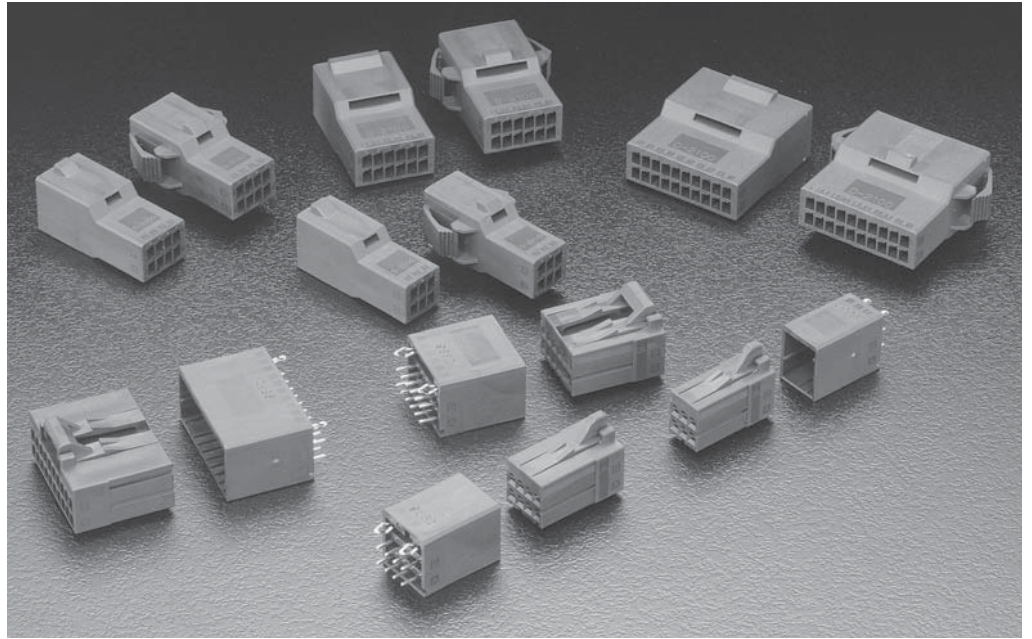


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
8	X	金	黑色	1-2013325-4	20.2	11.5	12.5
12	X	金	黑色	1-2013325-6	26.8	11.5	12.5
22	X	金	黑色	2-2013325-1	44.3	11.5	12.5

D-2000系列

系列介绍

D-2000在Dynamic系列中属紧凑型，满足工业设备配套规格。以具备有效配合长度的独有端子，满足工业设备的高接触可靠性要求。同时配备其他系列不含的多位抽屉型、信号线与电源线汇集在同一连接器上的混合型。



产品亮点

1. 抗振动的端子壳体结构

盒形插座和端子的耐振动性高，壳体的插槽防止配合不当，具有高可靠性。

2. 有效配合长度

虽为小型，但通过确保有效配合长度的端子，实现工业设备要求的可靠性。

3. 适用电线

虽为2.5mm间距的小型系列，但可使用在工业设备行业广泛使用的AWG18的电线。

4. 锁扣

配合时，清脆的锁定音和感觉告知作业者，使得在无法目视的作业环境下，也可完成作业，而不会出现配合不到位（半配合）等缺陷。

5. 键位

壳体上设有键位（插槽），通过区分使用X键和Y键，防止错误配合。如果使用键位堵塞，可进一步增加键的设置。

6. 中央锁方式

Dynamic 2000系列首次采用中央锁方式。信号线的高密度贴装到信号线所要求的线路板时，可以在狭小间距贴装连接器，故能将线路板占有面积控制在最小限度。

7. 抽屉型

单侧具有浮动结构的抽屉型，位数是系列最大的50P。通过使用该连接器，可进行单元间的任意连接。

8. 混合型

D-2600系列信号线采用D-2000端子，电源线采用D-3000端子，可使用一个连接器一并配合信号和电源。有助于减少线路板占有面积和提高维护保养性。

D-2000系列性能规格标准

性能规格

项目	2100S/D	2100M	2600D
间距	2.5mm		
额定电流	5A最大	2.6A最大	3.2A最大
额定电压	250V AC/DC		
耐电压	1500V AC	2300V AC	1500V AC
综合电阻	5mΩ最大(初始) 10mΩ最大(末期)		
插入力	4.9N最大(每位)		
拔出力	0.29N最小(每位)		
耐久性	500次		
锁定强度	39.2N最小	—	98N最小

位数/电线大小/额定电流

D-2100S/D的值

位数	电线大小					
	#18	#20	#22	#24	#26	#28
3	5	4.5	4.3	3.3	2.9	2.3
6	5	4.2	4	2.7	2.5	2
8	4.5	4	3.5	2.5	2.2	1.8
12	4	3.5	3	2.3	1.9	1.5
16	3.2	2.8	2.4	2	1.6	1.2
20	3.2	2.8	2.4	2	1.6	1.2

产品标准和使用说明书

系列名称	D-2100S/D	D-2100M	D-2600D
产品标准	108-5619	108-5659	108-78301
安装适用标准	114-5258		
使用说明书(压接工具)	411-5897		
使用说明书(拔出工具)	(1276716-1) 411-5900		

D-2600D所使用的D-3000端子, 请见P.35标准。
使用说明书类在采用时, 请务必订购。
也可从互联网的电子规格目录中获得。

材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子 插头端子	铜合金	镍底镀金(0.38μm)
线路板侧 插头焊角	铜合金	镀锡和镍底镀金(0.38μm)
壳体	UL94-V-0, 玻纤增强热塑料PBT	

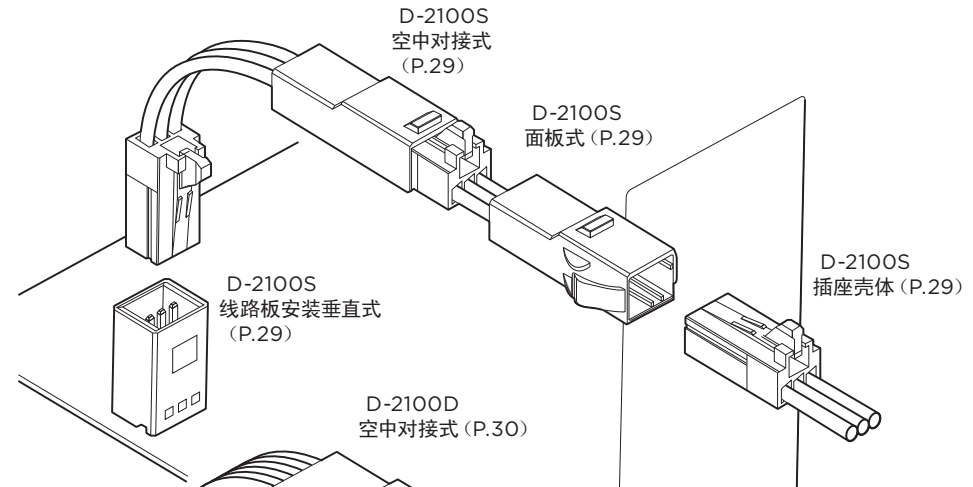
安全标准

下述安全标准, 部分型号均已获批。请根据型号咨询是否获批。
请注意, 部分型号与敝社的性能规格有差异。

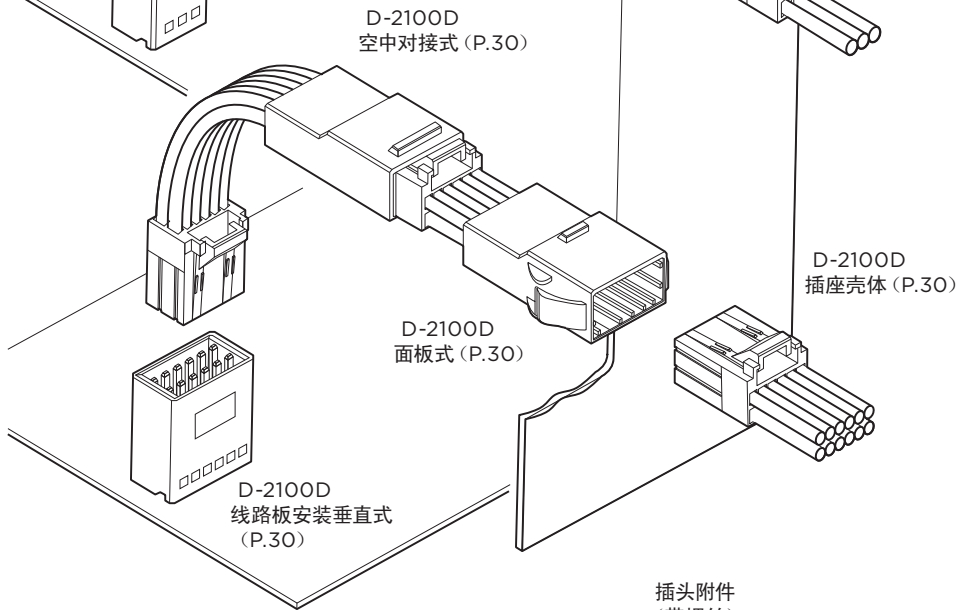
标准	系列	D-2100系列			D-2100M抽屉型		
		额定电压	额定电流	额定温度	额定电压	额定电流	额定温度
产品标准 108-5619(一般) 108-5659(抽屉型)		250V AC/DC	5A(单级)	-55°C--+105°C	250V AC/DC	2.6A [AWG#20时] -50位装填]	-5°C--+105°C
UL File No.E28476		取决于使用设备的要求 条件	取决于使用设备的要求 条件	—	取决于使用设备的要求 条件	取决于使用设备的要求 条件	—
CSA Report No. LR 7189		250V AC/DC	AWG#24-#28: 3.3A AWG#18-#22: 5A	—	250V AC/DC	最大5A/单级	—
TÜV License No. R 9950679		125V AC/DC	5A	-55°C--+105°C	125V AC/DC	最大5A/单级	-5°C--+105°C

D-2000系列用途一览

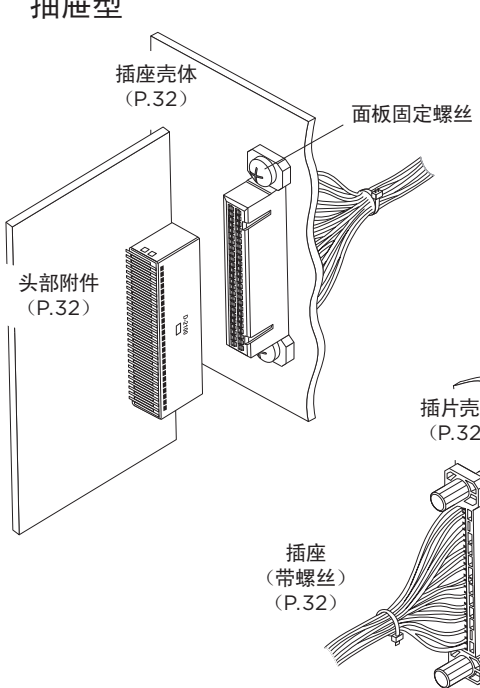
D-2100S
单排型



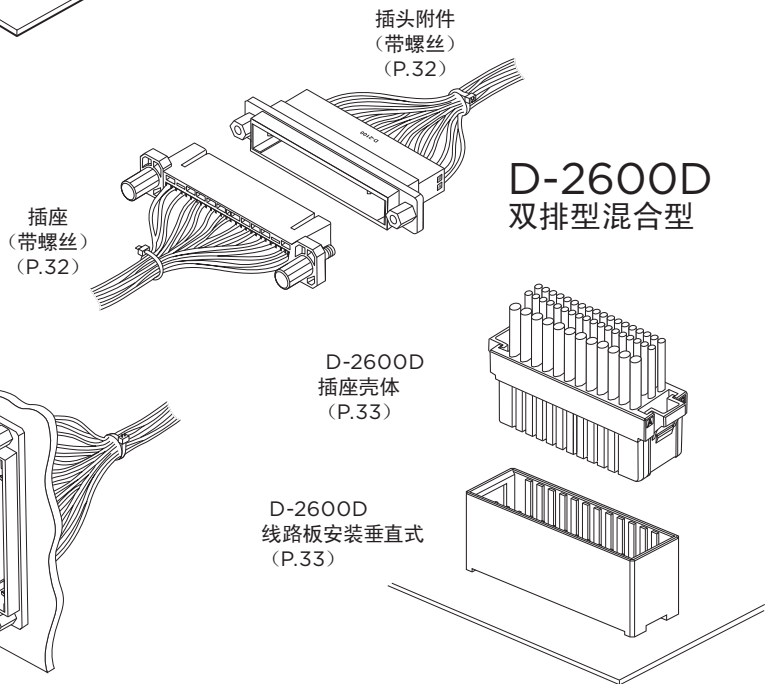
D-2100D
双排型



D-2100M
抽屉型

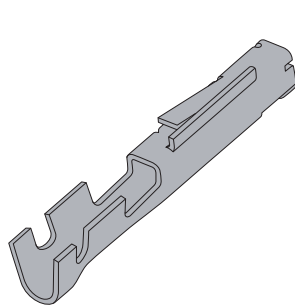


D-2600D
双排型混合型

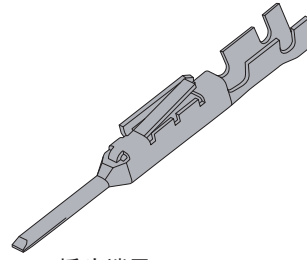


D-2000系列端子

■ 压接式
(镀金厚度: 0.38 μm)



插座端子
(用于插座壳体)



插头端子
(用于插头壳体)

适用线径规格		绝缘外皮外径 mm	线径标 记	端子型号				适用工具型号	
				插座端子		插头端子		手动工具	微型应用工具
AWG	mm ²			带装	散装	带装	散装		
28	0.09	0.88-1.3	S	1318106-1	1318108-1	1318110-1	1318112-1	91576-1	2151240-1
26	0.12								
24	0.20								
22	0.30	1.26-1.8	M	1318105-1	1318107-1	1318109-1	1318111-1	91595-1	2151071-1
20	0.50								
18	0.85								

备注：订购产品时，请确认销售批次。
详情请垂询购买代理商或营业部。
微型应用工具请垂询营业部。

带装为微型应用工具（工作台）用，散装为手动工具用。

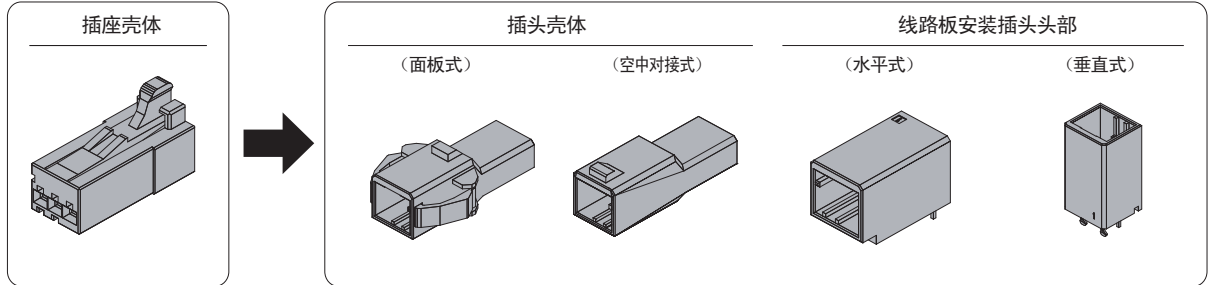
插座端子可用于所有插座壳体，插头端子可用于所有插头壳体。
适用工具详见P.101 ~。

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-2000系列

D-2100S单排型标准型

型号一览表



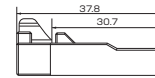
位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	水平式	垂直式
3	黑色	X	1-1318120-3	金	1-1318116-3	1-1318117-3	1376135-1	1318123-1
	黑色	Y	2-1318120-3	金	2-1318116-3	2-1318117-3	1376135-2	1318123-2
	黑色	Z	3-1318120-3	金	—	—	1376135-3	—
	黑色	X	1-1473074-3*	金	—	—	—	1-1318123-1

有*标记的为抽屉型

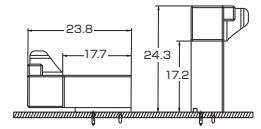
相关产品信息

 适用端子...P.28
 性能和规格...P.26

配合尺寸



面板/空中对接式

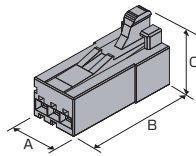


水平式

垂直式

外形尺寸

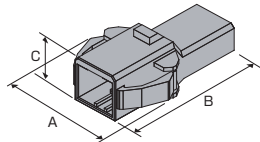
■ 插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-1318120-3	8.9	20.0	12.0
	Y	—	黑色	2-1318120-3			
	Z	—	黑色	3-1318120-3			
	X	—	黑色	1-1473074-3			

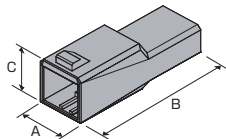
■ 插头壳体

面板式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-1318116-3	19.7	30.7	9.5
	Y	—	黑色	2-1318116-3			

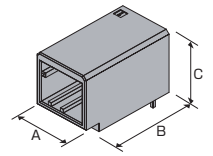
空中对接式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-1318117-3	10.2	30.7	9.5
	Y	—	黑色	2-1318117-3			

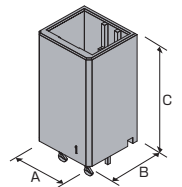
■ 线路板安装插头头部

水平式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	1376135-1	10.2	17.7	11.0
	Y	金	黑色	1376135-2			
	Z	金	黑色	1376135-3			

垂直式

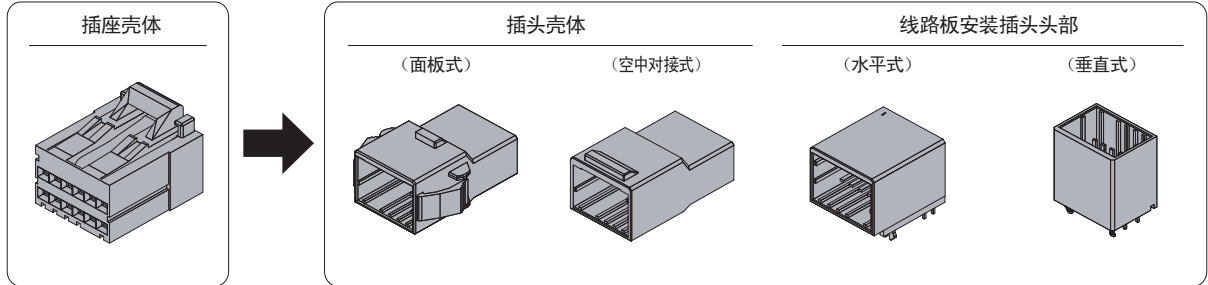


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	1318123-1	10.2	9.5	17.8
		金	黑色	1-1318123-1			
		金	黑色	1318123-2			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-2100D双排型标准型

型号一览表



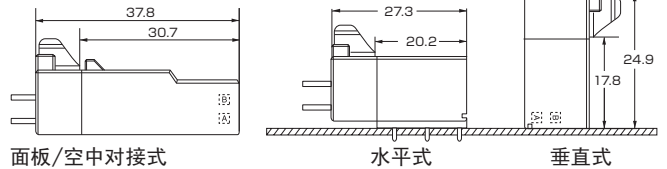
位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	水平式	垂直式
6	黑色	X	1-1318119-3	金	1-1318114-3	1-1318115-3	1376136-1	1318124-1
	黑色	Y	2-1318119-3	金	2-1318114-3	2-1318115-3	1376136-2	1318124-2
8	黑色	X	1-1318119-4	金	1-1318114-4	1-1318115-4	1376009-1	1318125-1
	黑色	Y	2-1318119-4	金	2-1318114-4	2-1318115-4	1-1376009-1※	1-1318125-1※
12	黑色	X	1-1318118-6	金	1-1318114-6	1-1318115-6	1376020-1	1318125-2
	黑色	Y	2-1318118-6	金	2-1318114-6	—	1376020-2	1-1318125-2※
	黑色	Z	3-1318118-6	金	—	—	—	1318126-1
	黑色	X	1-1318118-8	金	—	—	—	1-1318126-1※
16	黑色	X	1-1318118-8	金	—	—	—	1318126-2
	黑色	Y	2-1318118-8	金	—	—	—	1-1318126-2※
20	黑色	X	1-1318118-9	金	1-1318114-9	1-1318115-9	1376137-1	1318126-3
	黑色	Y	2-1318118-9	金	2-1318114-9	2-1318115-9	1376137-2	1747994-1
20	黑色	X	1-1318118-9	金	1-1318114-9	1-1318115-9	1376137-1	1318127-1
	黑色	Y	2-1318118-9	金	2-1318114-9	2-1318115-9	1376137-2	1318127-2

※顺序型

相关产品信息

适用端子...P.28
性能和规格...P.26

配合尺寸

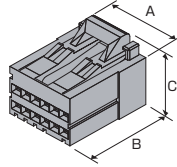


注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-2100D双排型标准型

外形尺寸

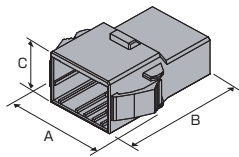
■插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	—	黑色	1-1318119-3	8.3	20.0	15.8
	Y	—	黑色	2-1318119-3			
8	X	—	黑色	1-1318119-4	10.8	20.0	15.8
	Y	—	黑色	2-1318119-4			
12	X	—	黑色	1-1318118-6	15.8	20.0	14.8
	Y	—	黑色	2-1318118-6			
	Z	—	黑色	3-1318118-6			
16	X	—	黑色	1-1318118-8	20.8	20.0	14.8
	Y	—	黑色	2-1318118-8			
20	X	—	黑色	1-1318118-9	25.8	20.0	14.8
	Y	—	黑色	2-1318118-9			

■插头壳体

面板式

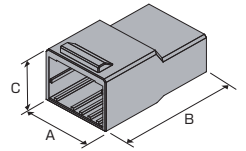


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	—	黑色	1-1318114-3	19.7	30.7	13.2
	Y	—	黑色	2-1318114-3			
8	X	—	黑色	1-1318114-4	22.2	30.7	13.2
	Y	—	黑色	2-1318114-4			
12	X	—	黑色	1-1318114-6	27.2	30.7	13.2
	Y	—	黑色	2-1318114-6			
20	X	—	黑色	1-1318114-9	37.2	30.7	13.2
	Y	—	黑色	2-1318114-9			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

■插头壳体

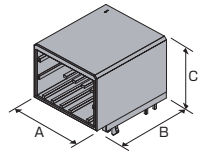
空中对接式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	金	黑色	1-1318115-3	10.2	30.7	10.7
	Y	金	黑色	2-1318115-3			
8	X	金	黑色	1-1318115-4	12.7	30.7	10.7
	Y	金	黑色	2-1318115-4			
12	X	金	黑色	1-1318115-6	17.7	30.7	10.7
20	X	金	黑色	1-1318115-9	27.7	30.7	10.7
	Y	金	黑色	2-1318115-9			

■线路板安装插头头部

水平式

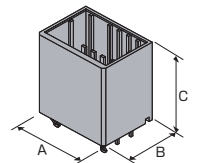


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	金	黑色	1376136-1	10.2	20.2	14.7
	Y	金	黑色	1376136-2			
8	X	金	黑色	1376009-1	12.7	20.2	14.7
	Y	金	黑色	1-1376009-1※			
12	X	金	黑色	1376020-1	17.7	20.2	14.7
	Y	金	黑色	1376020-2			
20	X	金	黑色	1376137-1	27.7	20.2	14.7
	Y	金	黑色	1376137-2			

※顺序型

■线路板安装插头头部

垂直式

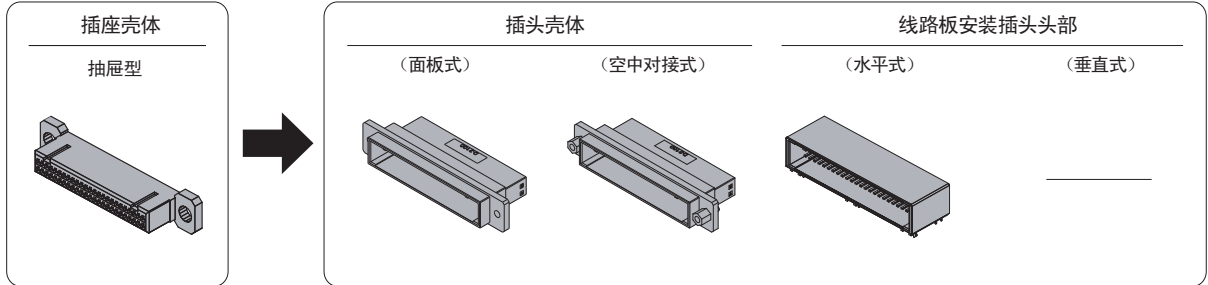


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	金	黑色	1318124-1	10.2	13.2	17.8
	Y	金	黑色	1318124-2			
8	X	金	黑色	1318125-1	12.7	13.2	17.8
	Y	金	黑色	1-1318125-1※ 1318125-2 1-1318125-2※			
12	X	金	黑色	1318126-1	17.7	13.2	17.8
	Y	金	黑色	1-1318126-1※ 1318126-2 1-1318126-2※			
	Z	金	黑色	1318126-3			
16	X	金	黑色	1747994-1	22.7	13.2	17.8
	Y	金	黑色	1747994-2			
20	X	金	黑色	1318127-1	27.7	13.2	17.8
	Y	金	黑色	1318127-2			

※顺序型

D-2100M双排型标准多位型（抽屉）

型号一览表

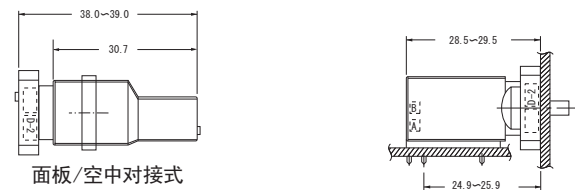


位数	颜色	键	插座壳体		镀层	插头壳体		线路板安装插头头部	
			类型	型号		面板式	空中对接式	水平式	垂直式
50	黑色	—	抽屉	1318577-1	金	1318578-1 1318578-2(带螺母)	—	1318579-1	—
	黑色	—	抽屉带螺纹	1376072-2	—	—	1376073-2	—	—

相关产品信息

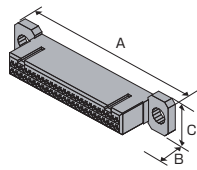
适用端子...P.28
性能和规格 ...P.26
附件 ...P.112

配合尺寸



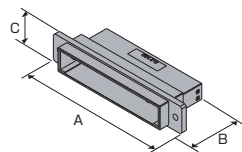
外形尺寸

- 插座壳体
- 插座附件（带螺丝）



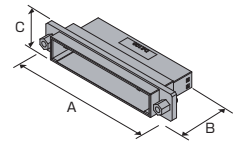
位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
50	—	—	黑色	1318577-1	88.5	20.0	16.6
50	—	—	黑色	1376072-2	88.5	32.0	16.6

- 插头壳体
面板式



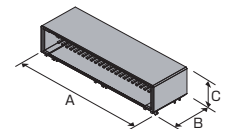
位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
50	—	—	黑色	1318578-1	86.1	30.7	15.9
	—	—	黑色	1318578-2(带螺母)			

- 插头（带螺丝）
空中对接式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
50	—	—	黑色	1376073-2	86.1	30.7	15.9

- 线路板安装插头头部
水平式

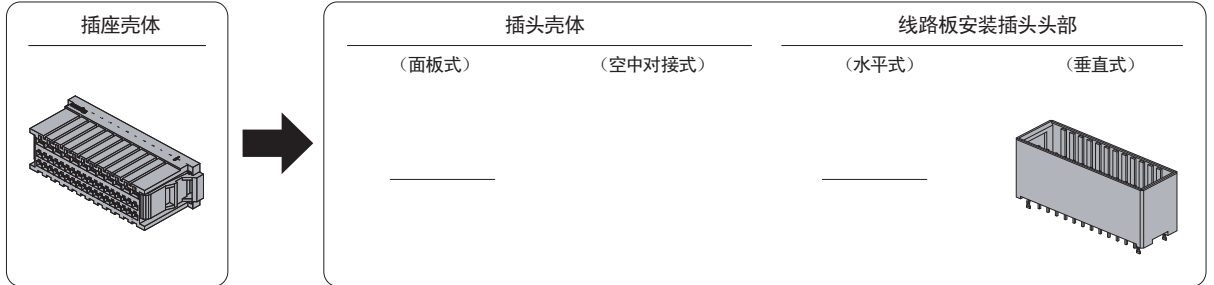


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
50	—	金	黑色	1318579-1	68.5	21.1	15.4

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-2600D双排型混合型

型号一览表

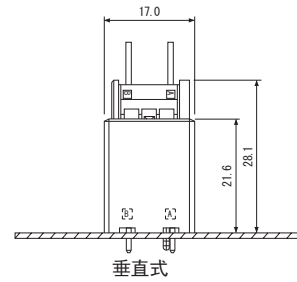


位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	水平式	垂直式
48	黑色	—	1827540-1	金	—	—	—	1827538-1

相关产品信息

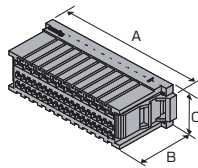
适用端子...P.28, 38
性能和规格 ...P.26

配合尺寸



外形尺寸

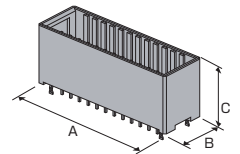
■ 插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
48	—	—	黑色	1827540-1	58.7	22.8	15.8

■ 线路板安装插头头部

垂直式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
48	—	金	黑色	1827538-1	55.9	18.0	21.6

D-3000系列

系列介绍

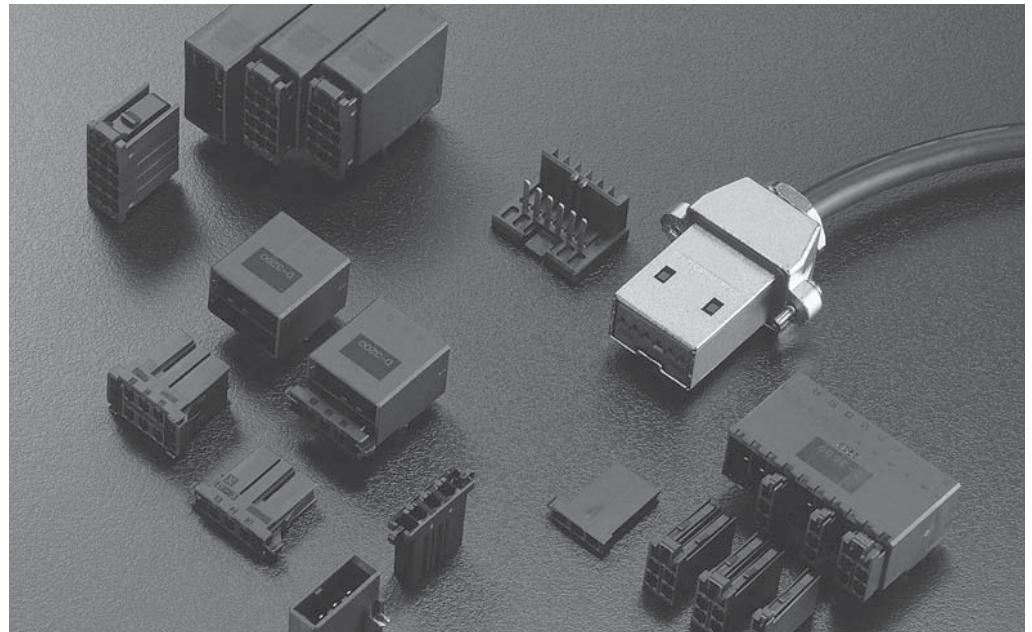
它是Dynamic系列的主要系列，被广泛用作工业设备的“信号用”和“电源用”连接器。

针脚间距配备有标准3.81mm间距和高电压型的5.08mm间距两种，前者主要为信号电路和电源电路用的规格，后者为高压电源电路用的规格。

特别是电源用规格，随着最近设备小型化，为满足小型高功率的要求，使用新开发的铜合金，每位能够承载15A的大电流。

开发的基本概念是“对于客户各式使用用途，Dynamic系列都要支持。为此，要完善壳体和线路板安装式的多样化。”。正如其概念，D-3000系列的端子能够适用于该系列的所有壳体，通过其壳体的丰富变化，Dynamic系列可满足各种不同用途及设备用连接器的需求。

D-3000系列离初始开发已有十多年的销售业绩，在客户提出意见的过程中获得了发展。而且，目前也在进一步继续发展延伸。


产品亮点
1. 抗振动端子结构

采用汽车行业广泛应用的抗振动的插座和插头的盒型结构（3点接触）。它被证明在实际作业环境下能发挥稳定的可靠性的端子结构。

2. 三种镀层

根据使用用途，选择镀层的种类，实现了性价比的优化。插拔次数少，通常环境下的用途配备镀锡，插拔次数多的用途配备镀金 $0.38\mu\text{m}$ ，恶劣环境下配备镀金 $0.76\mu\text{m}$ 。

3. 两种接点压力

两种不同接点压力的端子可供选择，以适应应用环境，可区分使用，插拔次数多和多用途使用标准接点压力件，有振动用途使用高接点压力件。

4. 高电流

该尺寸可承载最大15A（温升30度以下）电流电。通过新开发的铜合金材料和可靠的3点接触结构实现。

5. 锁定感

配合时，清脆的锁定音和振动传递给作业员，使得在无法目视的作业环境下，也可放心使用，而不会出现配合不到位（半配合）等缺陷。

6. 键位

壳体上设有键位（插槽），通过区分使用X键和Y键，防止错误配合。若使用键位插塞，可进一步提升键位功能。

D-3000系列性能规格标准

性能规格

项目	间距	150mil (3.81mm)	200mil (5.08mm)
额定电压		250V AC/DC	600V AC/DC
额定电流		单极: 15A 3位: 12A 6位: 9.5A 16位: 8A (使用AWG#16电线时)	
接触电阻		10mΩ 最大	
耐电压		1,500V AC (1分钟)	2,200V AC (1分钟)
工作温度		-55~+105℃	

产品标准和使用说明书

产品标准	108-5349
试验报告	501-5013
安装适用标准	114-5148
拔出工具(型号:234168-1)使用说明书	411-5726

手动工具使用说明书	
工具型号	说明书No
91565-1	408-8547-1
91559-1	
91558-1	
91560-1	
91561-1	
1762954-1	411-78206
1762956-1	411-78207

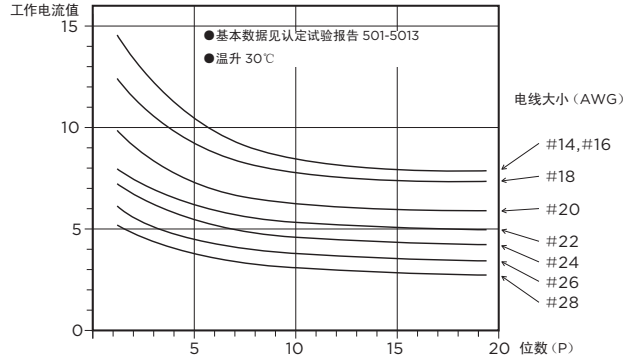
使用说明书类在采用时, 请务必订购。
也可从互联网的电子规格目录中获得。

安全标准

下述安全标准, 特定的型号已获批。请根据型号咨询是否获批。
部分型号与敝社性能规格有所差异, 敬请注意。

标准	系列	D-3100、D-3400系列 (3.81mm间距)			D-3200、D-3500系列 (5.08mm间距)																																						
		额定电压	额定电流	额定温度	额定电压	额定电流	额定温度																																				
产品标准 108-5349		250V AC/DC	上表	-55℃ ~ +105℃	600V AC/DC	上表	-55℃ ~ +105℃																																				
UL File No.E28476 (Recognized Component)		取决于使用设备的要求 条件	取决于使用设备的要求 条件	—	取决于使用设备的要求 条件	取决于使用设备的要求 条件	—																																				
CSA Report No. LR7189		250V AC/DC	8A 最大	—	250V AC/DC	8A 最大	—																																				
TÜV License No. R9151488 (EN61984) IP防护IP-00 过压类型 (II) 反复插入、拔出次数50次		250V AC 300V DC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AWG</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>28</td><td>2</td></tr> <tr><td>26</td><td>3</td></tr> <tr><td>24</td><td>3</td></tr> <tr><td>22</td><td>4</td></tr> <tr><td>20</td><td>5</td></tr> <tr><td>18</td><td>6</td></tr> <tr><td>16</td><td>8</td></tr> <tr><td>14</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	AWG	A	28	2	26	3	24	3	22	4	20	5	18	6	16	8	14	8	-20℃ ~ +105℃	400V AC 300V DC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AWG</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>28</td><td>2</td></tr> <tr><td>26</td><td>3</td></tr> <tr><td>24</td><td>3</td></tr> <tr><td>22</td><td>4</td></tr> <tr><td>20</td><td>5</td></tr> <tr><td>18</td><td>6</td></tr> <tr><td>16</td><td>8</td></tr> <tr><td>14</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	AWG	A	28	2	26	3	24	3	22	4	20	5	18	6	16	8	14	8	-20℃ ~ +105℃
AWG	A																																										
28	2																																										
26	3																																										
24	3																																										
22	4																																										
20	5																																										
18	6																																										
16	8																																										
14	8																																										
AWG	A																																										
28	2																																										
26	3																																										
24	3																																										
22	4																																										
20	5																																										
18	6																																										
16	8																																										
14	8																																										
同上 过压类型 (III)		—	同上	同上	250V AC 300V DC	同上	同上																																				

位数/电线大小/额定电流



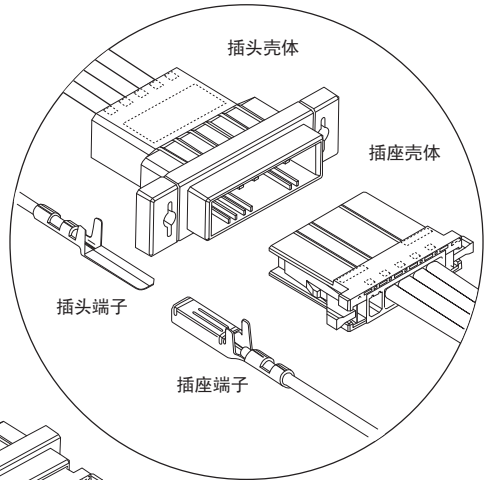
材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子 插头端子	铜合金	光泽镀锡 和镍底镀金
线路板侧插头柱	铜合金	镀锡和镍底镀金
壳体	UL94V-0, 玻纤增强热塑塑料PBT、PPS (SMT型) 以及液晶聚合物 (电机连接器)、黑色	

D-3000系列用途别产品一览

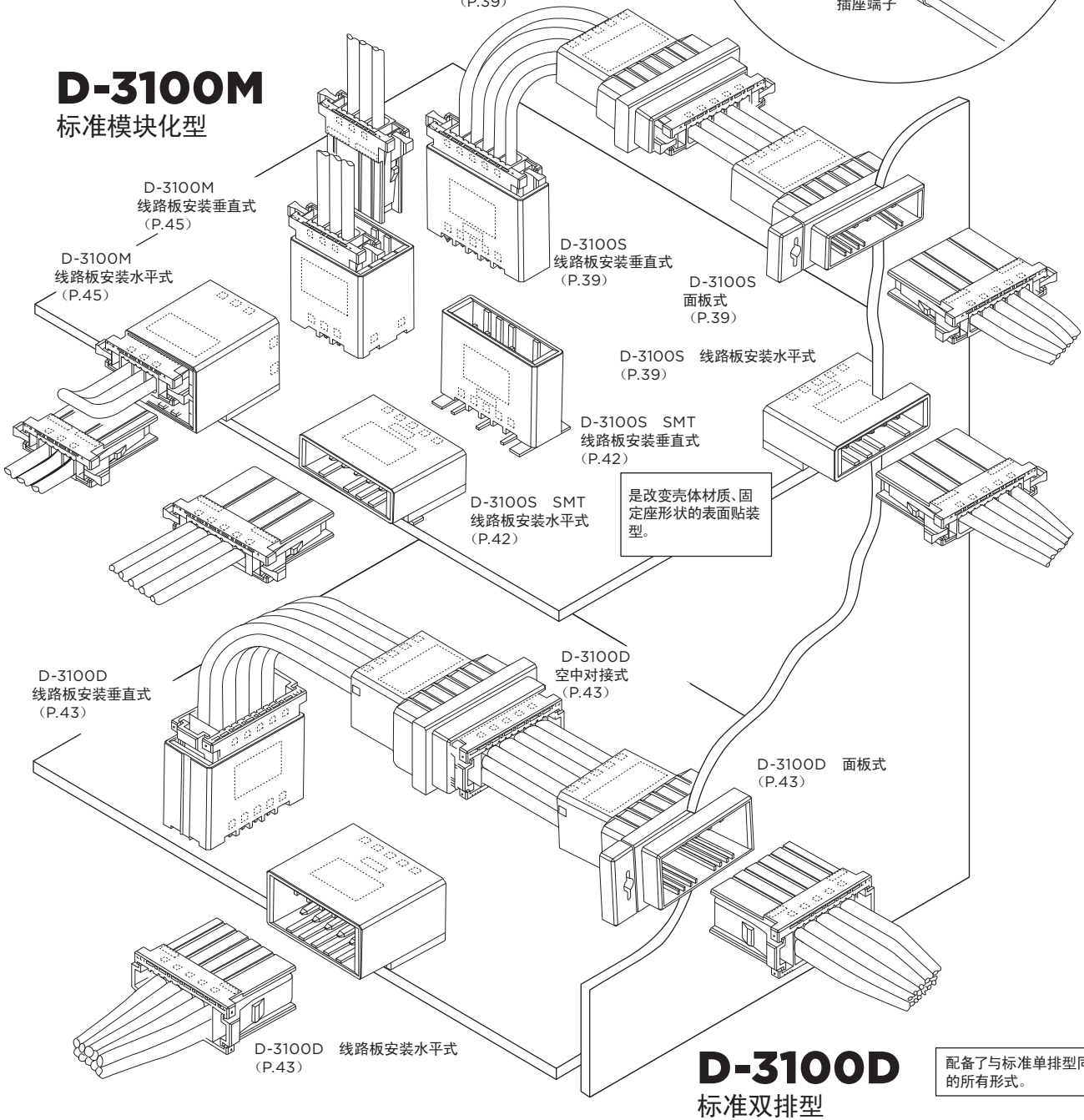
适用于信号电路、电力/电源电路两个应用。每位最多能通上15A的电流，从线对线的面板式、空中对接式到线对板的水平、垂直式，配备所有连接器形式。

D-3100S
标准单排型



D-3100S
空中对接式
(P.39)

D-3100M
标准模块化型



D-3100D
标准双排型

配备了与标准单排型同样的所有形式。

D-3000系列

D-3000系列用途别产品一览

D-3200M
高电压模块化型

适用于高电压电路。

D-3200M
线路板安装垂直式
(P.49)

D-3200M 线路板安装水平式
(P.49)

D-3200S
高压单排型

可用作组架及面板。

D-3200M
抽屉型
(P.52)

D-3200S
线路板安装垂直式 (P.46)

D-3200S
线路板安装水平式
(P.46)

D-3200T
高压三排型

D-3200T
高电压模块化型 (P.54)

上下(水平方向)可进行
模块连接。

D-3500D
(P.56)

D-3400F
(P.55)

可从头部(线路板侧)取出许多
I/O, 节约线路板空间。

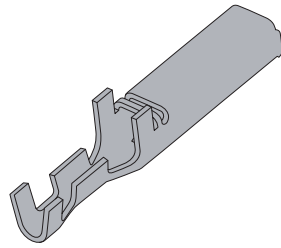
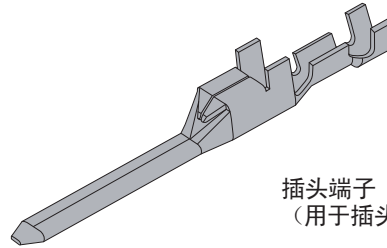
可从线路板端面取出
许多I/O。

D-3500D
传感器连接器

D-3400F
厦式连接器

D-3000系列D-3端子与适用工具

■ 压接式

 插座端子
(用于插座壳体)

 插头端子
(用于插头壳体)


适用线径规格		绝缘外皮 外径 mm ※1	线径标 记	端子的型号					适用工具型号	
AWG	mm ²			插座端子		插头端子		CCII手动工具 PEW12手动工具* (仅限PEW12的模)	微型 应用工具	
					带装	散装	带装			散装
28 26	0.08 0.12	0.8-1.2	S	标准接点压力 (仅限镀金)	175194-□	175216-□	175284-□	175287-□	91565-1	2088631-2
				高接点压力	1-175194-□	1-175216-□	175287-□			
24	0.20	1.0-1.4		高接点压力	1-175194-□	1-175216-□	175287-□			
24 22 20	0.20 0.30 0.50	1.2-1.6 1.7-2.6	M	标准接点压力 (仅限镀金)	175195-□	175217-□	175285-□	175288-□	91559-1 1762954-1* (1762955-1)	2151080-1
				高接点压力	1-175195-□	1-175217-□	175288-□			
20 18	0.50 0.85	1.8-2.8	L	标准接点压力 (仅限镀金)	175196-□	175218-□	175286-□	175289-□	91558-1 1762956-1* (1762957-1)	2151018-1
				高接点压力	1-175196-□	1-175218-□	175289-□			
16 14	1.25 2.20	2.2-2.8	2L	标准接点压力 (仅限镀金)	917484-□	917511-□	917485-□	917512-□	91560-1	1426353-2
				高接点压力	1-917484-□	1-917511-□	917512-□			
16 14	1.25 2.20	3.1-3.3 3.3-3.8	3L	标准接点压力 (仅限镀金)	353715-□	353717-□	353716-□	353718-□	91561-1	2151073-1
				高接点压力	1-353715-□	1-353717-□	353718-□			

备注 镀层代码
 -2:0.38 μm厚的镀金
 -3:0.76 μm厚的镀金
 -5:镀锡(仅设置为高接点压力型)
 订购产品时,请确认销售批次。
 详情请垂询购买代理商或营业部。
 微型应用工具请垂询营业部。

带装为微型应用工具(工作台)用,散装为手动工具用。
 ※1 绝缘外皮外径用于散装端子。
 带装请见114-5148

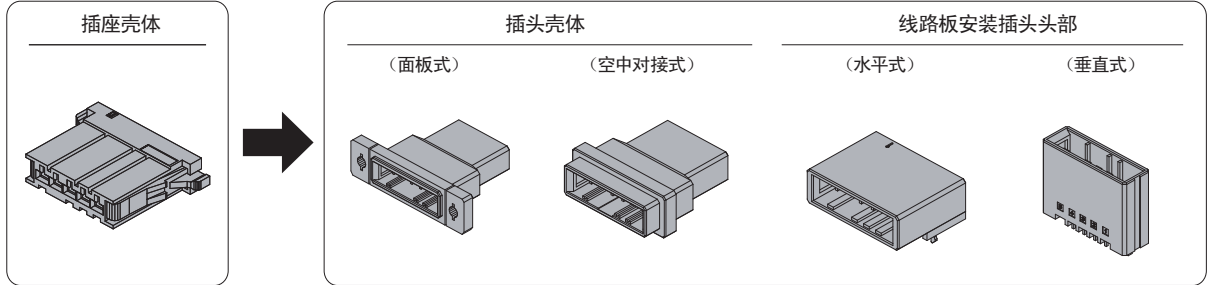
PEW12为模具更换式手动工具。*表示带模具。
 仅手动的型号为9-1478240-0

插座端子可用于所有插座壳体,插头端子可用于所有插头壳体。
 适用工具的详见P.107~。

注:所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3100S单排型标准型

型号一览表



位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体			线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	L五金	水平式	垂直式
3	黑色	X	1-178288-3	金	1-178802-3	1-177648-3	S	1-178293-2	1-178313-2
				金				1-178293-3	1-178313-3
	自然色	X	—	锡	—	—	S	—	6-178313-5
				金	2-178802-3	2-177648-3	S	2-178293-2	2-178313-2
4	黑色	X	1-178288-4	金	—	—	—	1-178294-2	1-178314-2
				金				1-178294-3	1-178314-3
	黑色	Y	2-178288-4	锡	—	—	—	1-178294-5	1-178314-5
				金				2-178294-2	2-178314-2
5	黑色	X	1-178288-5	金	1-178802-5	1-177648-5	L	1-178295-2	1-178315-2
				金				1-178295-3	1-178315-3
	黑色	Y	2-178288-6	锡	—	—	—	1-178296-2	1-178316-2
				金				1-178296-3	1-178316-3
6	黑色	X	1-178288-6	金	—	—	—	1-178296-5	1-178316-5
				锡				2-178296-2	2-178316-2
	黑色	Y	2-178288-6	金	—	—	—	—	2-178316-3
				金				—	2-178316-5
8	黑色	X	1-178288-7	金	1-178802-7	1-177648-7	L	1-178297-2	1-178317-2
				金				1-178297-3	1-178317-3
				锡				1-178297-5	1-178317-5
10	黑色	X	1-178288-8	金	1-178802-8	1-177648-8	L	1-178298-2	1-178318-2
				金				1-178298-3	1-178318-3
	黑色	Y	2-178288-8	锡	2-178802-8	2-177648-8	L	1-178298-5	1-178318-5
				金				2-178298-3	2-178318-2

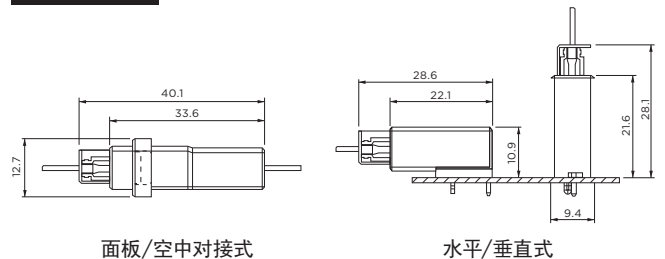
D-3000系列

相关产品信息

适用端子...P.38
性能和规格...P.35
附件...P.110, 112

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

配合尺寸



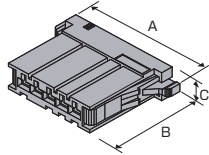
面板/空中对接式

水平/垂直式

D-3100S单排型标准型

外形尺寸

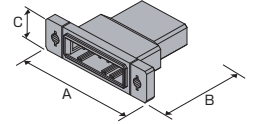
■ 插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-178288-3	26.8	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178288-3			
4	X	—	黑色	1-178288-4	30.6	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178288-4			
5	X	—	黑色	1-178288-5	34.4	22.8	7.2
6	X	—	黑色	1-178288-6	38.2	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178288-6			
8	X	—	黑色	1-178288-7	45.8	22.8	7.2
10	X	—	黑色	1-178288-8	53.4	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178288-8			

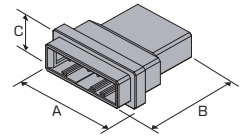
■ 插头壳体

面板式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-178802-3	40.0	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-178802-3			
5	X	—	黑色	1-178802-5	47.0	33.6	12.7
8	X	—	黑色	1-178802-7	59.0	33.6	12.7
10	X	—	黑色	1-178802-8	67.0	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-178802-8			

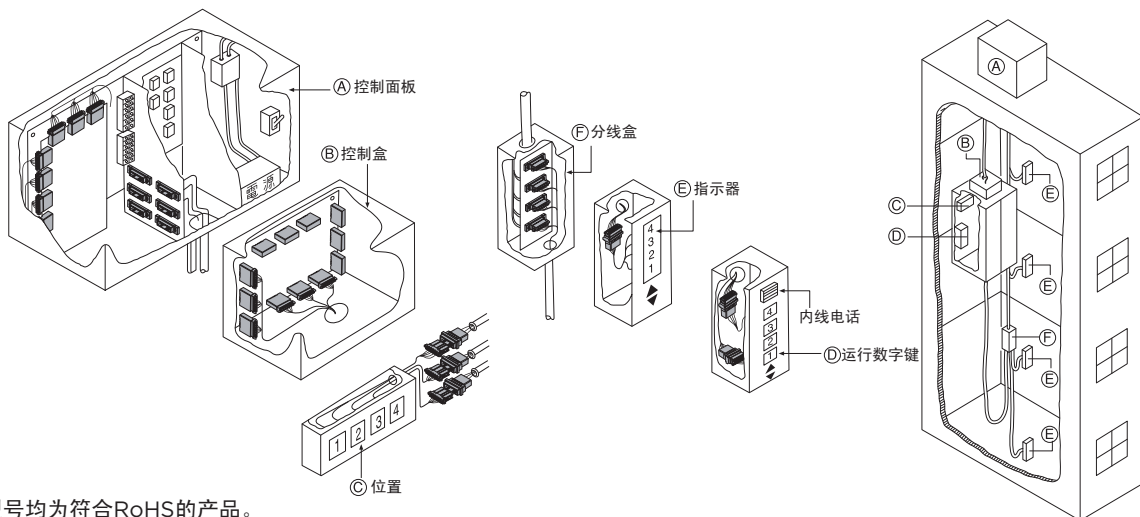
空中对接式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-177648-3	25.6	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-177648-3			
5	X	—	黑色	1-177648-5	33.2	33.6	12.7
8	X	—	黑色	1-177648-7	44.6	33.6	12.7
10	X	—	黑色	1-177648-8	52.2	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-177648-8			

应用

电梯典型应用

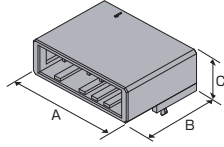


注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3100S单排型标准型

■ 线路板安装插头头部

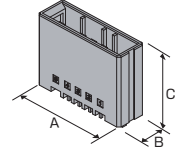
水平式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	1-178293-2	21.6	22.1	10.9
		金	黑色	1-178293-3			
		锡	黑色	1-178293-5			
	Y	金	黑色	2-178293-2			
		金	黑色	2-178293-3			
		锡	黑色	2-178293-5			
4	X	金	黑色	1-178294-2	25.4	22.1	10.9
		金	黑色	1-178294-3			
		锡	黑色	1-178294-5			
	Y	金	黑色	2-178294-2			
		金	黑色	2-178294-3			
		锡	黑色	2-178294-5			
5	X	金	黑色	1-178295-2	29.2	22.1	10.9
		金	黑色	1-178295-3			
		锡	黑色	1-178295-5			
6	X	金	黑色	1-178296-2	33.1	22.1	10.9
		金	黑色	1-178296-3			
		锡	黑色	1-178296-5			
Y	金	黑色	2-178296-2	33.1	22.1	10.9	
	金	黑色	2-178296-3				
	锡	黑色	2-178296-5				
8	X	金	黑色	1-178297-2	40.7	22.1	10.9
		金	黑色	1-178297-3			
		锡	黑色	1-178297-5			
10	X	金	黑色	1-178298-2	48.3	22.1	10.9
		金	黑色	1-178298-3			
		锡	黑色	1-178298-5			
	Y	金	黑色	2-178298-2			
		金	黑色	2-178298-3			
		锡	黑色	2-178298-5			

■ 线路板安装插头头部

垂直式



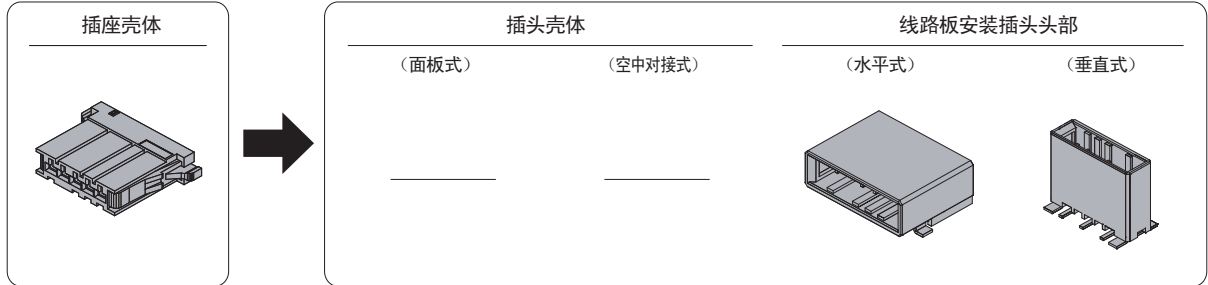
位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	1-178313-2	21.6	9.4	21.6
		金	黑色	1-178313-3			
		锡	黑色	1-178313-5			
	Y	锡	自然色	6-178313-5			
		金	黑色	2-178313-2			
		金	黑色	2-178313-3			
4	X	金	黑色	1-178314-2	25.4	9.4	21.6
		金	黑色	1-178314-3			
		锡	黑色	1-178314-5			
	Y	金	黑色	2-178314-2			
		金	黑色	2-178314-3			
		锡	黑色	2-178314-5			
5	X	金	黑色	1-178315-2	29.2	9.4	21.6
		金	黑色	1-178315-3			
		锡	黑色	1-178315-5			
6	X	金	黑色	1-178316-2	33.1	9.4	21.6
		金	黑色	1-178316-3			
		锡	黑色	1-178316-5			
	Y	金	黑色	2-178316-2			
		金	黑色	2-178316-3			
		锡	黑色	2-178316-5			
8	X	金	黑色	1-178317-2	40.7	9.4	21.6
		金	黑色	1-178317-3			
		锡	黑色	1-178317-5			
10	X	金	黑色	1-178318-2	48.3	9.4	21.6
		金	黑色	1-178318-3			
	Y	锡	黑色	1-178318-5			
		金	黑色	2-178318-2			

D-3000系列

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

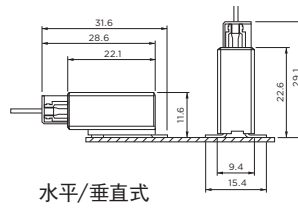
D-3100S单排型标准型

型号一览表



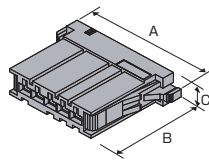
位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	水平式	垂直式
5	黑色	X	1-178288-5	金	—	—	1-177662-2	1-177665-2
8	黑色	X	1-178288-7	金	—	—	1-179188-2	—
					—	—	1-179188-3	

配合尺寸



外形尺寸

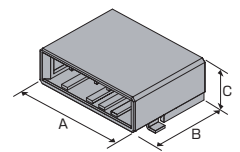
■ 插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
5	X	—	黑色	1-178288-5	34.4	22.8	7.2
8	X	—	黑色	1-178288-7	45.8	22.8	7.2

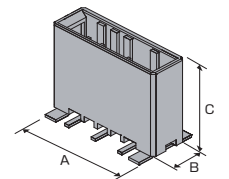
■ 线路板安装插头头部

水平式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
5	X	金	黑色	1-177662-2	29.2	22.1	11.6
8	X	金	黑色	1-179188-2	40.7	22.1	11.6
		金	黑色	1-179188-3			

垂直式



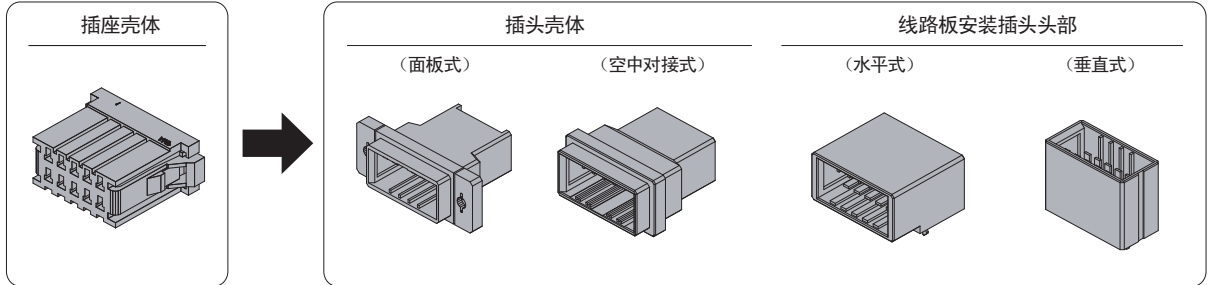
位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
5	X	金	黑色	1-177665-2	29.2	9.4	22.6

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3000系列

D-3100D双排型标准型

型号一览表



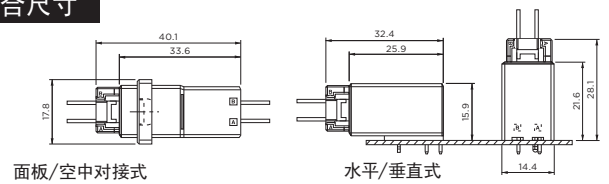
位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体			线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	L五金	水平式	垂直式
6	黑色	X	178289-3	金	178803-3	178964-3	S	178303-2	178323-2
				金				178303-3	178323-3
				锡				178303-5	178323-5
8	黑色	X	178289-4	金	—	178964-4	S	1717412-2	1903601-2
				锡				1717412-3	—
				—				—	1903601-5
10	黑色	X	178289-5	金	178803-5	178964-5	L	178305-2	178325-2
				金				178305-3	178325-3
				锡				178305-5	178325-5
12	黑色	X	178289-6	金	178803-6	178964-6	L	178306-2	178326-2
				金				178306-3	178326-3
				锡				178306-5	178326-5
16	黑色	X	178289-7	金	178803-7	178964-7	L	178307-2	178327-2
				金				178307-3	178327-3
				锡				178307-5	178327-5
20	黑色	X	178289-8	金	178803-8	178964-8	L	178308-2	178328-2
				金				178308-3	178328-3
				锡				178308-5	178328-5

D-3000系列

相关产品信息

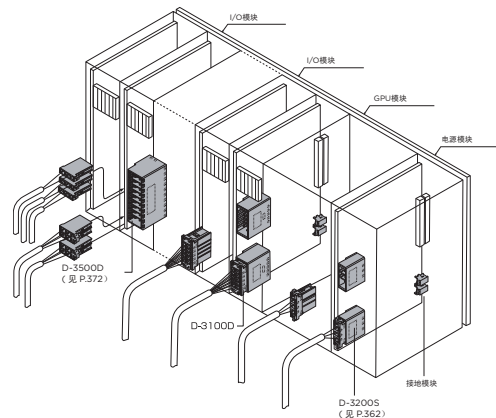
适用端子...P.38
性能和规格...P.35
附件...P.110, 112

配合尺寸



应用

可编程控制器典型应用

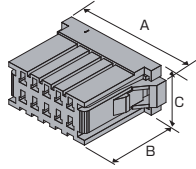


注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3100D双排型标准型

外形尺寸

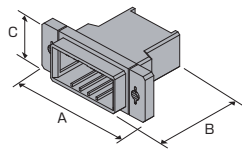
■插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	—	黑色	178289-3	24.4	22.8	12.5
8	X	—	黑色	178289-4	28.2	22.8	12.5
10	X	—	黑色	178289-5	32.0	22.8	12.5
12	X	—	黑色	178289-6	35.8	22.8	12.5
16	X	—	黑色	178289-7	42.7	22.8	12.5
20	X	—	黑色	178289-8	51.0	22.8	12.5

■插头壳体

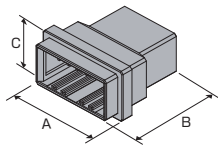
面板式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	—	黑色	178803-3	40.0	33.6	17.8
10	X	—	黑色	178803-5	47.0	33.6	17.8
12	X	—	黑色	178803-6	51.0	33.6	17.8
16	X	—	黑色	178803-7	59.0	33.6	17.8
20	X	—	黑色	178803-8	67.0	33.6	17.8

■插头壳体

空中对接式

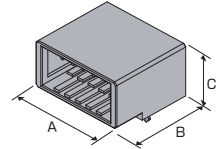


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	—	黑色	178964-3	25.6	33.6	17.8
8	X	—	黑色	178964-4	29.4	33.6	17.8
10	X	—	黑色	178964-5	33.2	33.6	17.8
12	X	—	黑色	178964-6	37.0	33.6	17.8
16	X	—	黑色	178964-7	44.6	33.6	17.8
20	X	—	黑色	178964-8	52.2	33.6	17.8

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

■线路板安装插头头部

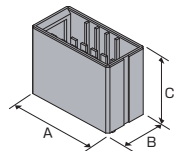
水平式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	金	黑色	178303-2	21.6	25.9	15.9
	X	金	黑色	178303-3			
	X	锡	黑色	178303-5			
8	X	金	黑色	1717412-2	25.4	25.9	15.9
	X	金	黑色	1717412-3			
10	X	金	黑色	178305-2	29.2	25.9	15.9
	X	金	黑色	178305-3			
	X	锡	黑色	178305-5			
12	X	金	黑色	178306-2	33.1	25.9	15.9
	X	金	黑色	178306-3			
	X	锡	黑色	178306-5			
16	X	金	黑色	178307-2	40.7	25.9	15.9
	X	金	黑色	178307-3			
	X	锡	黑色	178307-5			
20	X	金	黑色	178308-2	48.3	25.9	15.9
	X	金	黑色	178308-3			
	X	锡	黑色	178308-5			

■线路板安装插头头部

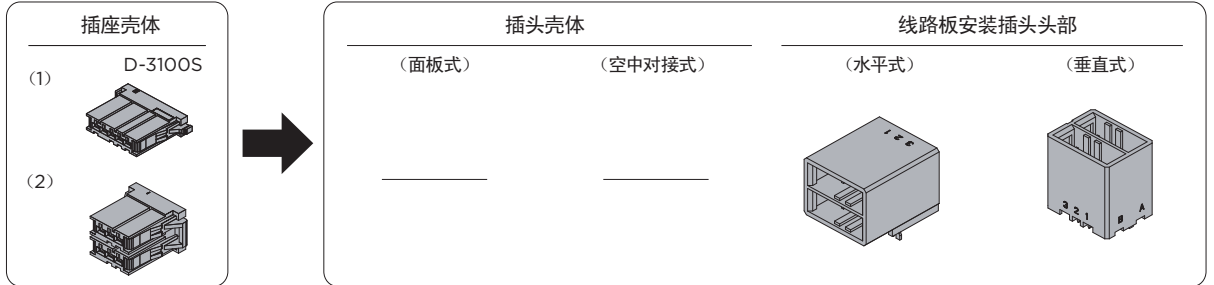
垂直式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	金	黑色	178323-2	21.6	14.4	21.6
	X	金	黑色	178323-3			
	X	锡	黑色	178323-5			
8	X	金	黑色	1903601-2	25.4	14.4	21.6
	X	锡	黑色	1903601-5			
10	X	金	黑色	178325-2	29.2	14.4	21.6
	X	金	黑色	178325-3			
	X	锡	黑色	178325-5			
12	X	金	黑色	178326-2	33.1	14.4	21.6
	X	金	黑色	178326-3			
	X	锡	黑色	178326-5			
16	X	金	黑色	178327-2	40.7	14.4	21.6
	X	金	黑色	178327-3			
	X	锡	黑色	178327-5			
20	X	金	黑色	178328-2	48.3	14.4	21.6
	X	金	黑色	178328-3			
	X	锡	黑色	178328-5			

D-3100M双排型标准模块化型

型号一览表

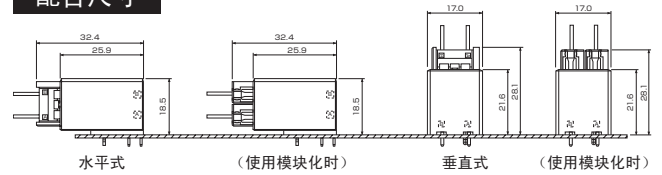


位数	颜色	键	插座壳体 使用下述之一		镀层	插头壳体		线路板安装插头头部	
			单排3位(1)	双排6位(2)		面板式	空中对接式	水平式	垂直式
6	黑色	XX	1-178288-3 (2个)	1-178127-6 (1个)	金	—	—	1-178137-2	1-178141-2
					金	—	—	1-178137-3	1-178141-3
	黑色	YY	2-178288-3 (2个)	2-178127-6 (1个)	金	—	—	1-178137-5	1-178141-5
					—	—	—	2-178137-2	—
	黑色	XY	1-178288-3(1个) 2-178288-3(1个)	3-178127-6 (1个)	金	—	—	3-178137-2	3-178141-2
					金	—	—	3-178137-3	3-178141-3
锡	—	—	3-178137-5	3-178141-5					

相关产品信息

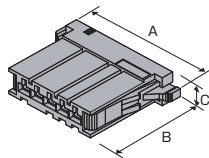
适用端子...P.38
性能和规格 ...P.35

配合尺寸

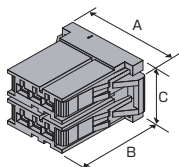


外形尺寸

■插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-178288-3	26.8	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178288-3			

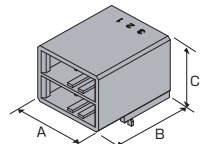


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-178127-6	24.8	22.8	14.8
	YY	—	黑色	2-178127-6			
	XY	—	黑色	3-178127-6			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

■线路板安装插头头部

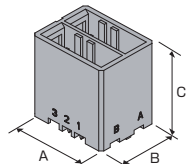
水平式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	金	黑色	1-178137-2	21.6	25.9	18.5
		金	黑色	1-178137-3			
		锡	黑色	1-178137-5			
	YY	金	黑色	2-178137-2			
		锡	黑色	2-178137-5			
		金	黑色	3-178137-2			
XY	金	黑色	3-178137-2				
	金	黑色	3-178137-3				
锡	黑色	3-178137-5					

■线路板安装插头头部

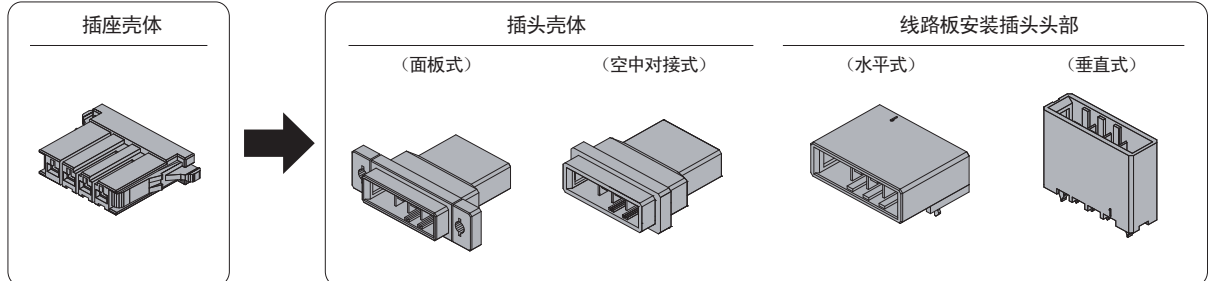
垂直式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	金	黑色	1-178141-2	21.6	17.0	21.6
		金	黑色	1-178141-3			
		锡	黑色	1-178141-5			
	XY	金	黑色	3-178141-2			
		金	黑色	3-178141-3			
		锡	黑色	3-178141-5			

D-3200S单排型的高电压型

型号一览表



位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体			线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	L五金	水平式	垂直式
2	黑色	X	1-178128-2	金	1-179553-2	1-179552-2	S	1-179276-2	1-917337-2
				金				1-179276-3	1-917337-3
				锡				1-179276-5	1-917337-5
	黑色	Y	2-178128-2	金	2-179553-2	2-179552-2	S	2-179276-2	2-917337-2
				金				2-179276-3	2-917337-3
				锡				—	2-917337-5
3	黑色	X	1-178128-3	金	1-179553-3	1-179552-3	S	1-178138-2	1-178136-2
				金				1-178138-3	1-178136-3
				锡				1-178138-5	1-178136-5
	黑色	Y	2-178128-3	金	2-179553-3	2-179552-3	S	2-178138-2	2-178136-2
				金				2-178138-3	2-178136-3
				锡				2-178138-5	2-178136-5
黑色	Z	3-178128-3	锡	—	—	—	—	3-178136-5	
			金	1-179553-4	1-179552-4	S	1-179277-2	1-917338-2	
			金				1-179277-3	1-917338-3	
锡	1-179277-5	1-917338-5							
4	黑色	X	1-178128-4	金	1-179553-4	1-179552-4	S	2-179277-2	2-917338-2
				金				2-179277-3	2-917338-3
				锡				2-179277-5	2-917338-5
	黑色	Y	2-178128-4	金	2-179553-4	2-179552-4	S	2-179277-2	2-917338-2
				金				2-179277-3	2-917338-3
				锡				2-179277-5	2-917338-5
5	黑色	X	1-178128-5	金	—	—	—	1-316130-2	1-316132-2
				金				1-316130-3	1-316132-3
				锡				1-316130-5	1-316132-5
	黑色	Y	2-178128-5	金	—	—	—	—	2-316132-2
				金				2-316130-3	2-316132-3
				锡				—	—
6	黑色	X	1-178128-6	金	—	—	—	1-316131-2	1-316133-2
				金				1-316131-3	1-316133-3
				锡				1-316131-5	1-316133-5
	黑色	Y	2-178128-6	金	—	—	—	—	2-316133-2
				金				—	—
				锡				—	2-316133-3

相关产品信息

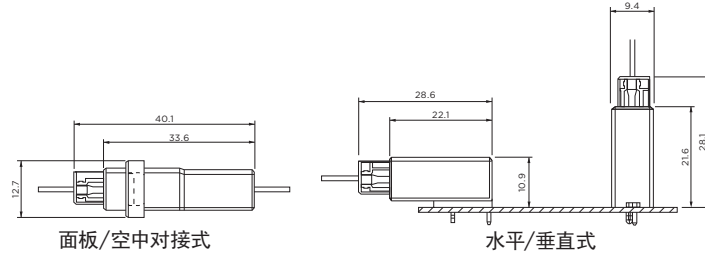
适用端子...P.38
性能和规格...P.35
附件...P.110, 112

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3000系列

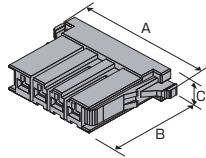
D-3200S单排型高电压型

配合尺寸



外形尺寸

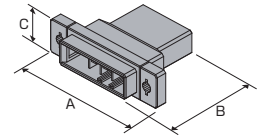
■ 插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-178128-2	24.6	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178128-2			
3	X	—	黑色	1-178128-3	29.7	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178128-3			
	Z	—	黑色	3-178128-3			
4	X	—	黑色	1-178128-4	34.8	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178128-4			
5	X	—	黑色	1-178128-5	39.9	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178128-5			
6	X	—	黑色	1-178128-6	45.0	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178128-6			

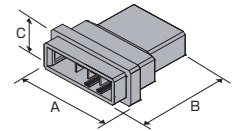
■ 插头壳体

面板式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-179553-2	36.8	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-179553-2			
3	X	—	黑色	1-179553-3	41.9	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-179553-3			
4	X	—	黑色	1-179553-4	47.0	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-179553-4			

空中对接式



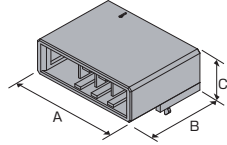
位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-179552-2	23.0	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-179552-2			
3	X	—	黑色	1-179552-3	28.1	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-179552-3			
4	X	—	黑色	1-179552-4	33.2	33.6	12.7
	Y	—	黑色	2-179552-4			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3200S单排型高电压型

■ 线路板安装插头头部

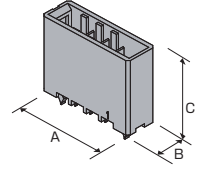
水平式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	金	黑色	1-179276-2	19.1	22.1	10.9
		金	黑色	1-179276-3			
		锡	黑色	1-179276-5			
	Y	金	黑色	2-179276-2			
金		黑色	2-179276-3				
3	X	金	黑色	1-178138-2	24.2	22.1	10.9
		金	黑色	1-178138-3			
		锡	黑色	1-178138-5			
	Y	金	黑色	2-178138-2			
		金	黑色	2-178138-3			
		锡	黑色	2-178138-5			
4	X	金	黑色	1-179277-2	29.2	22.1	10.9
		金	黑色	1-179277-3			
		锡	黑色	1-179277-5			
	Y	金	黑色	2-179277-2			
		金	黑色	2-179277-3			
5	X	金	黑色	1-316130-2	34.3	22.1	10.9
		金	黑色	1-316130-3			
		锡	黑色	1-316130-5			
	Y	金	黑色	2-316130-3			
6	X	金	黑色	1-316131-2	39.4	22.1	10.9
		金	黑色	1-316131-3			
		锡	黑色	1-316131-5			
	Y	金	黑色	2-316131-2			
		金	黑色	2-316131-3			

■ 线路板安装插头头部

垂直式

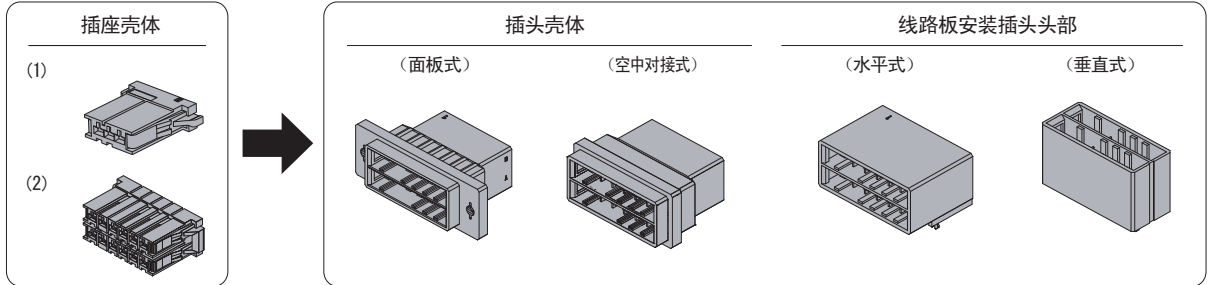


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	金	黑色	1-917337-2	19.1	9.4	21.6
		金	黑色	1-917337-3			
		锡	黑色	1-917337-5			
	Y	金	黑色	2-917337-2			
金		黑色	2-917337-3				
3	X	金	黑色	1-178136-2	24.2	9.4	21.6
		金	黑色	1-178136-3			
		锡	黑色	1-178136-5			
	Y	金	黑色	2-178136-2			
		金	黑色	2-178136-3			
		锡	黑色	2-178136-5			
4	X	金	黑色	1-178136-2	29.2	9.4	21.6
		金	黑色	1-178136-3			
		锡	黑色	1-178136-5			
	Y	金	黑色	2-178136-2			
		锡	黑色	2-178136-5			
5	X	金	黑色	1-917338-2	29.2	9.4	21.6
		金	黑色	1-917338-3			
		锡	黑色	1-917338-5			
	Y	金	黑色	2-917338-2			
		金	黑色	2-917338-3			
6	X	金	黑色	1-316132-2	34.3	9.4	21.6
		金	黑色	1-316132-3			
		锡	黑色	1-316132-5			
	Y	金	黑色	2-316132-2			
		金	黑色	2-316132-3			
6	X	金	黑色	1-316133-2	39.4	9.4	21.6
		金	黑色	1-316133-3			
		锡	黑色	1-316133-5			
	Y	金	黑色	2-316133-2			
		金	黑色	2-316133-3			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3200M双排型高电压型

型号一览表



位数	颜色	键	插座壳体 2)	镀层	插头壳体			线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	L五金	水平式	垂直式
6	—	XX	1-178129-6	金	1-179555-3	1-179554-3	S	1-178139-2	1-178140-2
				金			S	1-178139-3	1-178140-3
				锡			S	1-178139-5	1-178140-5
	—	YY	2-178129-6	金	2-179555-3	2-179554-3	S	2-178139-2	2-178140-2
				金			S	2-178139-3	2-178140-3
				锡			S	2-178139-5	2-178140-5
—	XY	3-178129-6	金	3-179555-3	3-179554-3	S	3-178139-2	3-178140-2	
			金			S	3-178139-3	3-178140-3	
			锡			S	3-178139-5	3-178140-5	
—	YX	※ (1)	金	—	—	—	4-178139-2	—	
	ZX	※ (1)	锡	—	—	—	6-178139-5	—	
10	—	XX	1-917659-5	金	—	—	—	1-316080-2	1-917657-2
				金			—	1-316080-3	1-917657-3
				锡			—	1-316080-5	1-917657-5
	—	YY	2-917659-5	金	—	—	—	2-316080-2	2-917657-2
				金			—	2-316080-3	2-917657-3
				锡			—	2-316080-5	2-917657-5
—	XY	3-917659-5	金	—	—	—	3-316080-2	3-917657-2	
			金			—	3-316080-3	3-917657-3	
			锡			—	3-316080-5	3-917657-5	
12	—	XX	1-917659-6	金	1-179555-6	1-179554-6	L	1-316081-2	1-917658-2
				金			L	1-316081-3	1-917658-3
				锡			L	1-316081-5	1-917658-5
	—	YY	2-917659-6	金	2-179555-6	—	L	2-316081-2	2-917658-2
				金			L	2-316081-3	2-917658-3
				锡			—	—	—
—	XY	3-917659-6	金	3-179555-6	3-179554-6	L	3-316081-2	3-917658-2	
			金			L	3-316081-3	3-917658-3	
			锡			—	—	—	
20	—	XX	1-917659-8	—	1-179555-8	—	—	—	

相关产品信息

适用端子...P.38

性能和规格 ...P.35

附件 ... P.110, 112

(1)的D-3200S请见P.47插

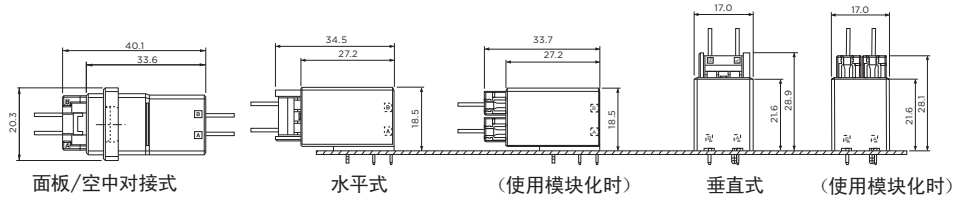
座壳体。使用1-178128-3、

3-178128-3。

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

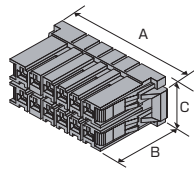
D-3200M双排型高电压模块化型

配合尺寸



外形尺寸

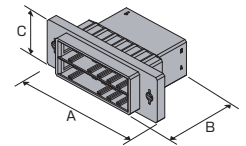
插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-178129-6	27.3	22.8	14.8
	YY	—	黑色	2-178129-6			
	XY	—	黑色	3-178129-6			
10	XX	—	黑色	1-917659-5	37.5	22.8	14.8
	YY	—	黑色	2-917659-5			
	XY	—	黑色	3-917659-5			
12	XX	—	黑色	1-917659-6	42.5	22.8	14.8
	YY	—	黑色	2-917659-6			
	XY	—	黑色	3-917659-6			
20	XX	—	黑色	1-917659-8	62.9	22.8	14.8

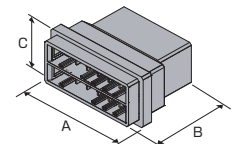
插头壳体

面板式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-179555-3	41.9	33.6	20.3
	YY	—	黑色	2-179555-3			
	XY	—	黑色	3-179555-3			
12	XX	—	黑色	1-179555-6	57.9	33.6	20.3
	YY	—	黑色	2-179555-6			
	XY	—	黑色	3-179555-6			
20	XX	—	黑色	1-179555-8	78.2	33.6	20.3

空中对接式



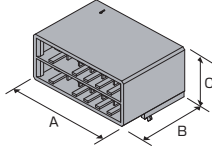
位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-179554-3	28.1	33.6	20.3
	YY	—	黑色	2-179554-3			
	XY	—	黑色	3-179554-3			
12	XX	—	黑色	1-179554-6	43.4	33.6	20.3
	XY	—	黑色	3-179554-6			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3200M双排型高电压模块化型

■ 线路板安装插头头部

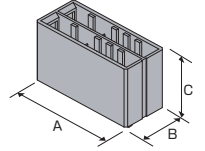
水平式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	金	黑色	1-178139-2	24.2	27.2	18.5
		金	黑色	1-178139-3			
		锡	黑色	1-178139-5			
	YY	金	黑色	2-178139-2			
		金	黑色	2-178139-3			
		锡	黑色	2-178139-5			
	XY	金	黑色	3-178139-2			
		金	黑色	3-178139-3			
		锡	黑色	3-178139-5			
	YX	金	黑色	4-178139-2			
ZX	锡	黑色	6-178139-5				
10	XX	金	黑色	1-316080-2	34.3	27.2	18.5
		金	黑色	1-316080-3			
		锡	黑色	1-316080-5			
	YY	金	黑色	2-316080-2			
		金	黑色	2-316080-3			
		锡	黑色	2-316080-5			
	XY	金	黑色	3-316080-2			
		金	黑色	3-316080-3			
		锡	黑色	3-316080-5			
		锡	黑色	3-316080-5			
12	XX	金	黑色	1-316081-2	39.4	27.2	18.5
		金	黑色	1-316081-3			
		锡	黑色	1-316081-5			
	YY	金	黑色	2-316081-2			
		金	黑色	2-316081-3			
		锡	黑色	2-316081-5			
	XY	金	黑色	3-316081-2			
		金	黑色	3-316081-3			
		金	黑色	3-316081-3			

■ 线路板安装插头头部

垂直式



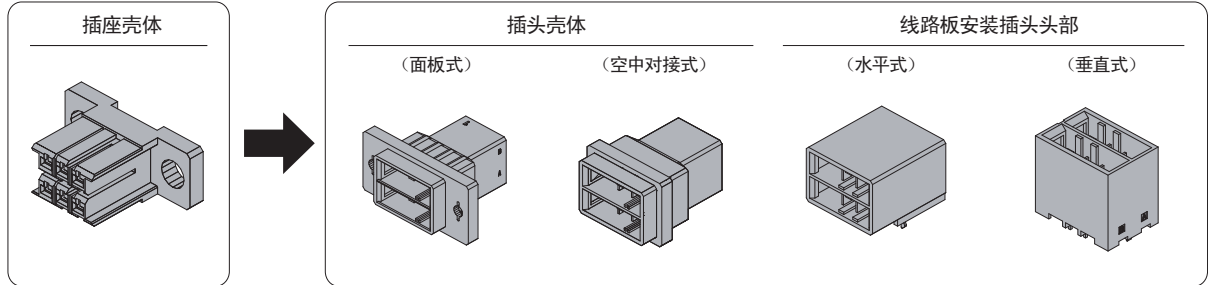
位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	金	黑色	1-178140-2	24.2	17.0	21.6
		金	黑色	1-178140-3			
		锡	黑色	1-178140-5			
	YY	金	黑色	2-178140-2			
		金	黑色	2-178140-3			
		锡	黑色	2-178140-5			
	XY	金	黑色	3-178140-2			
		金	黑色	3-178140-3			
		锡	黑色	3-178140-5			
		锡	黑色	3-178140-5			
10	XX	金	黑色	1-917657-2	34.3	17.0	21.6
		金	黑色	1-917657-3			
		锡	黑色	1-917657-5			
	YY	金	黑色	2-917657-2			
		金	黑色	2-917657-3			
		锡	黑色	2-917657-5			
	XY	金	黑色	3-917657-2			
		金	黑色	3-917657-3			
		锡	黑色	3-917657-5			
		锡	黑色	3-917657-5			
12	XX	金	黑色	1-917658-2	39.4	17.0	21.6
		金	黑色	1-917658-3			
		锡	黑色	1-917658-5			
	YY	金	黑色	2-917658-2			
		金	黑色	2-917658-3			
		锡	黑色	2-917658-5			
	XY	金	黑色	3-917658-2			
		金	黑色	3-917658-3			
		锡	黑色	3-917658-5			
		锡	黑色	3-917658-5			

D-3000系列

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3200M双排型高压抽屉型

型号一览表



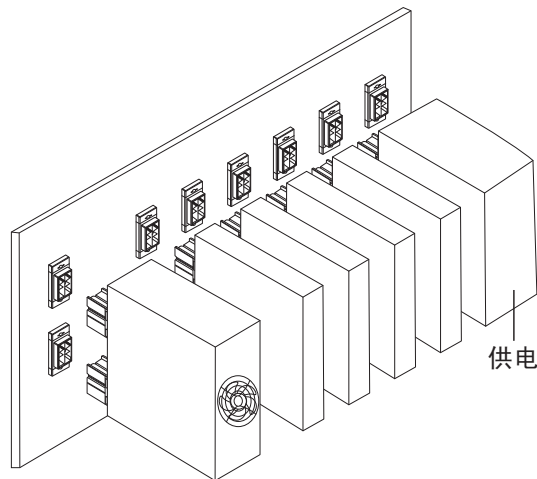
位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	水平式	垂直式
6	黑色	XX	1-917266-3	金	1-179555-3	1-179554-3	1-178139-2	1-178140-2
				金			1-178139-3	1-178140-3
				锡			1-178139-5	1-178140-5

相关产品信息

适用端子...P.38
性能和规格 ...P.35
附件 ...P.110, 112

应用

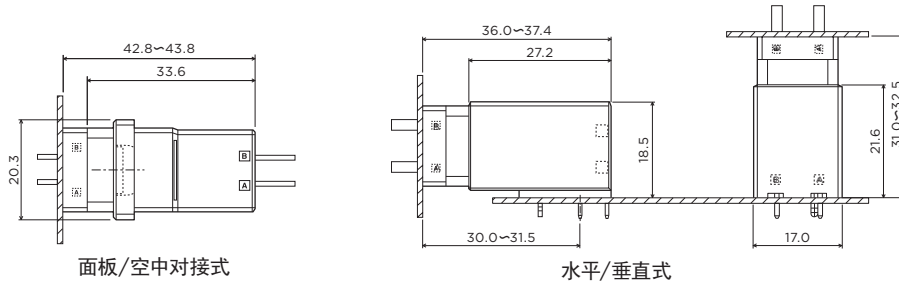
小型装置典型应用



注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3200M双排型高压抽屉型

配合尺寸

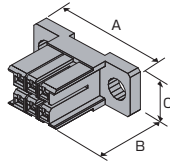


面板/空中对接式

水平/垂直式

外形尺寸

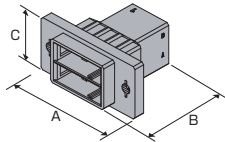
■插座壳体 (抽屉型)



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-917266-3	40.0	25.7	15.4

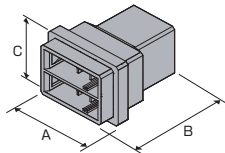
■插头壳体

面板式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-179555-3	41.9	33.6	20.3

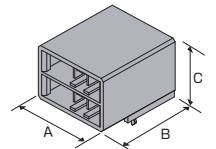
空中对接式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-179554-3	28.1	33.6	20.3

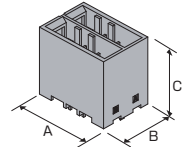
■线路板安装插头头部

水平式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	金	黑色	1-178139-2	24.2	27.2	18.5
		金	黑色	1-178139-3			
		锡	黑色	1-178139-5			

垂直式

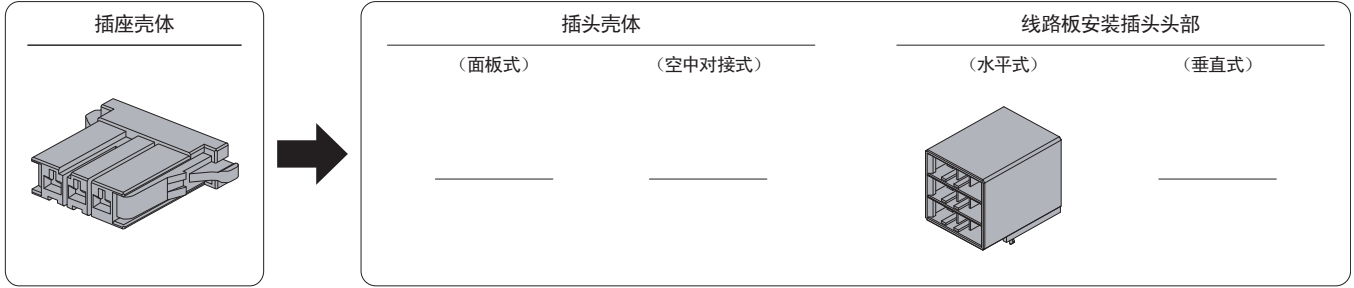


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	金	黑色	1-178140-2	24.2	17.0	21.6
		金	黑色	1-178140-3			
		锡	黑色	1-178140-5			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3200T三排型高电压模块化型

型号一览表



插座-壳体 (共9位)					
单排(D-3200S) ※1			双排(D-3200M)		
X	Y	Z	XX	YY	XY
3	—	—	—	—	—
1	—	—	1	—	—
2	1	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1
—	1	—	1	—	—
1	—	—	—	1	—
1	2	—	—	—	—
2	1	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1
1	1	1	—	—	—
1-178128-3	2-178128-3	3-178128-3	1-178129-6	2-178129-6	3-178129-6

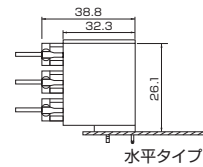
线路板安装插头头部			
水平式(D-3200T)			
位数	键	型号	镀层
9	XXX	1-1123624-2	金
		1-1123624-5	锡
	XXY	3-1123624-5	锡
		YYX	4-1123624-5
	XYX	5-1123624-2	金
		5-1123624-5	锡
XYZ	9-1123624-2	金	

D-3000系列

相关产品信息

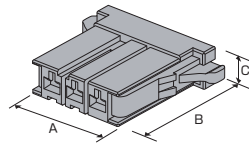
适用端子...P.38
性能和规格...P.35
※1: P.47 参照

配合尺寸



外形尺寸

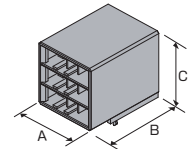
■ 插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-178128-3	29.7	22.8	7.2
	Y	—	黑色	2-178128-3			
	Z	—	黑色	3-178128-3			
6	XX	—	黑色	1-178129-6	27.3	22.8	14.8
	YY	—	黑色	2-178129-6			
	XY	—	黑色	3-178129-6			

■ 线路板安装插头头部

水平式

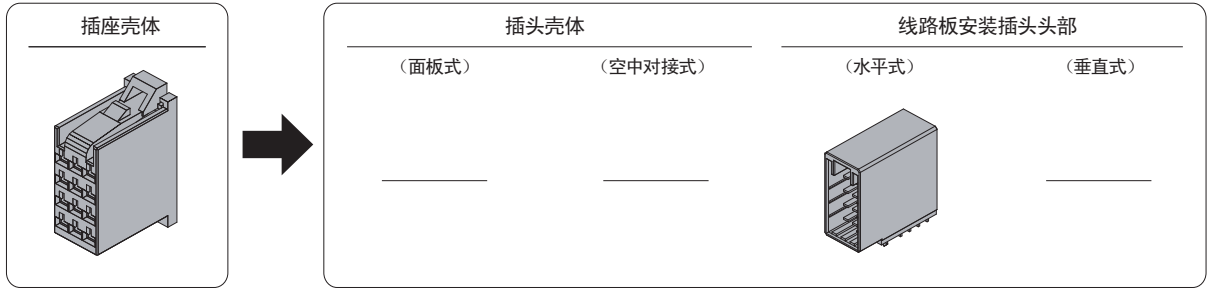


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
9	XXX	金	黑色	1-1123624-2	24.2	32.3	27.1
		锡	黑色	1-1123624-5			
	XXY	锡	黑色	3-1123624-5			
		YYX	锡	黑色			
	XYX	金	黑色	5-1123624-2			
		XYZ	金	黑色			

注: 所有型号均为符合RoHS的产品。

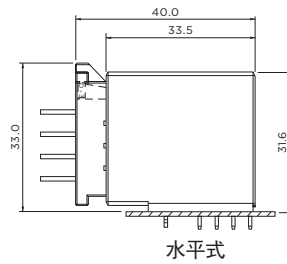
D-3400F 厦式连接器

型号一览表



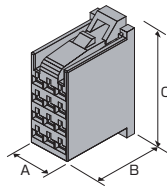
位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	水平式	垂直式
12	黑色	—	178214-1	金	—	—	178216-2	—
				金	—	—	178216-3	—
				锡	—	—	178216-5	—
20	黑色	—	917249-1	金	—	—	917251-2	—
				金	—	—	917251-3	—
				锡	—	—	917251-5	—

配合尺寸



外形尺寸

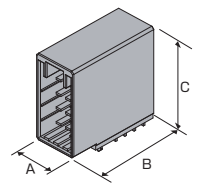
■ 插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	—	黑色	178214-1	12.2	22.8	32.1
20	—	—	黑色	917249-1	19.8	22.8	32.1

■ 线路板安装插头头部

水平式

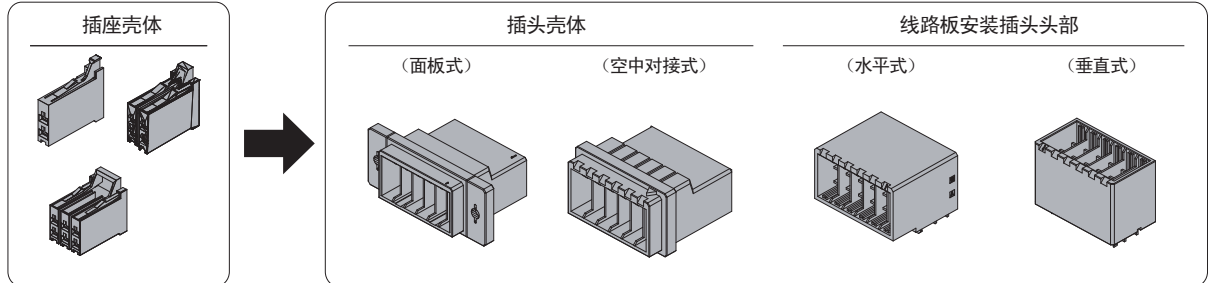


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	金	黑色	178216-2	15.0	33.5	31.6
	—	金	黑色	178216-3			
	—	锡	黑色	178216-5			
20	—	金	黑色	917251-2	22.6	33.5	31.6
	—	金	黑色	917251-3			
	—	锡	黑色	917251-5			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3500D传感器连接器

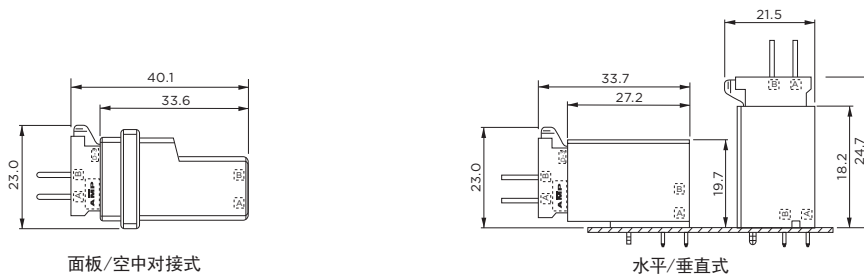
型号一览表



位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体			线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	L五金	水平式	垂直式
2	黑色	—	175362-1	—	—	—	—	—	—
			175362-2		—	—	—	—	
			175362-3		—	—	—	—	
4	黑色	—	175363-1	金	—	—	—	1376133-2	—
	白色		1-175363-1						
	黑色		175363-2※1						
	蓝色		2-175363-1						
	黑色		175363-3						
6	黑色	—	1318095-1	—	—	—	—	—	—
			1318095-2						
12	黑色	—	—	金	917241-6 3-917241-6	917242-6 3-917242-6	S	177555-2	316516-2
				金				177555-3	316516-3
				金				1-177555-2	—
				锡				177555-5	316516-5
20	黑色	—	—	金	917241-8 3-917241-8	917242-8 3-917242-8	S	175365-2	316517-2
				金				175365-3	316517-3
				金				175365-5	316517-5
				锡				175365-5	316517-5

※1 小型控制杆型

配合尺寸



相关产品信息

适用端子...P.38
性能和规格...P.35
附件...P.110, 112

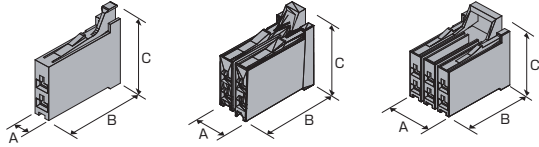
注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-3000系列

D-3500D传感器连接器

外形尺寸

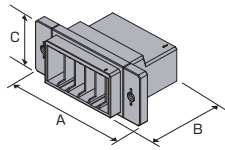
■插座壳体



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	—	—	黑色	175362-1	4.6	22.8	21.0
	—	—	黑色	175362-2			
	—	—	黑色	175362-3			
4	—	—	黑色	175363-1	9.7	22.8	21.0
	—	—	白色	1-175363-1			
	—	—	蓝色	2-175363-1			
	—	—	黑色	175363-2			
6	—	—	黑色	175363-3	14.7	22.8	21.0
	—	—	黑色	1318095-1			
	—	—	黑色	1318095-2			

■插头壳体

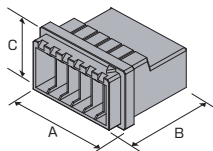
面板式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	—	黑色	917241-6	52.0	33.6	21.5
	—	—	黑色	3-917241-6			
20	—	—	黑色	917241-8	72.0	33.6	21.5
	—	—	黑色	3-917241-8			

■插头壳体

空中对接式

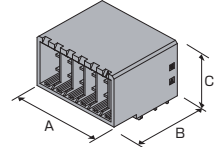


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	—	黑色	917242-6	36.4	33.6	21.5
	—	—	黑色	3-917242-6			
20	—	—	黑色	917242-8	56.8	33.6	21.5
	—	—	黑色	3-917242-8			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

■线路板安装插头头部

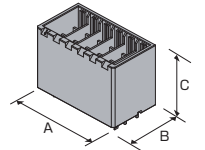
水平式



位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	—	金	黑色	1376133-2	12.2	27.2	19.7
12	—	金	黑色	177555-2	32.5	27.2	19.7
	—	金	黑色	177555-3			
	—	锡	黑色	177555-5			
20	—	金	黑色	1-177555-2	52.8	27.2	19.7
	—	金	黑色	175365-2			
	—	锡	黑色	175365-5			

■线路板安装插头头部

垂直式

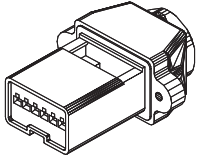


位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	金	黑色	316516-2	32.5	18.2	21.6
	—	金	黑色	316516-3			
	—	锡	黑色	316516-5			
20	—	金	黑色	316517-2	52.8	18.2	21.6
	—	金	黑色	316517-3			
	—	锡	黑色	316517-5			

D-3700伺服电机专用连接器

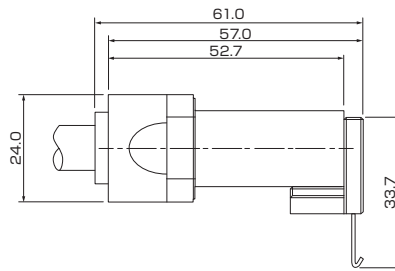
型号一览表

插座连接器组件



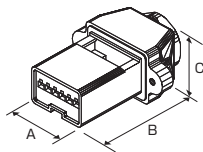
位数	无端子	含端子(型号 1-175218-2) 包含6个	备注
6	176346-7	176346-8	TÜV认证
6	1-176346-7	1-176346-8	——

配合尺寸



外形尺寸

■ 插座连接器组件



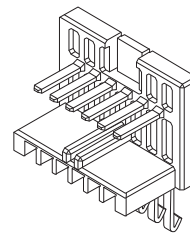
无端子

位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	—	—	黑色	176346-7	27.0	52.7	24.0
	—	—	黑色	1-176346-7			

含端子(1-175218-2)含6个

位数	键	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	—	金	黑色	176346-8	27.0	52.7	24.0
	—	金	黑色	1-176346-8			

■ 电机侧插头头部



注：所有型号均为符合RoHS的产品。

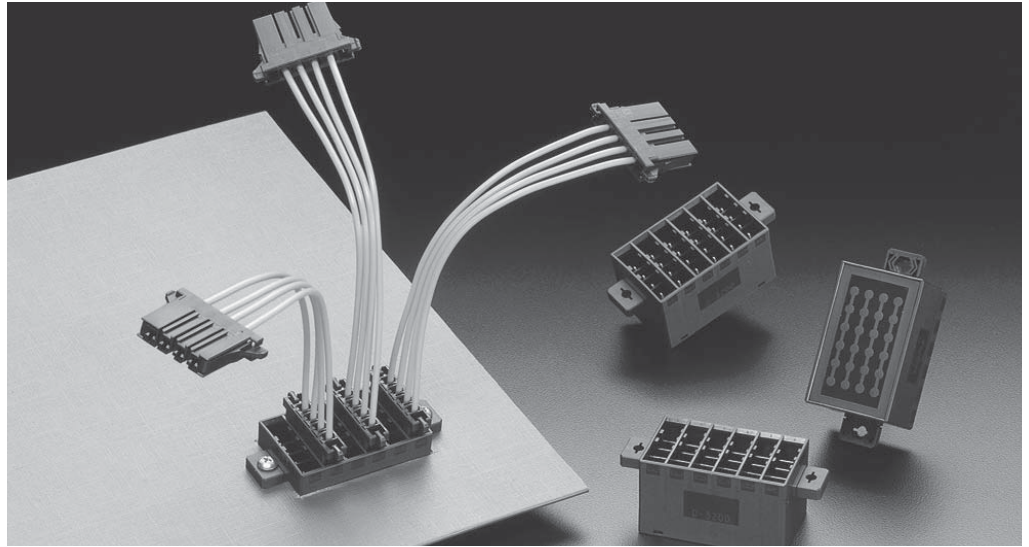
Dyna-Tap Connectors分线用连接器

FA设备常见的有，将功能分离的单元在最终工序中结合而构成一个设备。原先向各单元供给电源，多采用线路板分线的方法。故敝社开发了具有分线功能的分线用连接器、Dyna-Tap，而不对今后将加快节约空间的线路板增加负担。

Dyna-Tap Connectors是作为FA用电源连接器而开发的Dynamic系列的电源分线用连接器，因此它是最适于从电源总线进行分线的产品。（已申请登记外观设计）

其规格是6P，以支持行业广泛使用的3电源线系统的分线。

产品开发中继型和面板式。配合型号为（1-178288-6）。



D-3100 Dyna-Tap18P（6Px3ROW）

■ 亮点

因固定在线路板外（机箱部）的应用增多，故安装了防尘盖，以防止灰尘进入壳体内部。从而可在环境恶劣的地方使用。

用途

- 用于电梯机房内的电源分线
- 用于电源保护继电器等的电源分线
- 用于半导体生产设备单元间的电源分线
- 用于向生产线设备供电

性能

- 额定电压： 250V AC/DC
- 额定电流： 8A（使用18P、AWG#14时）
- 位数： 6Px3=18P（6P分线）
- 插拔次数： 500次
- 产品标准： 108-5754

D-3200 4P六排并列的普通系列。

连接器解决了分线部的维护和成本问题。

D-3200 Dyna-Tap24P（4Px6ROW）

亮点1 可借用Dynamic系列的连接器和端子它是运用连接可靠性优异并受到高度评价的Dynamic系列（D-3200S 4P REC）而构成的电源板。它与接线端子相比，大幅降低了安装和维护成本。同时兼容的端子，降低了使用和库存的成本。

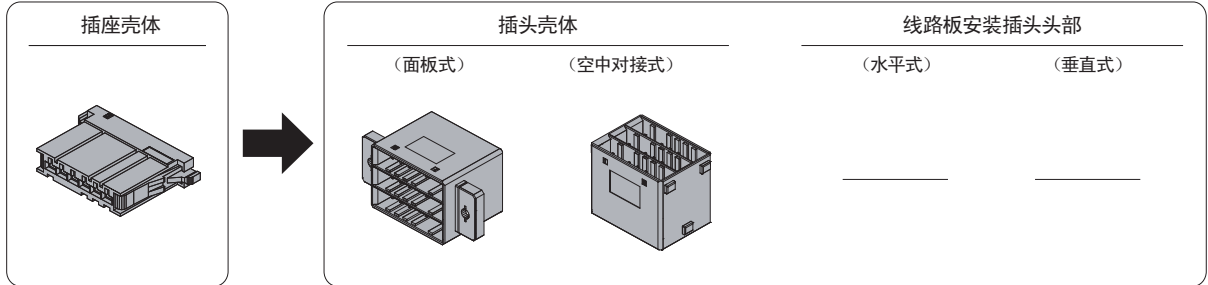
亮点2 电源板安装位置可随意设置考虑到与中继面板连接器同时使用，配备面板开口型。还将配备固定在面板底部位置的安装方式。

亮点3 通过减少元件和安装工时以实现成本优势各电路被电气连接，无需贴装线路板和连接器。减少元件件数和贴装工时等，实现综合成本优势。

■ 其他亮点

- 配备镀锡型和镀金型（0.38 μm）
- 背面刻有电气连接图案

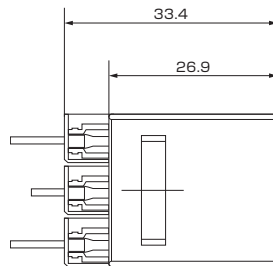
D-3100 Dyna-Tap18P (6Px3ROW)、24P (6Px4ROW)



位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		通孔式	线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式		水平式	垂直式
6	黑色	X	1-178288-6	—	—	—	—	—	—
18	黑色	X	—	—	—	1376807-2	1376807-1	—	—
24	黑色	X	—	—	—	—	—	1971003-1	—
	黑色	X	—	—	—	—	—	1971003-2	—

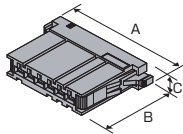
D-3000系列

配合尺寸



外形尺寸

■ 插座壳体



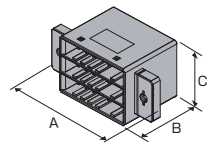
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	X	—	黑色	1-178288-6	38.2	22.8	7.2

通孔式

位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
24	X	—	黑色	1971003-1	33.1	45.7	17.1
	X	—	黑色	1971003-2	35.1	45.7	35.1

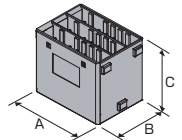
■ 线路板安装插头头部

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
18	X	金	黑色	1376807-2	51.0	26.9	24.6

空中对接式

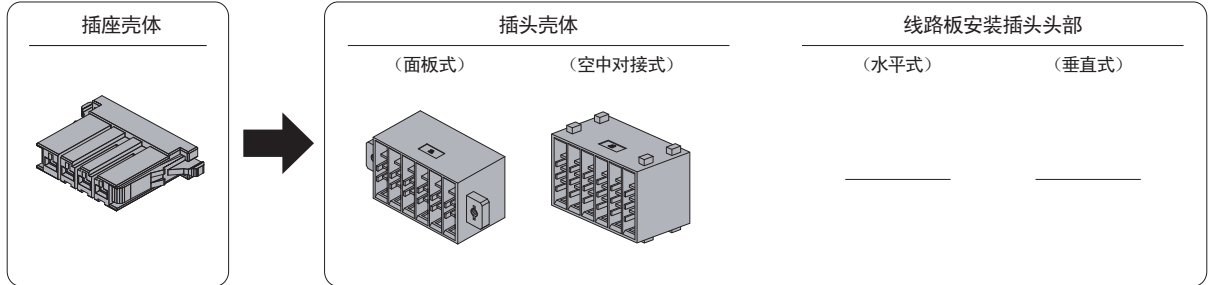


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
18	X	金	黑色	1376807-1	33.1	24.6	26.9

注: 所有型号均为符合RoHS的产品。

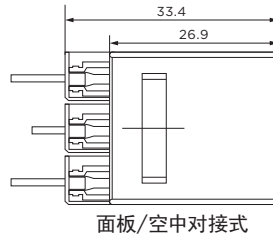
D-3200 Dyna-Tap24P (4Px6ROW)

型号一览表



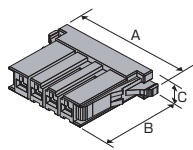
位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	水平式	垂直式
4	黑色	X	1-178128-4	—	—	—	—	—
24	黑色	X	—	金	1827691-2	1827691-1	—	—
	黑色	X	—	锡	1-1827691-2	1-1827691-1	—	—
	黑色	X	—	金	1827691-3	—	—	—
	黑色	X	—	锡	1-1827691-3	—	—	—

配合尺寸



外形尺寸

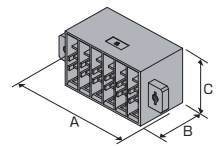
插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	X	—	黑色	1-178128-4	24.6	22.8	7.2

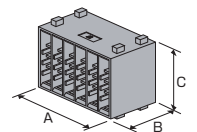
插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
24	X	金	黑色	1827691-2	65.0	26.9	29.2
	X	锡	黑色	1-1827691-2			
	X	金	黑色	1827691-3			
	X	锡	黑色	1-1827691-3			

空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
24	X	金	黑色	1827691-1	47.5	26.9	29.2
	X	锡	黑色	1-1827691-1			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

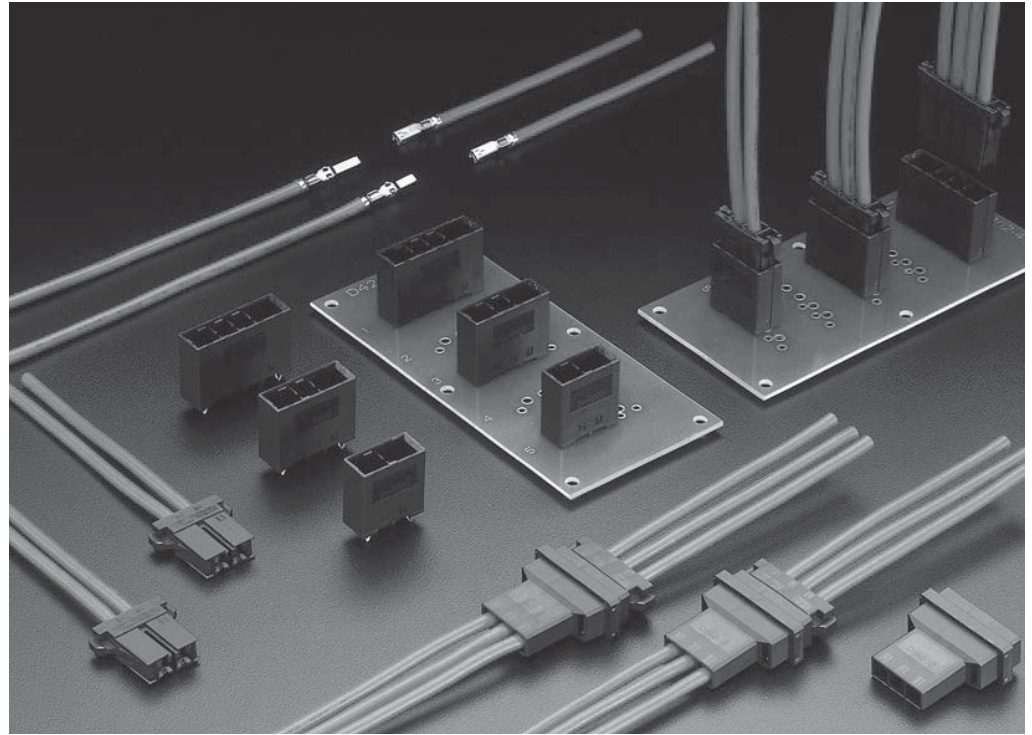
D-4000系列

系列介绍

最适于20A电源线的工业设备配套连接器。以最佳尺寸，提供设备要求的小型、大电流化。

端子是具有4点接触的新设计。

它与Dynamic3000系列相比，确保50%以上的电流值，配合高度化增加到14%左右，实现小型化。每极的电流容量，与现有产品相比，提升32%左右。



产品亮点

1. 小型大电流端子

新设计的端子，增加物理接点数，确保接触应力，具有4个接触点。不仅提高电流容量（额定20A最大），还能进一步提高可靠性。

2. 顺序端子

能够进行顺序配合，以使接地端子先导通，减少静电的影响。插头端子开发长插头作为顺序连接配套。它通过与通常的插头端子一起使用，可建立起顺序连接应用。

3. 高电流端子

线路板安装的新型V字端子，承载大电流的同时，将焊接通孔的尺寸压缩到最小。

4. 锁定感

配合时，清脆的锁定音和振动传递给作业员，使得在无法目视的安装环境下，也可完成安装，而不会出现配合不到位（半配合）等缺陷。

5. 键位

壳体设有键位（插槽），通过区分使用X键和Y键，以防止错误配合。

D-4000系列性能规格标准

性能规格

项目	间距	250mils 6.35mm
额定电压		600V AC(rms)/DC
额定电流		2位: 24A 3位: 23A 4位: 22A (使用AWG#12电线时)
接触阻抗		10mQ最大
耐电压		2,500V AC(1分钟)
使用温度		-55° C--+105° C

位数/电线大小/额定电流

单位: 安培

位数	电线大小 (AWG)		
	12	14	16
2	24	21	16
3	23	20	15
4	22	19	14

产品标准和使用说明书

产品标准	108-78182	
安装适用标准	114-5369	
用 手 说 动 明 工 具 使	压接工具型号: 1762130-1(M)	411-78174
	压接工具型号: 1762671-1(M)*	411-78229
	压接工具型号: 1762129-1(L)	411-78173
	压接工具型号: 1762670-1(L)*	411-78195
拔出工具 (1762461-1) 使用说明书	411-78186	

使用说明书在采用时, 请务必订购。
也可从互联网的电子规格目录中获得+
★PEW12

材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子 插头端子	磷青铜或 铜合金	插座镀金(接点部) 镍底镀金(0.38ym)
线路板侧插头	磷青铜或 铜合金	镀锡和(接点部)镀金、镍底镀金
壳体	UL94V-0, 玻纤增强热塑塑料PBT	

安全标准

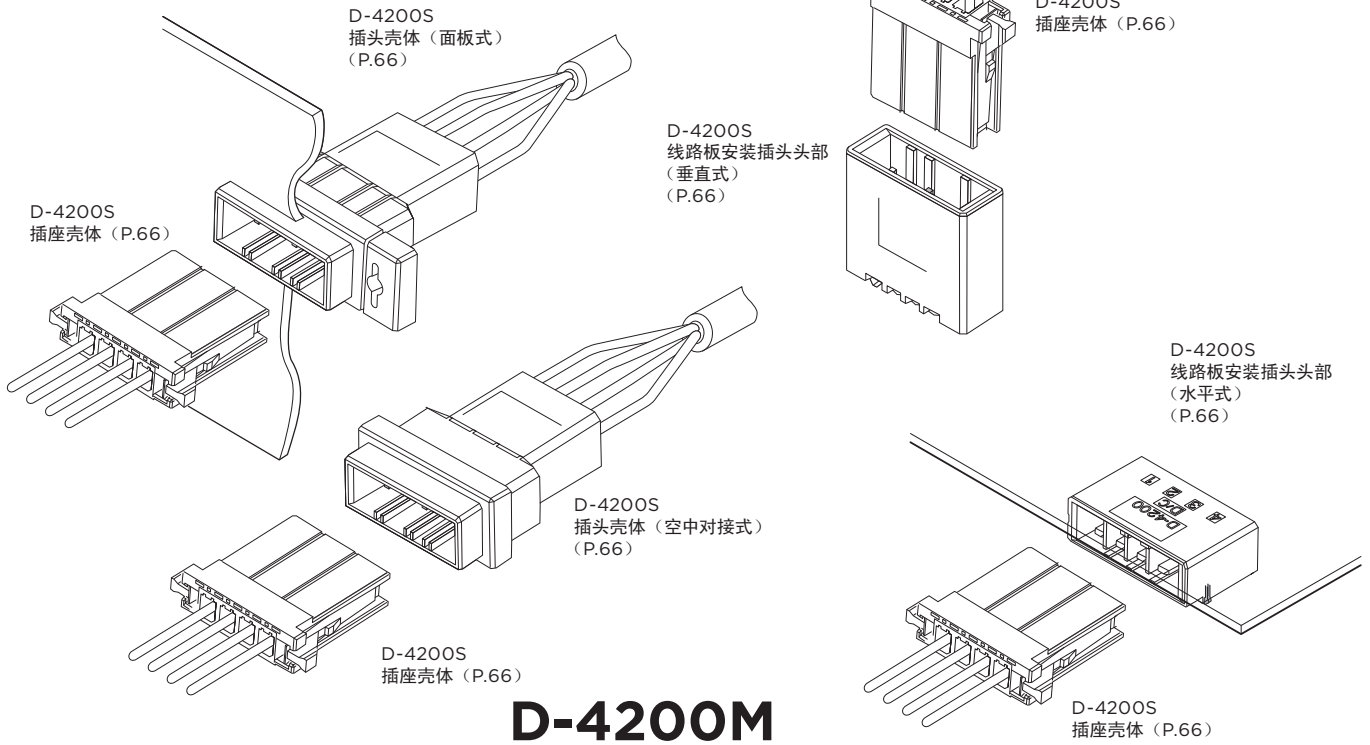
下述安全标准, 特定的型号已获批。请根据型号咨询是否获批。
部分型号与敝社性能规格存在差异, 敬请注意。

标准	系列 D-4200										
	额定电压	额定电流	额定温度								
产品标准 108-78182	600V AC/DC	24A AWG#12 2位	-55°C --+105°C								
UL File No.E28476	取决于使用设备的要求条件	取决于使用设备的要求条件	—								
CSA Report No. LR 7189	600V AC/DC	24A	—								
TÜV License No. R 50084673	600V AC/DC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AWG</th> <th>A(2位)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	AWG	A(2位)	12	24	14	21	16	16	-55°C --+105°C
AWG	A(2位)										
12	24										
14	21										
16	16										

D-4000系列用途别产品一览

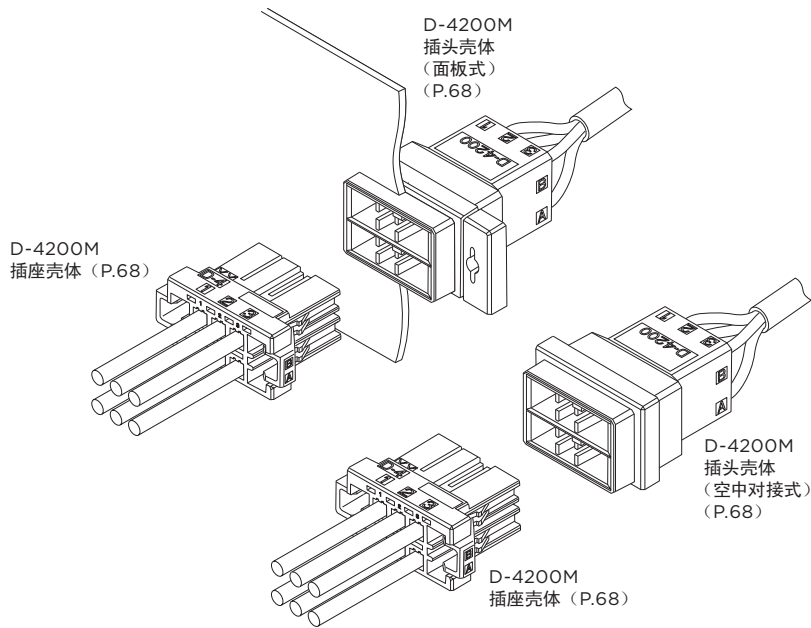
D-4200S

高电流型



D-4200M

高电流模块化型

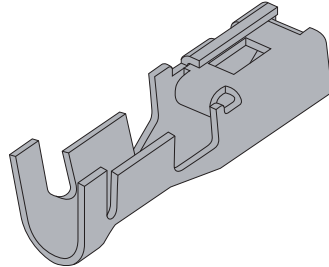


D-4000系列

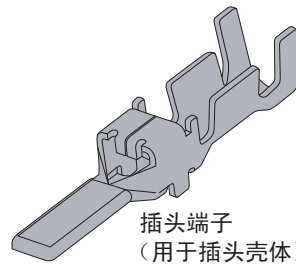
D-4000系列端子

■压接式
(镀金厚度 : 0.38 μm)

插座端子
(用于插座壳体)



插头端子
(用于插头壳体)



适用线径规格		绝缘外皮 外径 mm	线径标 记	端子的型号						适用工具型号	
				插座端子		插头端子		顺序长插头端子		手动工具 PEW12手动工具* (仅PEW12模具)	微型 应用工具
AWG	mm ²			带装	散装	带装	散装	带装	散装		
16 14	1.25 2.20	2.0-3.2 2.8-3.75	M		1747418-2 1747499-2	1747419-2	1747501-2	1-1747419-2	1-1747501-2	1762130-1 1762671-1* (1762675-1)	1762120-2
14 12	2.20 3.50	2.9-3.8 3.8-4.2	L		1747415-2 1747498-2	1747416-2	1747500-2	1-1747416-2	1-1747500-2	1762129-1 1762670-1* (1762674-1)	1762119-2

备注 订购产品时, 请确认销售批次。详情请垂询购买代理商或营
业部。

微型应用工具请垂询营业部。

带装为微型应用工具(工作台)用, 散装为手动工具用。

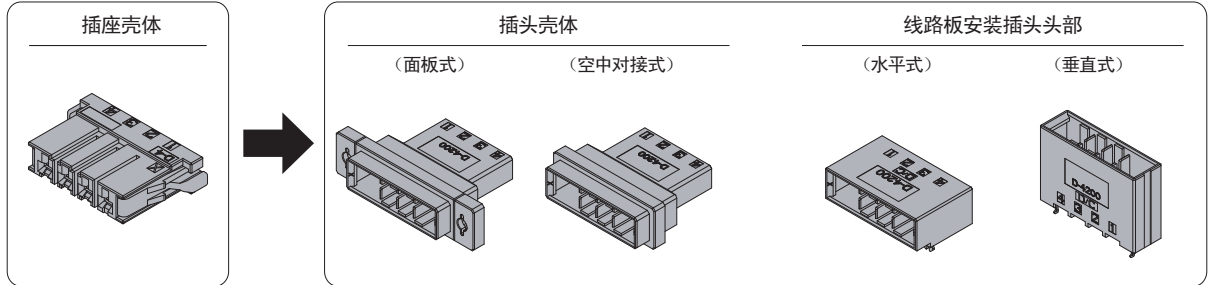
PEW12 为模具更换式手动工具。* 表示带模具仅手动的型
号为 9-1478240-0

插座端子可用于所有插座壳体, 插头端子可用于所有插头壳体。
适用工具详见P.107。

注: 所有型号均为符合RoHS的产品。

D-4200S单排型高电流型

型号一览表



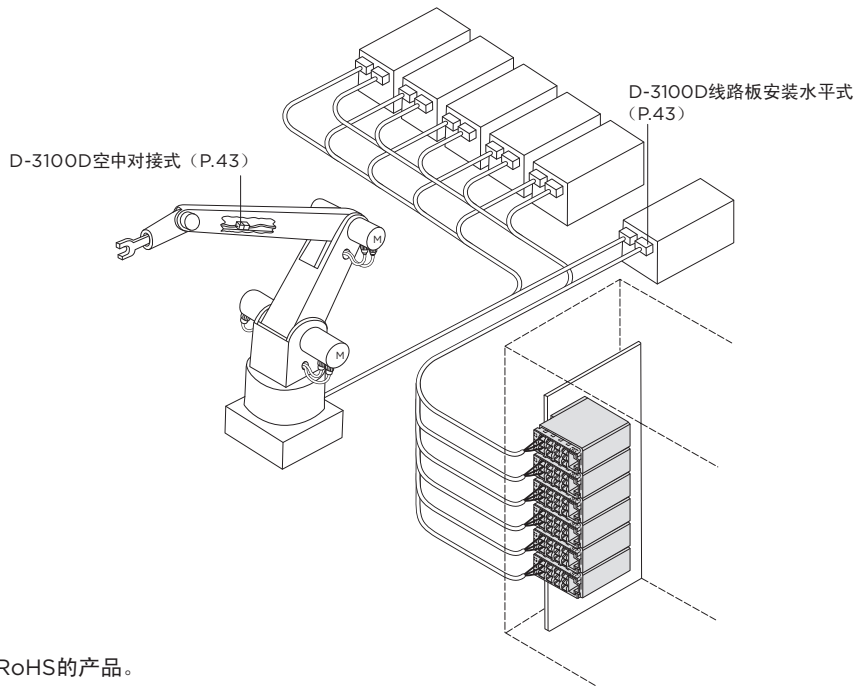
位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部			
					面板式	空中对接式	水平式		垂直式	
							标准型	顺序型	标准型	顺序型
2	黑色	X	1-1747276-2	金	1-1747535-2	1-1747414-2	1-1903328-2	—	1-1747277-2	—
	黑色	Y	2-1747276-2	金	2-1747535-2	2-1747414-2	2-1903328-2	—	2-1747277-2	—
3	黑色	X	1-1747276-3	金	1-1747535-3	1-1747414-3	1-1903328-3	5-1903328-3	1-1747277-3	5-1747277-3
	黑色	Y	2-1747276-3	金	2-1747535-3	2-1747414-3	2-1903328-3	6-1903328-3	2-1747277-3	6-1747277-3
4	黑色	X	1-1747276-4	金	1-1747535-4	1-1747414-4	1-1903328-4	5-1903328-4	1-1747277-4	5-1747277-4
	黑色	Y	2-1747276-4	金	2-1747535-4	2-1747414-4	2-1903328-4	6-1903328-4	2-1747277-4	6-1747277-4

相关产品信息

适用端子...P.65
性能和规格...P.63

应用

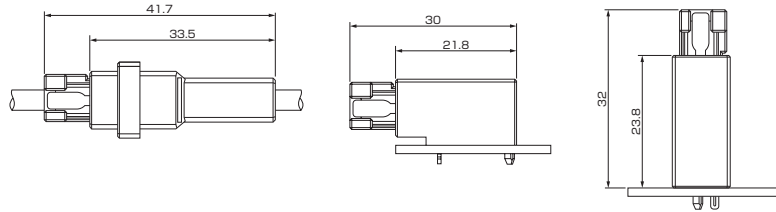
机器人 / 机器人控制器典型应用



注：所有型号均为符合RoHS的产品。

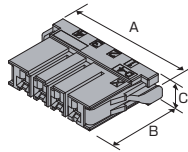
D-4200S单排型高电流型

配合尺寸



外形尺寸

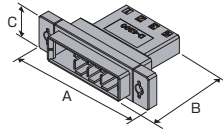
■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-1747276-2	27.4	23.0	8.5
	Y	—	黑色	2-1747276-2			
3	X	—	黑色	1-1747276-3	33.7	23.0	8.5
	Y	—	黑色	2-1747276-3			
4	X	—	黑色	1-1747276-4	40.1	23.0	8.5
	Y	—	黑色	2-1747276-4			

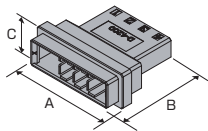
■插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-1747535-2	40.0	33.5	13.8
	Y	—	黑色	2-1747535-2			
3	X	—	黑色	1-1747535-3	46.0	33.5	13.8
	Y	—	黑色	2-1747535-3			
4	X	—	黑色	1-1747535-4	53.0	33.5	13.8
	Y	—	黑色	2-1747535-4			

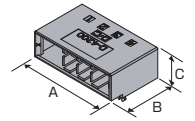
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-1747414-2	26.4	33.5	13.8
	Y	—	黑色	2-1747414-2			
3	X	—	黑色	1-1747414-3	32.7	33.5	13.8
	Y	—	黑色	2-1747414-3			
4	X	—	黑色	1-1747414-4	39.1	33.5	13.8
	Y	—	黑色	2-1747414-4			

■线路板安装插头头部

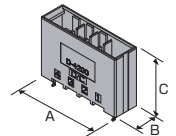
水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	金	黑色	1-1903328-2	22.4	21.8	11.9
	Y	金	黑色	2-1903328-2			
3	X	金	黑色	1-1903328-3	28.7	21.8	11.9
	Y	金	黑色	2-1903328-3			
	X	金	黑色	5-1903328-3※1			
	Y	金	黑色	6-1903328-3※1			
4	X	金	黑色	1-1903328-4	35.1	21.8	11.9
	Y	金	黑色	2-1903328-4			
	X	金	黑色	5-1903328-4※1			
	Y	金	黑色	6-1903328-4※1			

※1 顺序型

垂直式



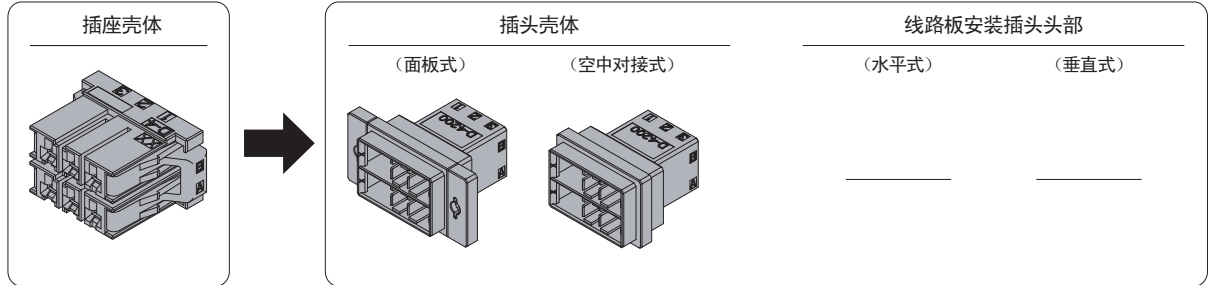
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	金	黑色	1-1747277-2	22.4	10.4	23.8
	Y	金	黑色	2-1747277-2			
3	X	金	黑色	1-1747277-3	28.7	10.4	23.8
	Y	金	黑色	2-1747277-3			
	X	金	黑色	5-1747277-3※1			
	Y	金	黑色	6-1747277-3※1			
4	X	金	黑色	1-1747277-4	35.1	10.4	23.8
	Y	金	黑色	2-1747277-4			
	X	金	黑色	5-1747277-4※1			
	Y	金	黑色	6-1747277-4※1			

※1 顺序型

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-4200M双排型标准模块化型

型号一览表

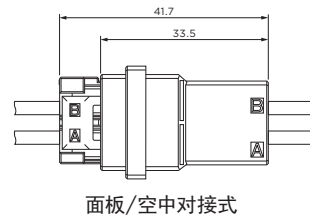


位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	水平式	垂直式
6	黑色	XX	1-1903329-3	—	1-1903331-3	1-1903330-3	—	—
	黑色	YY	2-1903329-3	—	2-1903331-3	2-1903330-3	—	—
	黑色	XY	3-1903329-3	—	3-1903331-3	3-1903330-3	—	—

相关产品信息

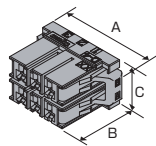
适用端子...P.65
性能和规格...P.63

配合尺寸



外形尺寸

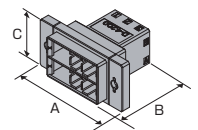
插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-1903329-3	33.7	23.0	17.3
	YY	—	黑色	2-1903329-3			
	XY	—	黑色	3-1903329-3			

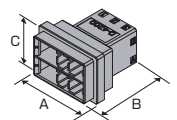
插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-1903331-3	46.0	33.5	22.6
	YY	—	黑色	2-1903331-3			
	XY	—	黑色	3-1903331-3			

空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
6	XX	—	黑色	1-1903330-3	32.7	33.5	22.6
	YY	—	黑色	2-1903330-3			
	XY	—	黑色	3-1903330-3			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5000系列

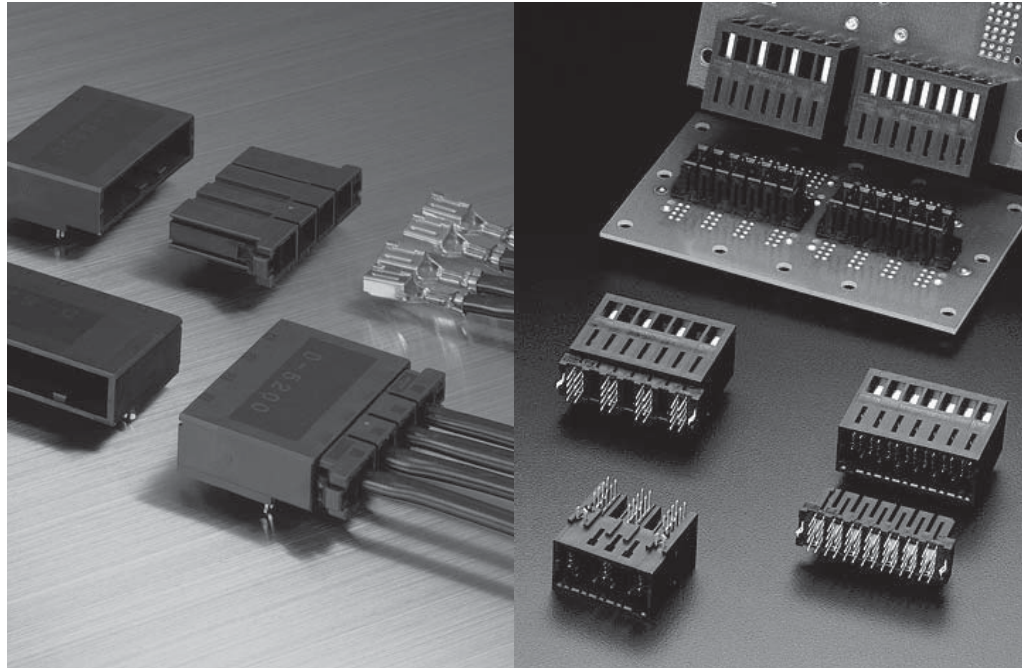
系列介绍

为满足设备对主电源线的高可靠性、效率要求，开发最大45A的Dynamic5000系列。取代接线端子或圆形端子，可用于各种用途。

它沿袭Dynamic系列的端子设计，虽然紧凑，但具有高电流连接容量，且实现了操作性优异的低插拔力和高可靠性。

同时，壳体变化也更为丰富，该系列可涵盖从印刷线路板到内部布线的所有型号。

D-5000系列设计在确保大电流的同时，无需更多的安装技巧便可确保连接的可靠性。



产品亮点

1. 大电流端子

采用Dynamic系列传统和抗“振动”的盒形端子设计。

材料使用与D-3000系列同样的新开发的铜合金材料，是兼具优异的韧性和导电率的可靠的插座端子。

同时还新增涵盖更高电流的镀银型的D-5000 α 系列。可根据用途选择端子。

2. 顺序端子

可进行顺序配合，工人使接地端子先导通，减少静电的影响。插头端子开发长插头作为顺序连接配套。通过与通常插头端子一同使用，可建立起顺序的连接应用。

3. 高电流用

线路板安装式的端子是新开发的双导线型。由于能够确保与印刷线路板的宽接合面积，因此可确保大电流的可靠连接。

4. IP20（保护手指）

提议设备侧带电的应用中采用反向安装式的D-5300。

通过使用设备侧（面板侧）安装插座端子的壳体，使设备侧连接器符合IP-20标准。

D-5000系列性能规格 标准

性能规格

项目	D-5200	D-5300	D-5200 α
间距	10.16mm		
额定电流	30A最大		45A最大
额定电压	630V AC / DC		
耐电压	3000VAC		
综合电阻	2mΩ最大		
插入力	9.8N最大 (每位)		
拔出力	1.96N最小 (每位)		
耐久性	50次 (金0.76 μm时)		
锁定强度	98N最小		

位数/电线大小/额定电流

单位: 安培

位数	系列	电线大小 (AWG)						
		20	18	16	14	12	10	8
6	D-5200	—	—	16	19	25	30	—
4	D-5300	—	—	16	19	25	30	—
3	D-5200 α	12	16	20	25	33	38	45
4		12	15	18	23	31	35	43

产品标准和使用说明书

产品标准	108-5453	
试验报告	501-5188	
安装适用标准	114-5206	
手工工具使用说明书	压接工具型号: 234170-1	411-5712
	压接工具型号: 234171-1	411-5713
	压接工具型号: 91596-1	408-8547-1
	压接工具型号: 1366044-1	411-5976
拔出工具 (型号: 409158-1) 使用说明书	411-5774	

使用说明书类在采用时, 请务必订购。
也可从互联网的电子规格目录中获得。

材质与精加工

种类	项目	D-5200	D-5300	D-5200α
端子	材质	铜合金		
	精加工	镍底镀金	镍底金/镀银	镍底镀银
线路板侧插头	材质	铜合金	—	铜合金
	精加工	镍底镀金	—	镍底镀银
壳体	材质	UL94V-0, 玻纤增强热塑塑料PBT		

安全标准

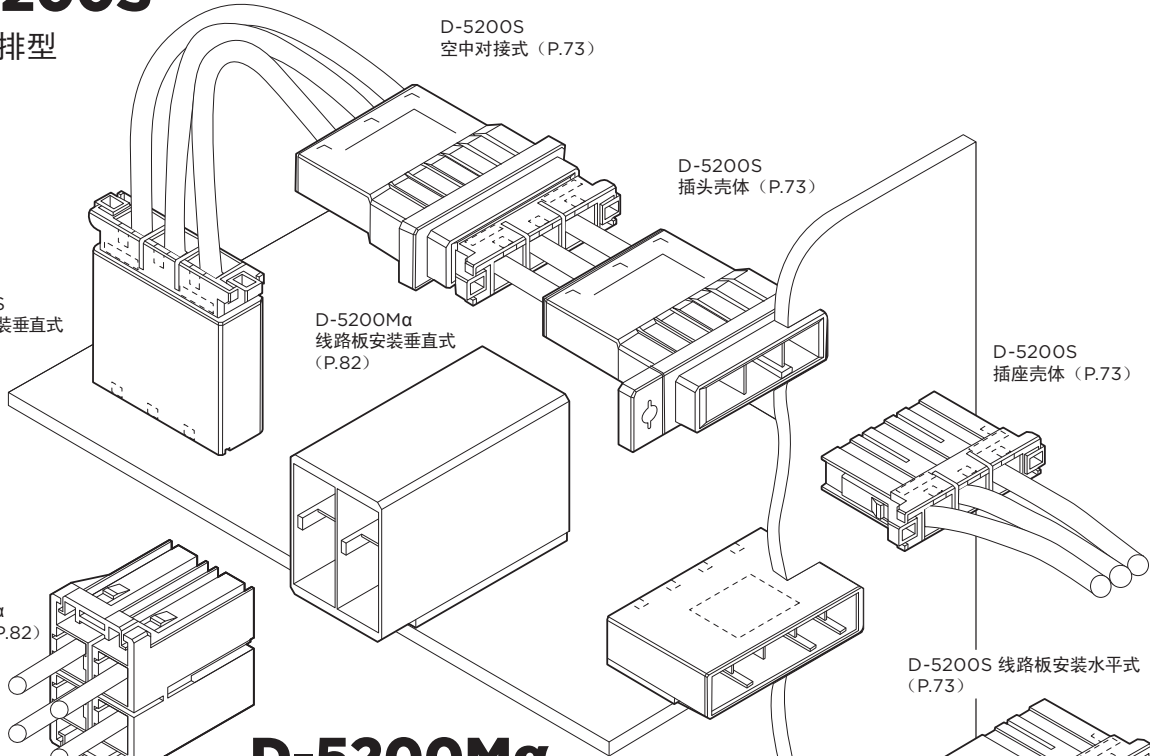
下述安全标准, 特定型号已获批。请根据型号咨询是否获批。
部分型号与敝社性能规格存在差异, 敬请注意。

标准	系列	D-5200系列 (10.16mm间距)			D-5200Ma系列																																						
		额定电压	额定电流	额定温度	额定电压	额定电流	额定温度																																				
产品标准 108-5453		630V AC/DC	(见上)	-55°C ~ +105°C	—	(见上)	-55°C ~ +105°C																																				
UL File No.E28476 (Recognized Component)		取决于使用设备的要求条件	取决于使用设备的要求条件	—	—	取决于使用设备的要求条件	—																																				
CSA Report No. LR 7189		600V AC/DC	<table border="1"> <tr><th>AWG</th><th>A</th></tr> <tr><td>16</td><td>13</td></tr> <tr><td>14</td><td>18</td></tr> <tr><td>12</td><td>25</td></tr> <tr><td>10</td><td>30</td></tr> </table>	AWG	A	16	13	14	18	12	25	10	30	—	—	—	—																										
AWG	A																																										
16	13																																										
14	18																																										
12	25																																										
10	30																																										
TÜV License No. R9650368 IP防护 IP-10 过压类型 (II) 反复插入、 拔出次数 50次		600V AC/DC	<table border="1"> <tr><th>AWG</th><th>A</th></tr> <tr><td>16</td><td>15</td></tr> <tr><td>14</td><td>20</td></tr> <tr><td>12</td><td>25</td></tr> <tr><td>10</td><td>30</td></tr> </table>	AWG	A	16	15	14	20	12	25	10	30	-30°C ~ +105°C	—	<table border="1"> <tr><th rowspan="2">AWG</th><th colspan="2">A</th></tr> <tr><th>1-3位</th><th>4位</th></tr> <tr><td>20</td><td>12.5</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>18</td><td>17.5</td><td>16</td></tr> <tr><td>16</td><td>21</td><td>19.5</td></tr> <tr><td>14</td><td>26</td><td>24</td></tr> <tr><td>12</td><td>33</td><td>31</td></tr> <tr><td>10</td><td>40</td><td>37.5</td></tr> <tr><td>8</td><td>48</td><td>46</td></tr> </table>	AWG	A		1-3位	4位	20	12.5	12.5	18	17.5	16	16	21	19.5	14	26	24	12	33	31	10	40	37.5	8	48	46	-30°C ~ +105°C
AWG	A																																										
16	15																																										
14	20																																										
12	25																																										
10	30																																										
AWG	A																																										
	1-3位	4位																																									
20	12.5	12.5																																									
18	17.5	16																																									
16	21	19.5																																									
14	26	24																																									
12	33	31																																									
10	40	37.5																																									
8	48	46																																									

D-5000系列各用途产品一览

D-5200S

高压单排型

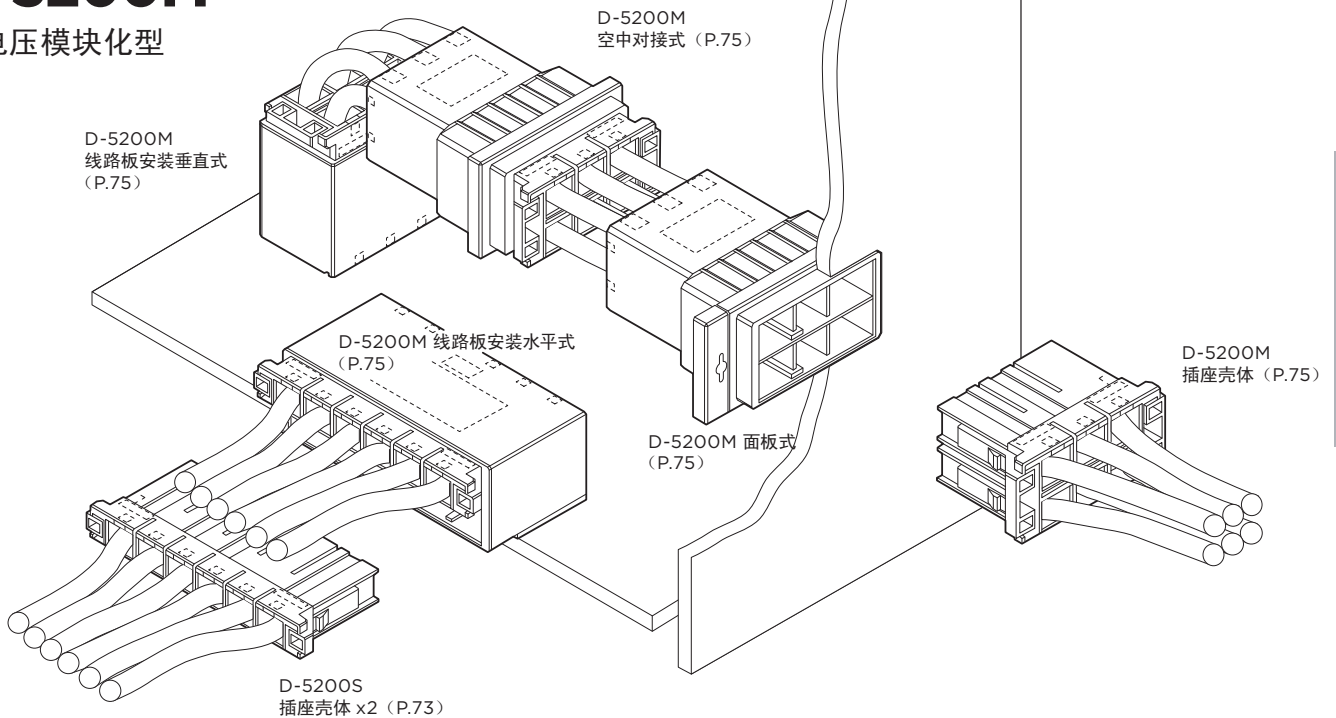


D-5200M α

高电流模块化型

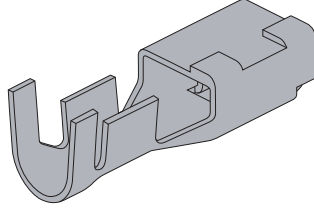
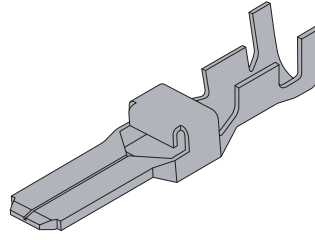
D-5200M

高电压模块化型



D-5000系列端子

■ 压接式

 插座端子
(用于插座壳体)

 插头端子
(用于插头壳体)


● 金镀层·端子

适用线径规格		绝缘外皮外径 mm	线径标记	端子的型号						适用工具型号			
AWG	mm ²			插座端子		插头端子		顺序长插头端子		手动工具	电动液压工具 ※5	模具 ※6	微型应用工具
		带装	散装	带装	散装	带装	散装						
20	0.50	18-2.83	SS	1318985-□	1318986-□	—	—	—	—	91596-1	—	—	1366757-2 1528106-2
16	1.25	2.35-3.23											
16	1.25	3-3.80	S	179955-□	316040-□	917802-□	917804-□	84696-1	2013594-1	234170-1	2155369-1	2155822-1	1366659-2 1426229-2 ※1
14	2.20												
12	3.50	4-5.2	M	179956-□	316041-□	917803-□	917805-□	84695-1	2013593-1	234171-1	2155369-1	2155503-1	1366660-2 ※2 2151086-2 ※3
10	5.50												
8	8.00	4.9-7.8	L	131896-□	1318697-□	1981690-□	1981691-□	2174021-1	2174022-1	1366044-1		2155502-1	1366658-3 1426325-2 ※4

备注 镀层代码

 -2:0.38 μm 厚的镀金 -6:2.54 μm 厚的镀银
 -3:0.76 μm 厚的镀金 -1:0.2 μm 厚的镀金

微型应用工具请垂询营业部。

带装是指微型应用工具(工作台)用, 散装是指手动工具用。

 订购产品时, 请确认销售批次。
 详情请垂询购买代理商或营业部。

※1 适用端子: 179955- □

※2 适用端子: 179956- □ 917803- □ 84695- □

※3 适用端子: 179956- □ 917803- □

※4 适用端子: 1318696- □

※5 详见 P.109。

如有问题请咨询 AT 工装销售部 (044-900-5027)。

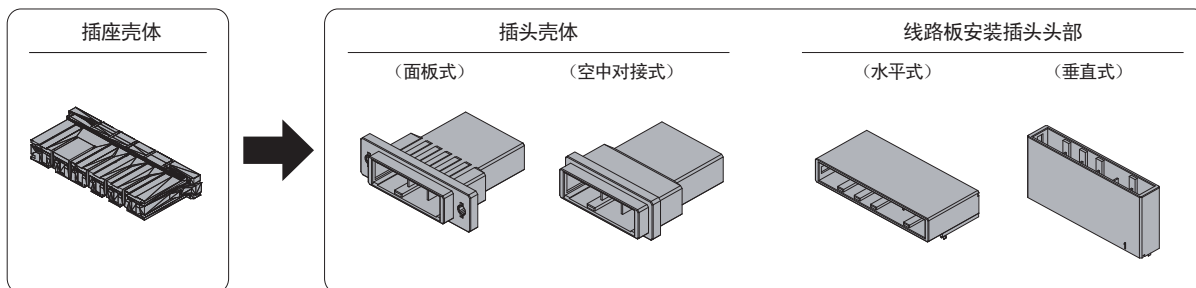
※6 与电动液压式工具 2155369-1 联用

插座端子可用于所有插座壳体, 插头端子可用于所有插头壳体。

注: 所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5200S单排型高电流型

型号一览表

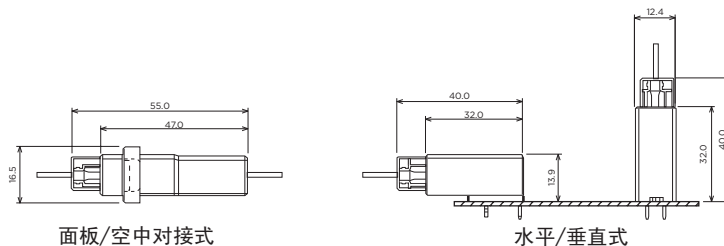


位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部			
					面板式	空中对接式	水平式		垂直式	
							标准型	顺序型	标准型	顺序型
2	黑色	X	1-179958-2	金	1-353047-2	1-353046-2	1-353079-2	—	1-353080-2	—
	金			1-353079-3			—	1-353080-3	—	
	黑色	Y	2-179958-2	金	2-353047-2	2-353046-2	—	—	6-353080-2	—
	金			—			—	2-353080-2	—	2-353080-3
3	黑色	X	1-179958-3	金	1-353047-3	1-353046-3	1-353081-2	8-353081-2	1-353082-2	8-353082-2
	金			1-353081-3			—	1-353082-3	—	
	黑色	Y	2-179958-3	金	2-353047-3	2-353046-3	—	—	—	—
	金			2-353081-2			—	2-353082-2	—	2-353081-3
4	黑色	X	1-179958-4	金	(D-5200M、P75の 2列4、6極をご利用ください。)		1-917541-2	8-917541-2	1-917542-2	8-917542-2
	金			1-917541-3			—	1-917542-3	—	
	黑色	Y	2-179958-4	金			2-917541-2	—	2-917542-2	—
	金			—			—	2-917542-3	—	
6	黑色	X	1-179958-6	金			1-179959-2	—	1-179960-2	—
	金			1-179959-3			—	1-179960-3	—	
	黑色	Y	2-179958-6	金			—	—	6-179960-2	—
	金			2-179959-2			—	2-179960-2	—	
	黑色			2-179959-3			—	2-179960-3	—	
	金			—			—	7-179960-2	—	

相关产品信息

适用端子...P.72
性能和规格...P.70

配合尺寸

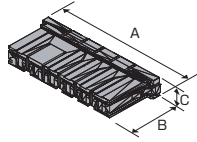


注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5200S单排型高电压型

外形尺寸

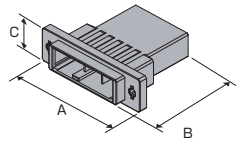
■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-179958-2	35.8	29.0	9.8
	Y	—	黑色	2-179958-2			
3	X	—	黑色	1-179958-3	46.0	29.0	9.8
	Y	—	黑色	2-179958-3			
4	X	—	黑色	1-179958-4	53.7	29.0	9.8
	Y	—	黑色	2-179958-4			
6	X	—	黑色	1-179958-6	74.0	29.0	9.8
	Y	—	黑色	2-179958-6			

■插头壳体

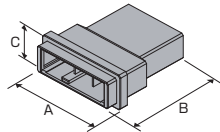
面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-353047-2	47.0	47.0	16.5
	Y	—	黑色	2-353047-2			
3	X	—	黑色	1-353047-3	57.0	47.0	16.5
	Y	—	黑色	2-353047-3			

■插头壳体

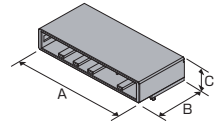
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-353046-2	33.4	47.0	16.5
	Y	—	黑色	2-353046-2			
3	X	—	黑色	1-353046-3	43.6	47.0	16.5
	Y	—	黑色	2-353046-3			

■线路板安装插头头部

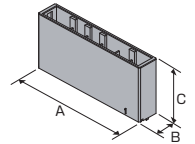
水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	金	黑色	1-353079-2	29.4	32.0	13.9
		金	黑色	1-353079-3			
3	X	金	黑色	1-353081-2	39.5	32.0	13.9
		金	黑色	8-353081-2			
		金	黑色	1-353081-3			
		金	黑色	2-353081-2			
3	Y	金	黑色	2-353081-3	39.5	32.0	13.9
		金	黑色	2-353081-3			
		金	黑色	1-917541-2			
		金	黑色	8-917541-2			
4	X	金	黑色	1-917541-3	49.7	32.0	13.9
		金	黑色	1-917541-3			
		金	黑色	2-917541-2			
		金	黑色	2-917541-2			
6	X	金	黑色	1-179959-2	70.0	32.0	13.9
		金	黑色	1-179959-3			
		金	黑色	2-179959-2			
		金	黑色	2-179959-3			
6	Y	金	黑色	2-179959-3	70.0	32.0	13.9
		金	黑色	2-179959-3			
		金	黑色	2-179959-3			
		金	黑色	2-179959-3			

■线路板安装插头头部

垂直式



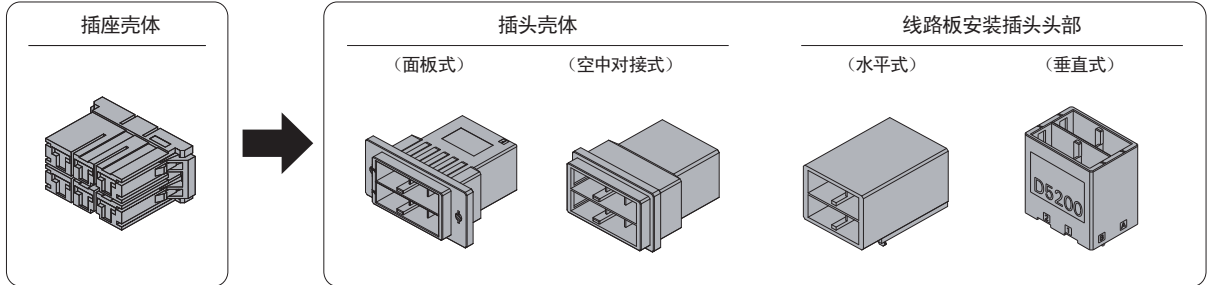
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	金	黑色	1-353080-2	29.4	12.4	32.0
		金	黑色	1-353080-3			
		金	黑色	6-353080-2			
		金	黑色	2-353080-2			
2	Y	金	黑色	2-353080-3	29.4	12.4	32.0
		金	黑色	2-353080-3			
		金	黑色	1-353082-2			
		金	黑色	8-353082-2			
3	X	金	黑色	1-353082-3	39.5	12.4	32.0
		金	黑色	1-353082-3			
		金	黑色	2-353082-2			
		金	黑色	2-353082-3			
3	Y	金	黑色	2-353082-3	39.5	12.4	32.0
		金	黑色	2-353082-3			
		金	黑色	1-917542-2			
		金	黑色	8-917542-2			
4	X	金	黑色	1-917542-3	49.7	12.4	32.0
		金	黑色	1-917542-3			
		金	黑色	2-917542-2			
		金	黑色	2-917542-3			
4	Y	金	黑色	2-917542-3	49.7	12.4	32.0
		金	黑色	2-917542-3			
		金	黑色	1-179960-2			
		金	黑色	1-179960-3			
6	X	金	黑色	6-179960-2	70.0	12.4	32.0
		金	黑色	6-179960-2			
		金	黑色	2-179960-2			
		金	黑色	2-179960-2			
6	Y	金	黑色	2-179960-3	70.0	12.4	32.0
		金	黑色	2-179960-3			
		金	黑色	7-179960-2			
		金	黑色	7-179960-2			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5000系列

D-5200M双排型高电压型

型号一览表



位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部			
					面板式	空中对接式	水平式		垂直式	
							标准型	顺序型	标准型	顺序型
4	黑色	XX	1-917807-2	金/银	1-917809-2	1-917808-2	1-1123309-2	8-1123309-2	1-1981458-6	—
	黑色	YY	2-917807-2	金/银	2-917809-2	2-917808-2	2-1123309-2	—	2-1981458-6	—
	黑色	XY	3-917807-2	金/银	3-917809-2	3-917808-2	3-1123309-2	—	3-1981458-6	—
6	黑色	XX	1-917807-3	—	1-917809-3	1-917808-3	—	—	—	—
	黑色	YY	2-917807-3	—	2-917809-3	2-917808-3	—	—	—	—
	黑色	XY	3-917807-3	—	3-917809-3	3-917808-3	—	—	—	—
8	黑色	XX	—※1	金	—	—	1123829-1	—	—	—
	黑色	YY	—	—	—	—	—	—	—	—
	黑色	XY	—	—	—	—	—	—	—	—

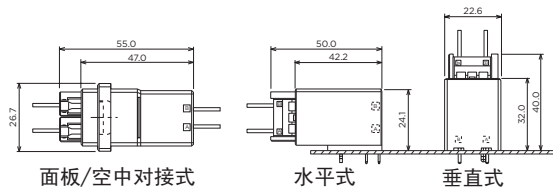
※1:使用2个1-179958-4

相关产品信息

适用端子...P.72

性能和规格...P.70

配合尺寸

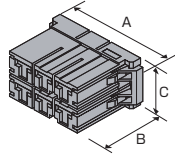


注: 所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5200M双排型高电流模块化型

外形尺寸

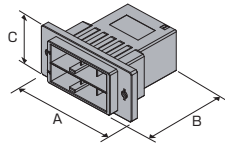
■插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	XX	—	黑色	1-917807-2	33.4	29.0	20.0
	YY	—	黑色	2-917807-2			
	XY	—	黑色	3-917807-2			
6	XX	—	黑色	1-917807-3	43.5	29.0	20.0
	YY	—	黑色	2-917807-3			
	XY	—	黑色	3-917807-3			

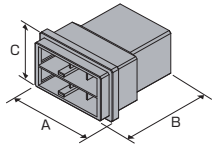
■插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	XX	—	黑色	1-917809-2	47.0	47.0	26.7
	YY	—	黑色	2-917809-2			
	XY	—	黑色	3-917809-2			
6	XX	—	黑色	1-917809-3	57.0	47.0	26.7
	YY	—	黑色	2-917809-3			
	XY	—	黑色	3-917809-3			

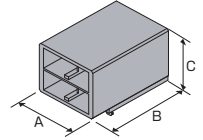
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	XX	—	黑色	1-917808-2	33.4	47.0	26.7
	YY	—	黑色	2-917808-2			
	XY	—	黑色	3-917808-2			
6	XX	—	黑色	1-917808-3	43.6	47.0	26.7
	YY	—	黑色	2-917808-3			
	XY	—	黑色	3-917808-3			

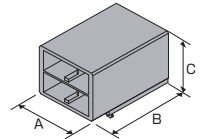
■线路板安装插头头部

水平式



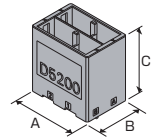
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	XX	金	黑色	1-1123309-2	29.4	42.2	24.1
	YY	金	黑色	2-1123309-2			
	XY	金	黑色	3-1123309-2			
8	XX	金	黑色	1123829-1	49.7	32.0	26.3

顺序型



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	XX	金	黑色	8-1123309-2	29.4	42.2	24.1

垂直式

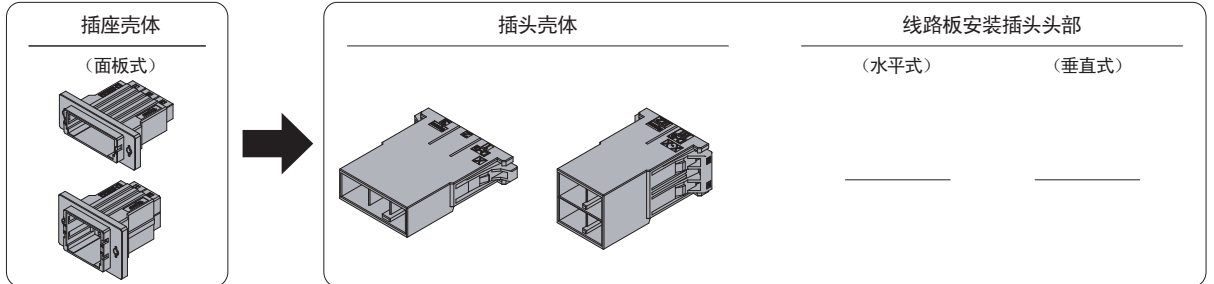


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	XX	银	黑色	1-1981458-6	29.4	22.6	32.0
	YY	银	黑色	2-1981458-6			
	XY	银	黑色	3-1981458-6			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5300反向安装式

型号一览表



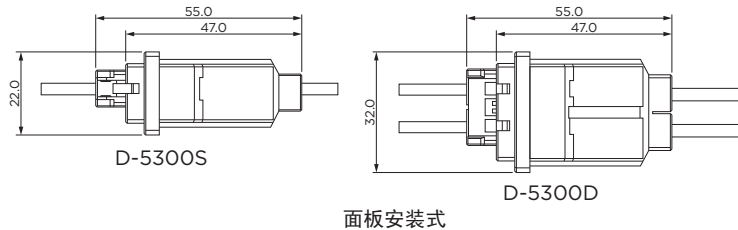
位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体	线路板安装插头头部	
			面板式			水平式	垂直式
3	黑色	X	1-1747821-3	—	1-1747819-3	—	—
	黑色	Y	2-1747821-3	—	2-1747819-3	—	—
4	黑色	XX	1-1747822-2	—	1-1747820-2	—	—
	黑色	YY	2-1747822-2	—	2-1747820-2	—	—
	黑色	XY	3-1747822-2	—	3-1747820-2	—	—

相关产品信息

适用端子...P.72

性能和规格...P.70

配合尺寸

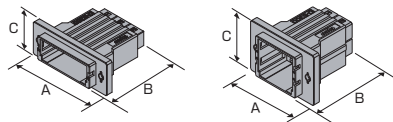


面板安装式

外形尺寸

■插座壳体

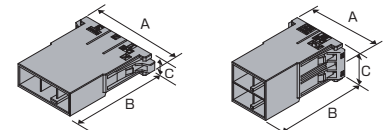
面板安装式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-1747821-3	57.0	47.0	22.0
	Y	—	黑色	2-1747821-3			
4	XX	—	黑色	1-1747822-2	47.0	47.0	32.0
	YY	—	黑色	2-1747822-2			
	XY	—	黑色	3-1747822-2			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

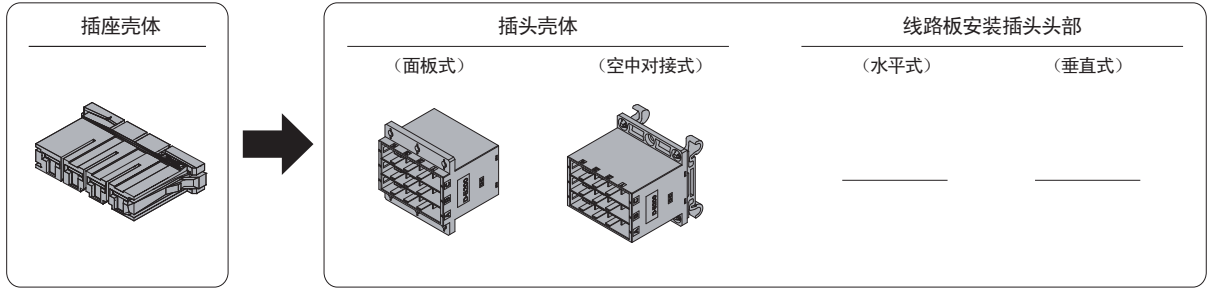
■插头壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-1747819-3	46.5	47.0	12.5
	Y	—	黑色	2-1747819-3			
4	XX	—	黑色	1-1747820-2	33.8	47.0	22.6
	YY	—	黑色	2-1747820-2			
	XY	—	黑色	3-1747820-2			

D-5200 Dyna-Tap 12P (4Px3 Row)、20P (5Px4 Row)

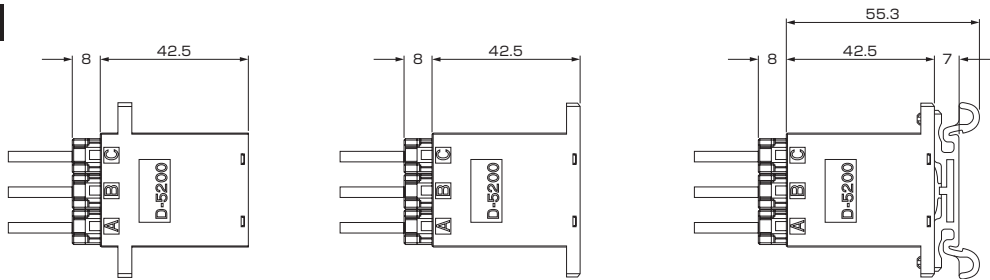
型号一览表



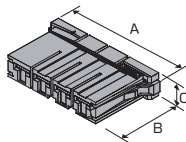
位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部	
					面板式	DIN导轨型	水平式	垂直式
4	黑色	—	1-179958-4	—	—	—	—	—
12	黑色	—	—	金	1903146-1※1	1903146-3	—	—
12	黑色	—	—	金	1903146-2※2	1-1903146-3	—	—
20	黑色	—	—	金	2013285-1	—	—	—
	黑色	—	—	金	2013285-2※2	2013285-3	—	—

※1: 前面板安装 ※2: 底部安装

配合尺寸



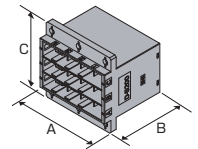
嵌合相手
■ 插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	—	—	黑色	1-179958-4	53.7	29.0	9.8

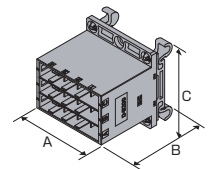
■ 插头壳体

面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	金	黑色	1903146-1	49.7	42.5	50.0
	—	金	黑色	1903146-2			
20	—	金	黑色	2013285-1	50.5	42.5	76.4
	—	金	黑色	2013285-2			

DIN导轨型

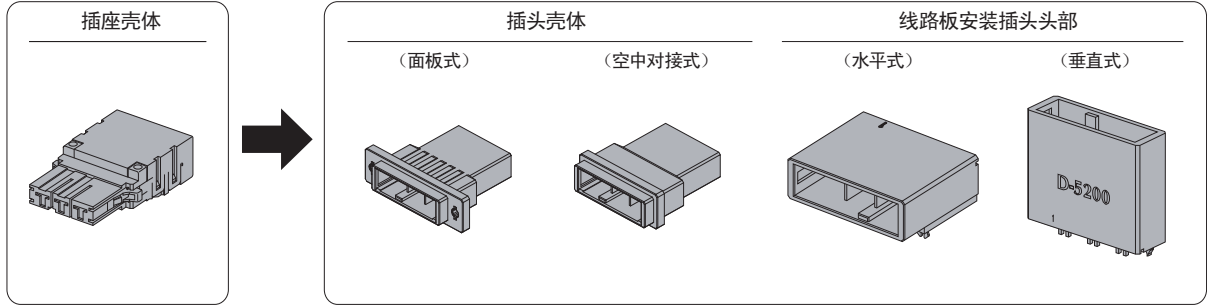


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	金	黑色	1903146-3	49.7	55.3	50.0
	—	金	黑色	1-1903146-3			
20	—	金	黑色	2013285-3	53.0	55.3	76.4

注: 所有型号均为符合RoHS的产品。

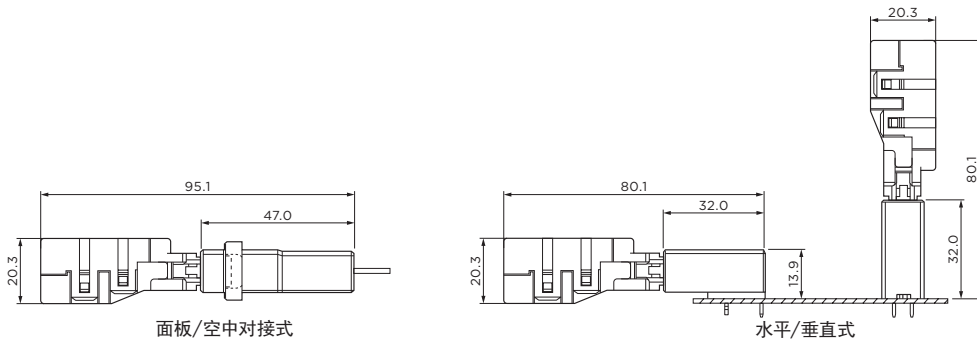
Dyna-Clamp Kit 电缆夹组件

型号一览表



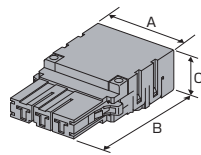
位数	键	插座壳体	插头壳体		线路板安装插头头部	
			面板式	空中对接式	水平式	垂直式
3	—	1473668-1	1-353047-3	1-353046-3	1-353081-2 1-353081-3	1-353082-2 1-353082-3

配合尺寸



外形尺寸

■ 插座壳体



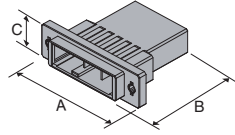
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	—	—	黑色	1473668-1	40.3	69.3	20.3

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

Dyna-Clamp Kit 电缆夹组件

■ 插头壳体

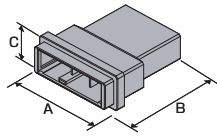
面板式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-353047-3	57.0	47.0	12.1

■ 插头壳体

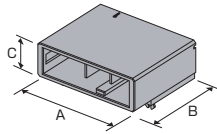
空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	—	黑色	1-353046-3	43.6	47.0	12.1

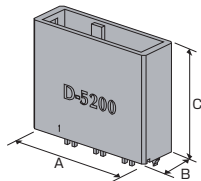
■ 线路板安装插头头部

水平式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	1-353081-2	39.5	32.0	13.9
		金	黑色	1-353081-3			

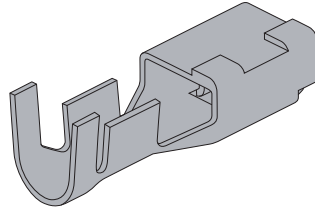
垂直式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	X	金	黑色	1-353082-2	39.5	12.4	32.0
		金	黑色	1-353082-3			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5000α系列端子



● D-5α系列镀银型

适用线径规格		绝缘外皮 外径 mm	线径 标记	端子的型号			适用工具型号			
AWG	mm ²			插座端子		插头端子	手动工具	电动液压 工具 ※5	模具 ※6	微型应用工具
				带装	散装	散装				
20	0.50	1.8-2.83	SS	1318985-6	1318986-6	—	91596-1	—	—	1366757-2 1528106-2
16	1.25	2.35-3.23								
16	1.25	3-3.80	S	179955-6	316040-6	917804-6	234170-1	2155369-1	2155822-1	1366659-2
14	2.20									1426229-2 ※1
12	3.50	4-5.2	M	179956-6	316041-6	917805-6	234171-1	2155369-1	2155503-1	1366660-2 ※2
10	5.50									2151086-2 ※3
8	8.00	4.9-7.8	L	131896-6	1318697-6	1747443-6	1366044-1	2155502-1	2155502-1	1366658-3 1426325-2 ※4

备注 型号之-6的镀层为2.54μm厚的镀银。

 订购产品时，请确认销售批次。
 详情请垂询购买代理商或营业部。

微型应用工具请垂询营业部。

带装为微型应用工具（工作台）用，散装为手动工具用。

※1 适用端子：179955-□

※2 适用端子：179956-□ 917803-□ 84695-□

※3 适用端子：179956-□ 917803-□

※4 适用端子：1318696-□

※5 详见P.109。

如有问题请咨询AT工装销售部（044-900-5027）。

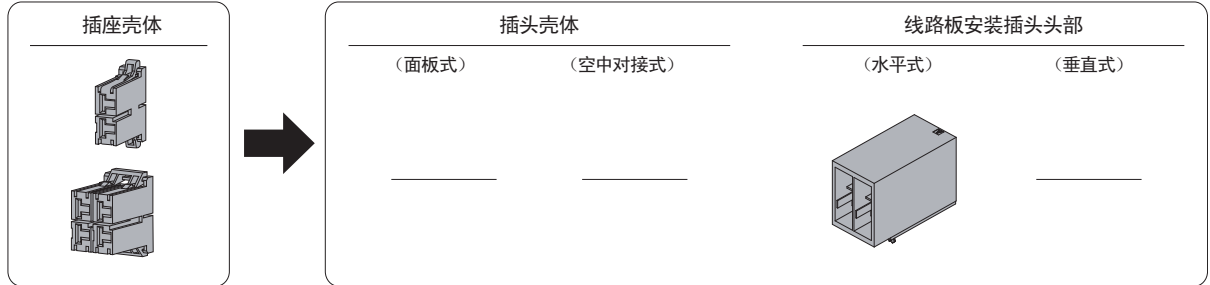
※6 与电动液压式工具2155369-1联用

插座端子可用于所有插座壳体。

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-5200Ma双排型高电流和高电压模块化型

型号一览表



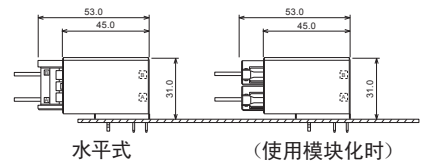
位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体		线路板安装插头头部	
					面板式	空中对接式	水平式	垂直式
2	黑色	X	1-179958-2	—	—	—	—	—
	黑色	Y	2-179958-2	—	—	—	—	—
4	黑色	XX	1-917807-2	银	—	—	1-1318983-6	—
	黑色	YY	2-917807-2	银	—	—	2-1318983-6	—
	黑色	XY	3-917807-2	银	—	—	3-1318983-6	—

备注 插座壳体2位与D-5200S是同一产品，4位与D-5200M是同一产品。但端子使用D-5a（镀银型）。

相关产品信息

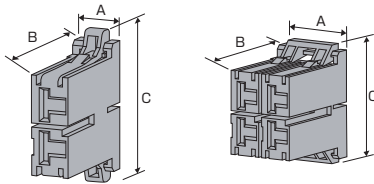
适用端子...P.81
性能和规格...P.70

配合尺寸



外形尺寸

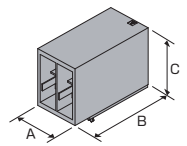
插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	X	—	黑色	1-179958-2	9.8	29.0	23.8
	Y	—	黑色	2-179958-2			
4	XX	—	黑色	1-917807-2	20.0	29.0	33.4
	YY	—	黑色	2-917807-2			
	XY	—	黑色	3-917807-2			

线路板安装插头头部

水平式



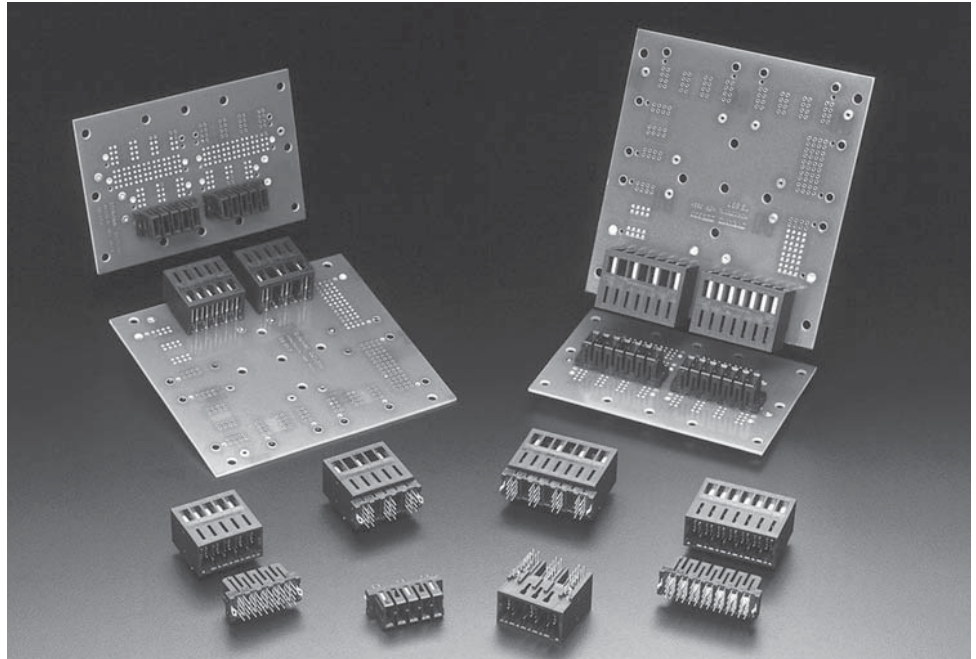
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	XX	银	黑色	1-1318983-6	22.6	45.0	30.9
	YY	银	黑色	2-1318983-6			
	XY	银	黑色	3-1318983-6			

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

DZ-5200

它是每个端子为30A的高电流板对板连接器，有助于控制柜的无电缆化。

- 搭载固定座，保护线路板
- 确保防止端子撬动的结构
- 拟配备堆栈型、并联连接型
- 线路板连接器上易识别的电路编号标识
- 搭载键位功能，使用多个也能灵活应用
- 可在无面罩的情况下进行锡焊
- 拟通过UL、CSA、TÜV标准



性能规格

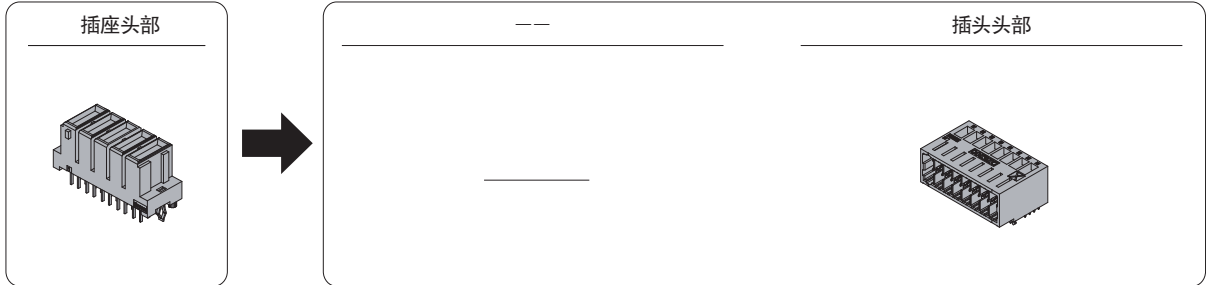
项目 \ 间距	200 mils/400 mils 5.08mm/10.16mm
额定电压	5.08mm 间距：250V AC (rms) /DC 10.16mm 间距：600V AC (rms) /DC
额定电流	5.08mm 间距：20A 10.16mm 间距：30A
接触电阻	2mΩ 最大
耐电压	5.08mm 间距：2,200V AC 1分钟 10.16mm 间距：4,000V AC 1分钟
工作温度	-55~+105℃
产品标准	108-78186

材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子 插头端子	磷青铜系 铜合金	镀金（接点部） 镍底镀金
插头	磷青铜系 铜合金	镀锡和（接点部）镀金 镍底镀金
壳体	UL94V-0, 玻纤增强热塑塑料（PBT）	

DZ-5200

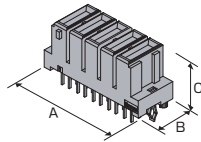
型号一览表



位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体	插头头部
3	黑色	—	5-1747147-3	金	—	5-1747145-3
4	黑色	—	5-1747147-4	金	—	5-1747145-4
5	黑色	—	1-1747147-5	金	—	1-1747145-5
7	黑色	—	1-1747147-7	金	—	1-1747145-7

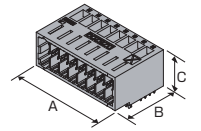
外形尺寸

■ 插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	—	金	黑色	5-1747147-3	30.8	11.5	14.0
4	—	金	黑色	5-1747147-4	40.9	11.5	14.0
5	—	金	黑色	1-1747147-5	30.8	11.5	14.0
7	—	金	黑色	1-1747147-7	40.9	11.5	14.0

■ 插头头部

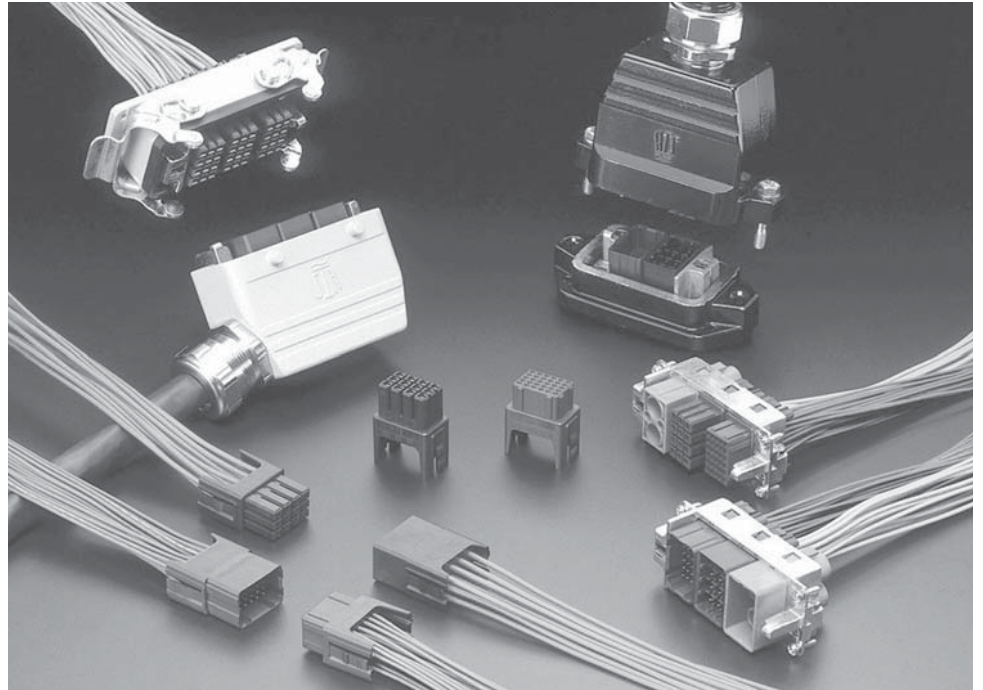


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
3	—	金	黑色	5-1747145-3	28.8	27.0	17.5
4	—	金	黑色	5-1747145-4	39.0	27.0	17.5
5	—	金	黑色	1-1747145-5	28.8	27.0	17.5
7	—	金	黑色	1-1747145-7	39.0	27.0	17.5

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

DynamicHTS模块

为防水重载用途而开发的 Dynamic 连接器。从控制柜内到柜外，均能使用 Dynamic 系列连接口。



性能规格

项目 \ 系列	D-2800	D-3800	D-4800	D-5800
额定电压	250VAC/DC	600VAC/DC	600VAC/DC	630VAC/DC
额定电流	5A	15A	25A	40A
	使用AWG#18电线时	使用AWG#16电线时	使用AWG#12电线时	使用AWG#8电线时
接触电阻	10mΩ最大			2mΩ最大
耐电压	1,500VAC (1分钟)		2,500VAC (1分钟)	3,000VAC (1分钟)
工作温度	-55~+105°C			
产品标准	108-78284	108-78285	108-78388	108-78389
安装适用标准	114-5258	114-5148	114-5369	114-5206

材质与精加工

种类	材质	精加工
插座端子 插头端子	磷青铜或 铜合金	镍底镀金 (0.38 μm)
壳体	UL94V-0, 玻纤增强热塑塑料 (PBT)	

端子

可直接使用现有业绩的Dynamic系列的D-2和D-3、D-4、D-5端子。(专用工具和应用工具也可使用现有工具)

D-2端子 请见P.28。 D-4端子 请见P.65。

D-3端子 请见P.38。 D-5端子 请见P.72。

Dynamic系列连接器

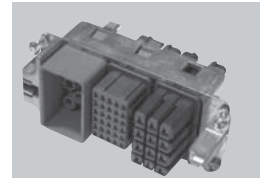
它是深受好评的Dynamic系列与矩形连HTS系列连接器的完美结合。

亮点1 可使用现有Dynamic的端子

由于可直接使用有现的Dynamic系列的端子，因此专用工具和应用工具也可同时使用。

亮点2 根据组合，多种选择

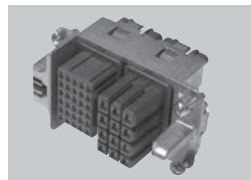
根据大小和安装形式，使用了有多种选择的HTS连接器的金属盖和框架，因此可根据需要，随意选择希望的位数和大小。同时，还可与现有HTS系列并用，因此它还涵盖Dynamic系列目前无法承载的大电流区域。



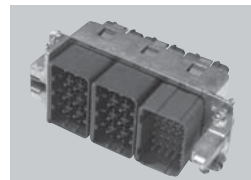
Dynamic与HTS的并用



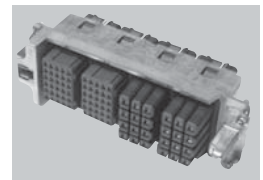
1模块式



2模块式



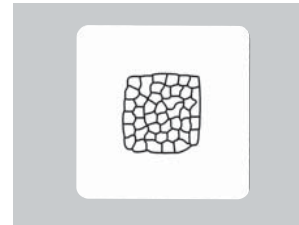
3模块式



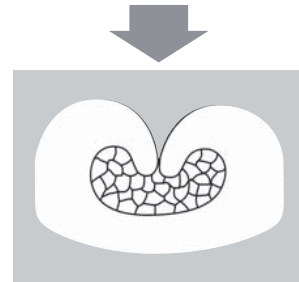
4模块式

亮点3 减少工时

配备有可支持自动压接自动机的端子的，大幅度减少了电缆装配时间。



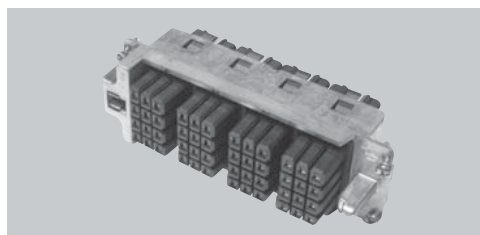
电线插入端子孔压接，因此效率较低



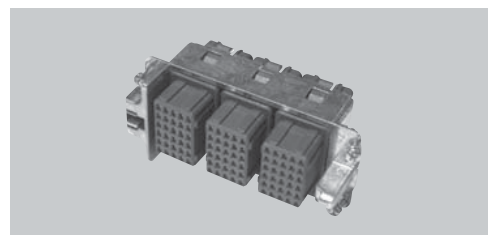
自动压接电缆，显著提高装配效率

亮点4 可进行高密度贴装

与现有HTS连接器的高密度型相比，大约可节约30%左右的体积。



D-3000 4 模块式 48 位



D-2000 3 模块式 90 位

选用连接器的步骤

Step 1

确定电流值、位数



Step 2

确定电线大小



Step 3

选择端子、壳体



Step 4

选择框架



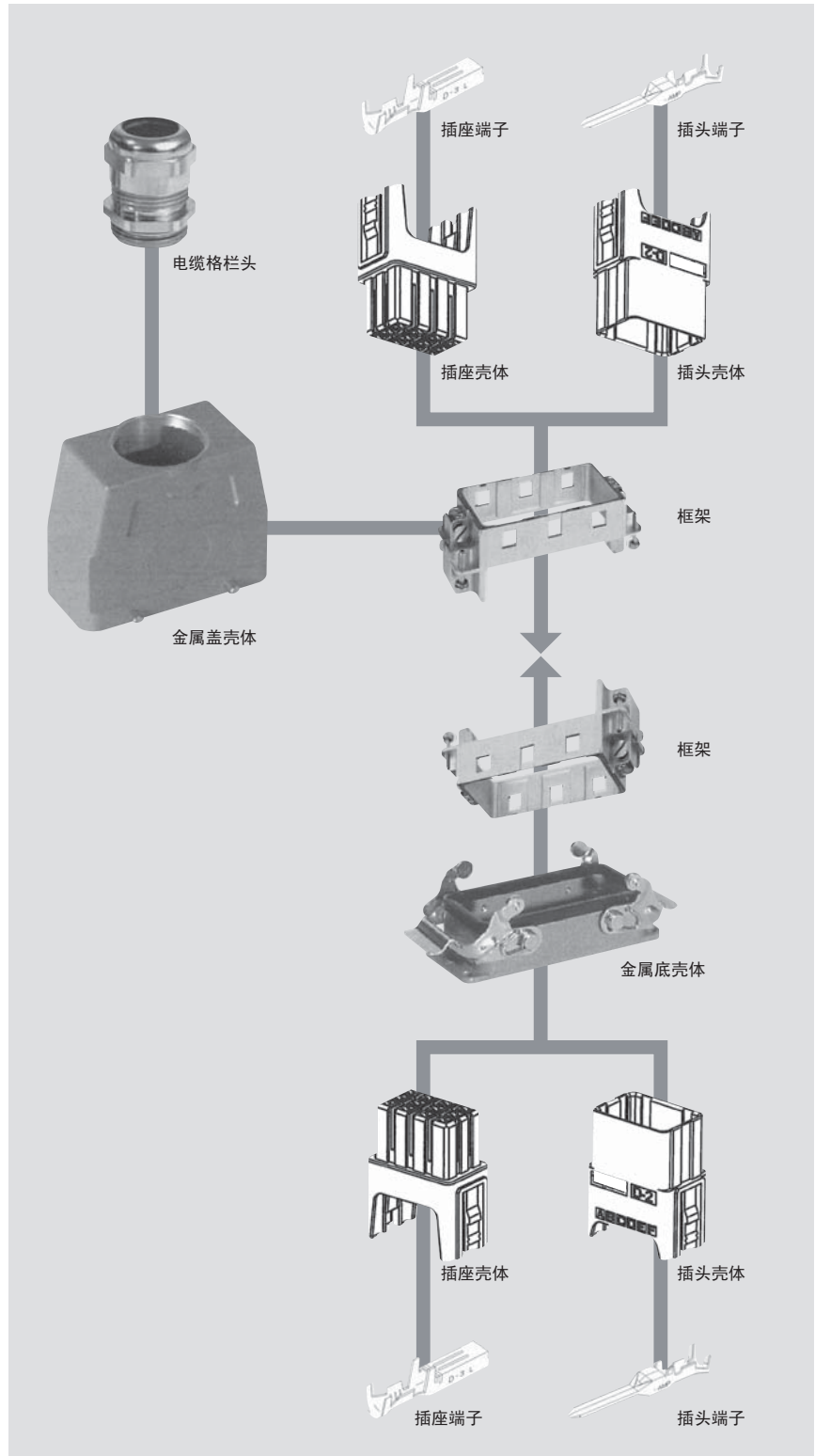
Step 5

选择电缆格栅头（螺丝）



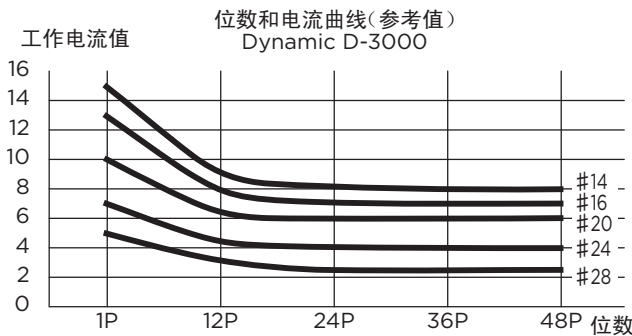
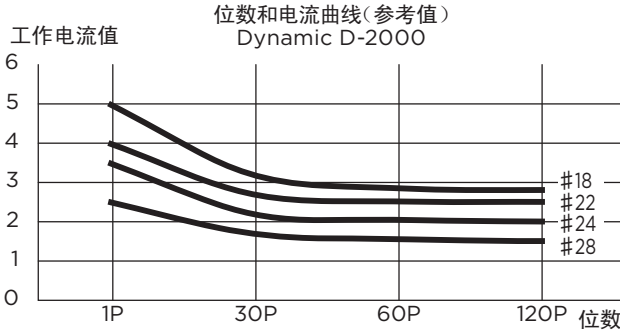
Step 6

选择金属壳体



连接器选用示例

Step1 Step2 请参考下表, 选择电流值和必要的位数、电线大小。



连接器选用示例①

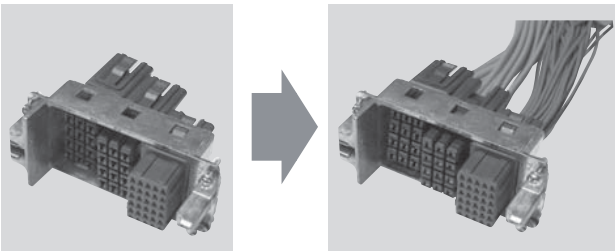
例如, 以电流值8A需20位, 3A需20位时的连接电缆器选用方法为例。该类情况下, 由上述电流曲线, D-3000使用#16时, 可满足8A20位应用; D-2000使用#18电缆时, 可满足3A20位应用。(端子见P.28、38)

D-2000端子: 1318105-1、1318109-1

D-3000端子: 917484-□、917485-□

Step3 Step4

请根据以下确定的连接器壳体和数量。(见 P.91、92) 和框架 (见 P.83):



连接器选用示例②

由选用示例①确定的规范可知, 需D-3000壳体2套, D-2000壳体1套(根据P.89、90选用)。共需3套, 故需要3模块式的框架(根据P.91选用)。

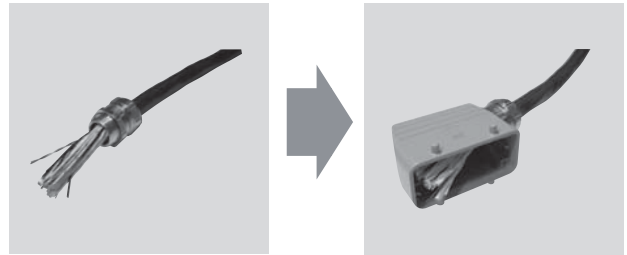
D-2000壳体: 1747365-1、1747366-1 各1个

D-3000壳体: 1747363-1、1747364-1 各2个

3模块用框架: 1108782-1、1108782-2各1个

Step5

请选择与所使用护套电缆的直径对应的栅栏头(见P.93)。



连接器选用示例③

假如选用示例的护套电缆外径为 $\phi 21\text{mm}$, 则由P.93的电缆配合适合的电缆外径尺寸(Dmin & Dmax 部)表, 如果为金属型, 则PG29或M32的栅栏头为适合的型号。可选择M32型。

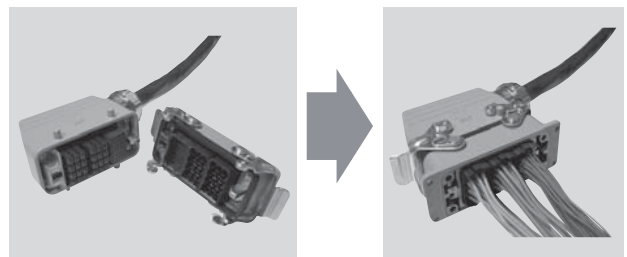
M32电缆栅栏头: 3-1102770-2 1个

电缆栅栏头有多个选项。本规格目录P.93以外的选项, 请见HTS规格目录(889745 Rev.01-05)。

Step6

最后, 请参照HTS样本选择相应的金属外壳(889745-2 Rev.09-06)。此时, 金属外壳的锁扣形式也可从3种中选择。

* 选择锁扣形式时, 请选择电缆侧与机箱侧的锁扣形式为相同形式。



连接器选用示例④

为以前选择的各连接器元件选择合适的金属壳体。可安装M32的电缆栅栏头, 从HTS样本中选择3模块式(尺寸6)的金属外壳。电线取出方向为水平式, 选择两侧锁的金属壳体。同样地, 底侧的金属壳体也选择两侧锁的类型。最后将以前选择的各元件装配在金属壳体上即完成。

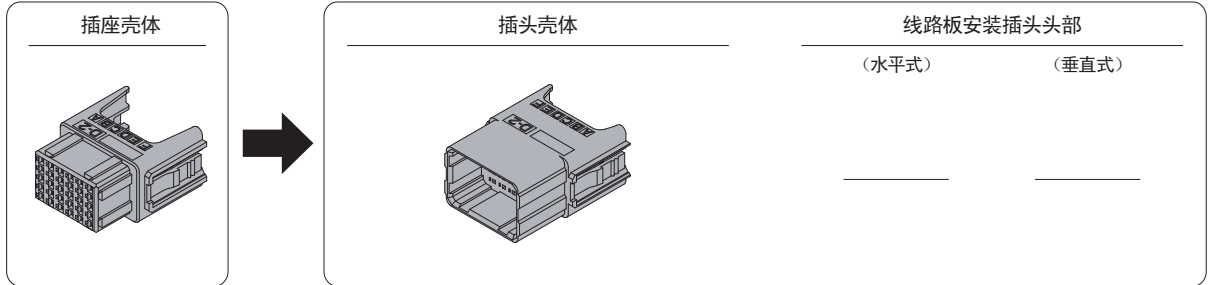
金属盖壳体: 1106449-4

金属底座壳体: 1-1102296-1

金属壳体种类丰富, 因此请见详HTS样本(889745-2 Rev.09-06)。本样本P.91记载有HTS样本的相应页。

DynamicHTS模块

型号一览表

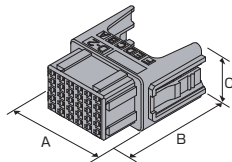


位数	颜色	键	插座壳体	镀层	插头壳体	线路板安装插头头部	
						水平式	垂直式
30	黑色	—	1747365-1	—	1747366-1	—	—
12	黑色	—	1747363-1	—	1747364-1	—	—
8	黑色	—	1871416-1	—	1871417-1	—	—
4	黑色	—	1871418-1	—	1871419-1	—	—

D-2800

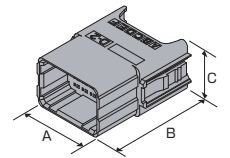
外形尺寸

■ 插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
30	—	—	黑色	1747365-1	30.3	37.6	19.5

■ 插头壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
30	—	—	黑色	1747366-1	30.3	40.0	19.5

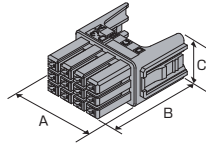
注：所有型号均为符合RoHS的产品。

Dynamic系列连接器

D-3800

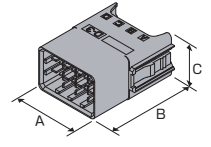
外形尺寸

■ 插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	—	黑色	1747363-1	30.3	41.4	19.5

■ 插头壳体

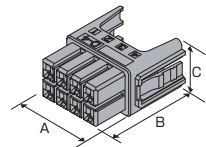


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
12	—	—	黑色	1747364-1	30.3	40.0	19.5

D-4800

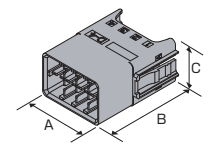
外形尺寸

■ 插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
8	—	—	黑色	1871416-1	30.3	38.6	19.5

■ 插头壳体

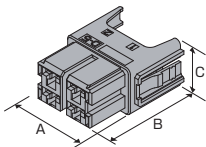


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
8	—	—	黑色	1871417-1	30.3	40.0	19.5

D-5800

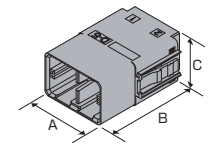
外形尺寸

■ 插座壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	—	—	黑色	1871418-1	30.3	41.4	19.5

■ 插头壳体



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
4	—	—	黑色	1871419-1	30.3	44.1	19.5

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

Dynamic HTS模块

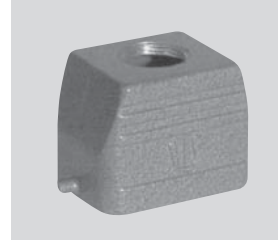
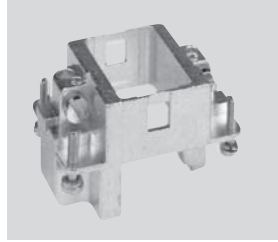
框架

适合金属壳体

见HTS样本889745-2 Rev.8-2008

尺寸 3 (1 模块式)

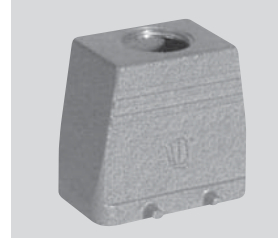
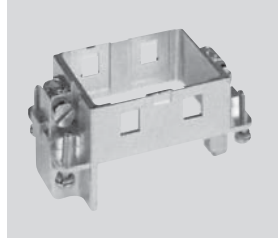
型号:1108784-1
母公该产品



见HTS样本：P72 ~ P74

尺寸 4 (2 模块式)

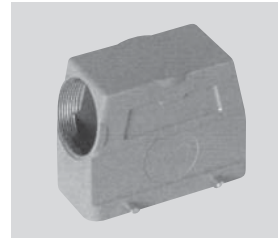
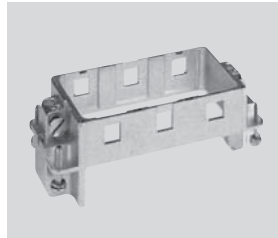
型号：1108783-1 (公)
1108783-2 (母)



见HTS样本：P86 ~ P88

尺寸 6 (3 模块式)

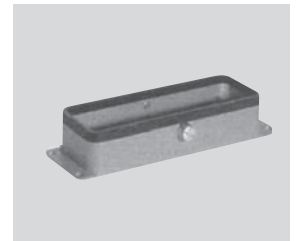
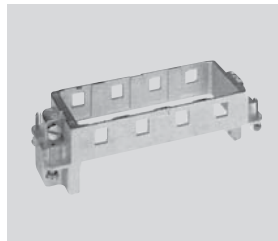
型号:1108782-1(公)
1108782-2 (母)



见HTS样本：P114 ~ P116

尺寸 8 (4 模块式)

型号:1108780-1(公)
1108780-2(母)



见HTS样本：P138 ~ P140

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

Dynamic多位框架

产品介绍

是将Dynamic系列连接器的模块化壳体容纳在树脂框架中，一并进行插入和拔出的框架。框架上可随意组装现有D-2800、3800、4800、5800系列的模块化壳体。通过自主开发的锁扣，插入时自动上锁，拔出时仅需指尖力量就可一并拔出，减轻作业员的负担。通过使用这种框架系统，可大幅降低组装设备和维护保养的工时，以杜绝错误布线等作业失误。

产品亮点

- 模块化结构
容纳Dynamic系列的壳体
- 面板(机箱)安装式
- 一触式锁
- 控制杆容易解锁
- 防止错插机构
- 提高工作效率

应用

- 半导体和液晶生产设备
- 大型控制设备和机床
- 其他

产品标准

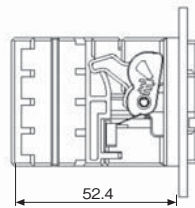
产品标准编号 108-78268
安装适用标准 114-5377

产品规格

产品标准编号 108-78644
(其他项目请见标准)

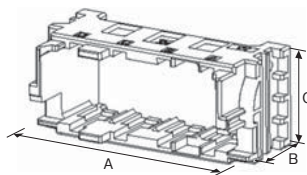
项目	标准
框架锁定强度	拉力: 15kgf 最小
插拔次数	50次 最大

配合尺寸



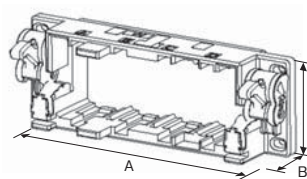
外寸尺寸

■ 电缆侧框架



键位	型号	尺寸(mm)		
		A	B	C
W	2069524-1	97.1	45.1	40.4

■ 面板侧框架



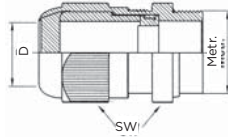
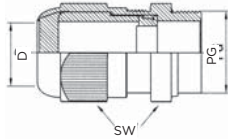
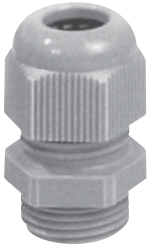
键位	型号	尺寸(mm)		
		A	B	C
W	2069526-1	120.0	34.3	40.4

DynamicHTS模块

电缆格兰头

塑料型

IP 68塑料

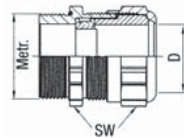
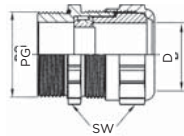


PG	尺寸D		SW	Designation	型号
	最小	最大			
11	5	10	22	HUT.11.P	1-1106005-7
13.5	6	12	24	HUT.13.P	2-1106005-7
16	10	14	27	HUT.16.P	3-1106005-7
21	13	18	33	HUT.21.P	4-1106005-7
29	18	25	42	HUT.29.P	5-1106005-7

Metr.	尺寸D		SW	Designation	型号
	最小	最大			
M16	4	8	20	HUT.M16.P	1-1102771-6
M20	6	12	24	HUT.M20.P	2-1102771-0
M25	10	14	29	HUT.M25.P	2-1102771-5
M32	13	18	36	HUT.M32.P	3-1102771-2
M40	18	25	46	HUT.M40.P	4-1102771-0
M50	22	32	55	HUT.M50.P	5-1102771-0

金属型

IP 68 黄铜、镀镍，橡胶密封圈及O型圈



PG	尺寸D		SW	Designation	型号
	最小	最大			
11	5	10	20	HUT.11.MS	1-1106006-9
13.5	6	12	22	HUT.13.MS	2-1106006-9
16	10	14	24	HUT.16.MS	3-1106006-9
21	13	18	30	HUT.21.MS	4-1106006-9
29	18	25	40	HUT.29.MS	5-1106006-9
36	22	32	50	HUT.36.MS	6-1106006-9
42	32	38	57	HUT.42.MS	7-1106006-9

Metr.	尺寸D		SW	Designation	型号
	最小	最大			
M16	5	10	17	HUT.M16.MS	1-1102770-6
M20	6	12	22	HUT.M20.MS	2-1102770-0
M25	13	18	27	HUT.M25.MS	2-1102770-5
M32	18	25	34	HUT.M32.MS	3-1102770-2
M40	22	32	43	HUT.M40.MS	4-1102770-0

除此以外，还有许多其他选择。详情请见HTS规格目录P.188 ~ 193。

D-7000系列

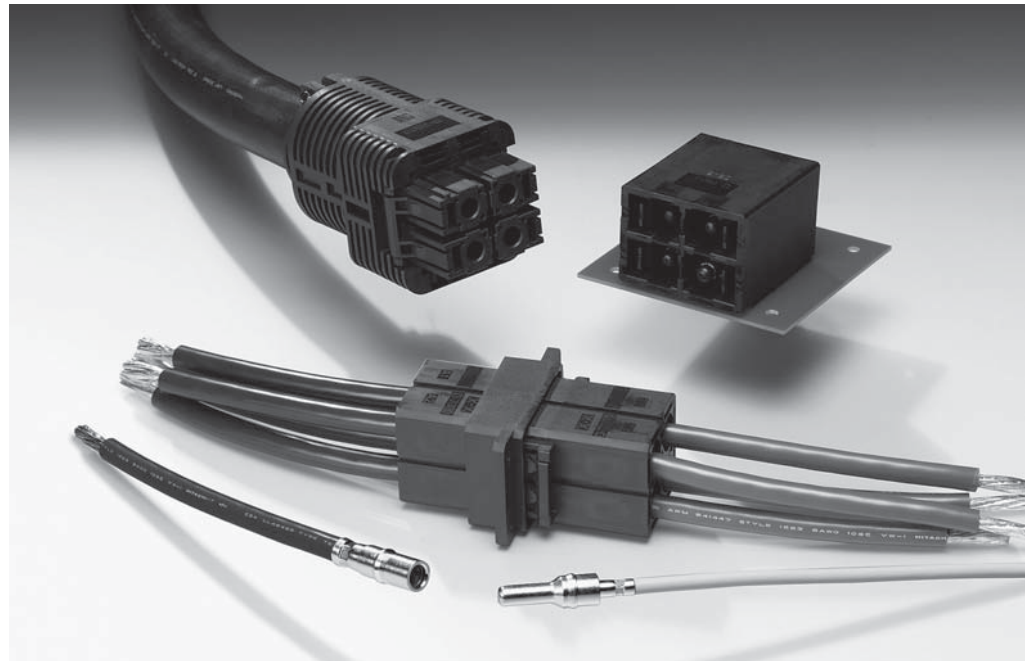
系列介绍

DynamicD7000系列是最大承载65A（单极：最大电线尺寸时）的连接器的连接器。

配备有线对板、线对线、反转安装式、长插片，在半导体生产设备、机床等无防水要求的应用中可实现安全的电源连接。

位数配备一般使用的4P，可广泛使用。

插座端子搭载了被称为CROWN BAND新型设计，多点接触端子，兼顾了性能要求和操作的便利性。



产品亮点

1. 实现最大65A的大电流和高可靠性

由于需要承载65A的高电流，插座端子首次采用具有多触点的CROWN BAND设计。控制大电流对连接器引起的发热，同时提供高接触可靠性。

2. 支持防护等级IP20

插头端子顶部转有新型设计的安全帽状结构，有效防止意外接触事故，并实现IP20的手指防护。最适于半导体生产设备、大型控制设备和机床等工业设备的电源连接。

3. 支持顺序连接

插头端子配备有标准型和长型两种。支持需要先接地端子连接的顺序连接的应用。

4. 其他

- 配备有标准型和反向型，提供丰富多样的连接。
- 通过使用适于护套电缆的电缆夹，还可用作I/O连接器。

D-7000系列 性能规格 标准

性能规格

项目	
间距	16mm
额定电流	65A最大
额定电压	630V AC / DC
耐电压	3000VAC
综合电阻	2mΩ最大
插入力	49.0N最大 (每位)
拔出力	4.9N最小 (每位)
插拔次数	20次
锁定强度	196N最小

产品标准和使用说明书

产品标准	108-78470
试验报告	501-78004
安装适用标准	114-5452

在采用时，请务必订购使用说明书。
也可从互联网的电子规格目录中获得。

安全标准

安全标准请咨询代理商或营业部。

位数/电线大小/额定电流

单位：A(安培)

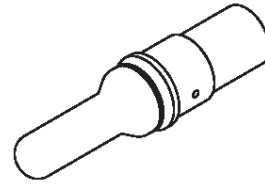
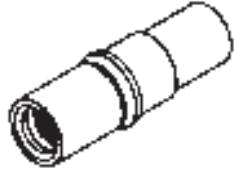
位数	系列	电线大小 (AWG)					
		18	14	12	10	8	6
4	线对板	18	23	31	35	50	60
4	线对线	—	—	31	35	55	65
4	线对线 (电缆夹型)	—	—	25	35	45	55

材质与精加工

类型	项目	插脚头	插座端子 (冠状-----端子)
端子	材质	铜	铜合金
	精加工	镍底 镀银	镍底 镀金
线路板侧插片柱	材质	铜	
	精加工	镍底 镀银	
壳体	材质	UL94V-0、玻纤增强热塑塑料 (PBT)	

D-7000系列 端子

■ 压接式

 插座端子
(用于插座壳体)

 插头端子
(用于插座壳体)

● 镀金 镀银型

适用线径规格		绝缘外皮 外径 mm	端子的型号		适用工具型号	
AWG	mm ²		插座端子	插头端子		
16-14	1.6-2.6	10	1871132-4	—	409777-1 ※1	
12-10	2.7-6.6	10	1871132-3	标准	1871131-3	2155816-1 ※3
				长	1-1871131-3	2155815-1 ※4
8	6.7-10.5	10	1871132-2	标准	1871131-2	2155814-1 ※5
				长	1-1871131-2	
6	10.6-16.7	10	1871132-1	标准	1871131-1	2155810-1 ※6
				长	1-1871131-1	

备注 订购产品时, 请确认销售批次。
详情请垂询购买代理商或营业部。

※1 手动工具 (压接形状为 W 型压接)

※2 电动液压式工具 详见 P.109。
如有问题请咨询销售部。

※3 模具 (2155369-1 与电动液压式工具联用 /
适用电线为 AWG#12 压接形状为六角形)

※4 模具 (2155369-1 与电动液压式工具联用 /
适用电线为 AWG#10 压接形状为六角形)

※5 模具 (2155369-1 与电动液压式工具联用 /
适用电线为 AWG#8 压接形状为六角形)

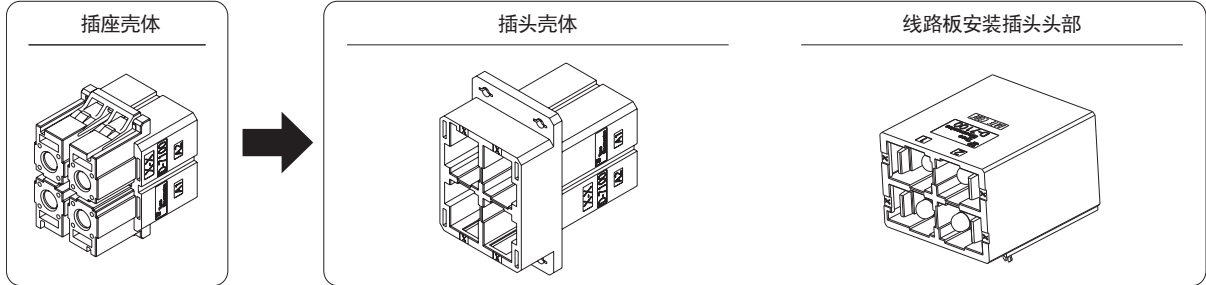
※6 模具 (2155369-1 与电动液压式工具联用 /
适用电线为 AWG#6 压接形状为六角形)

插座端子可用于所有插座壳体, 插片端子可用于所有插片壳体。
详见 P.109。

注: 所有型号均为符合 RoHS 的产品。

D-7100

型号一览表



位数	颜色	插座壳体	镀层	插头壳体	线路板安装插头头部
4	黑色	2134055-1	银	2134057-1	1981823-1

相关产品信息

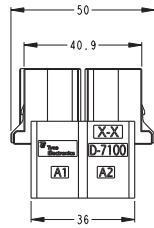
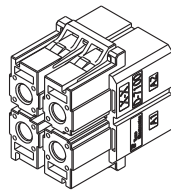
适用端子...P.96

性能和规格...P.95

外形尺寸

■ 插座壳体

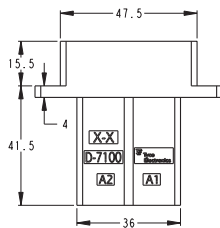
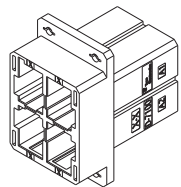
四位 型号 2134055-1



■ 插头壳体

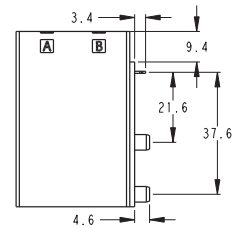
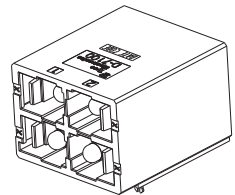
面板式

四位 型号 2134057-1



■ 线路板安装插头头部

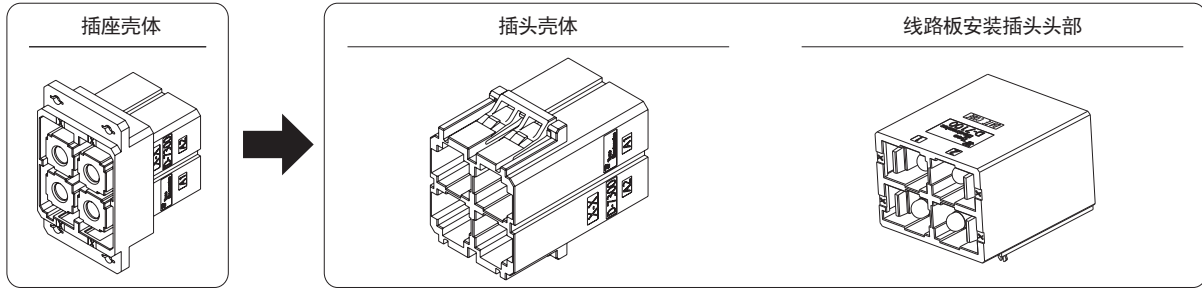
四位 型号 1981823-1



注：所有型号均为符合RoHS的产品。

D-7300

型号一览表



位数	颜色	插座壳体	镀层	插片壳体	线路板安装插头头部
4	黑色	2134059-1	银	2134061-1	1981823-1

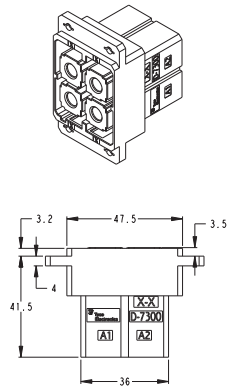
相关产品信息

适用端子...P.96
性能和规格...P.95

外形尺寸

■ 插座壳体

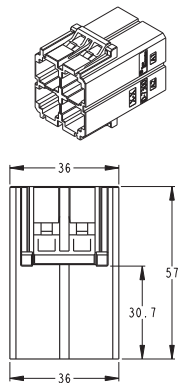
四位 型号 2134059-1



■ 插头壳体

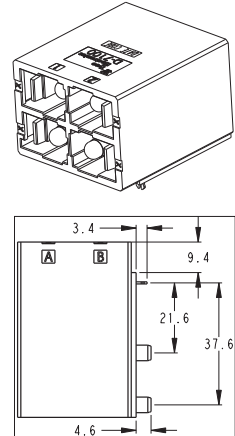
面板式

四位 型号 2134061-1



■ 线路板安装插头头部

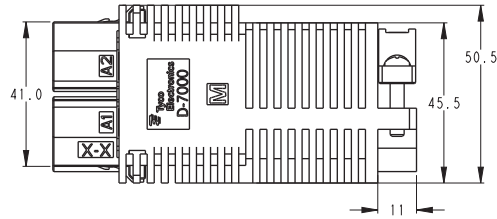
四位 型号 1981823-1



注：所有型号均为符合RoHS的产品。

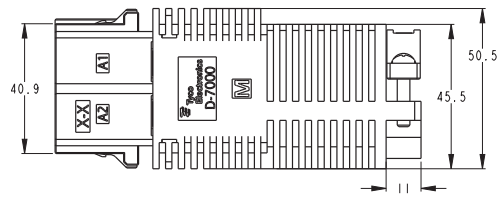
D-7100 Dyna-Clamp Kit

外形尺寸



位数	颜色	电缆尺寸	型号
4	黑色	S $\Phi 19 \sim 25$	2-2069313-1
		M $\Phi 25 \sim 31$	1-2069313-1

D-7300 Dyna-Clamp Kit



位数	颜色	电缆尺寸	型号
4	黑色	S $\Phi 19 \sim 25$	2-2069312-1
		M $\Phi 25 \sim 31$	1-2069312-1

相关产品信息

适用端子...P.96

性能和规格...P.95

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

Dynamic气动连接器

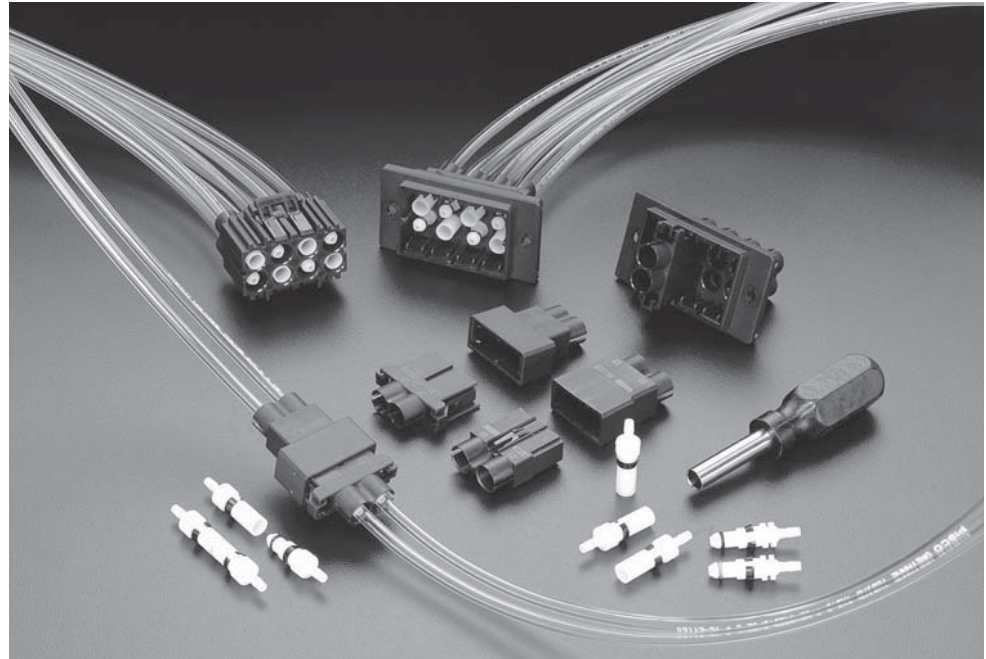
系列介绍

气动连接是工业设备中常用的连接。大型设备有的每台使用几千个气动连接。

然而，现场反馈，管子的半插入引起泄漏、管子的损坏引起泄漏、错插等问题及现场组装时的作业时间等，存在很多应用问题。

为设法解决该类问题，使得现场的装配无需高超的技能，避免因安装时间有限而引起的装配错误，以及设计和安装工时的节约。

它是全新连接器，通过与某气动厂家共同开发的端子和可靠的Dynamic系列的壳体组合，为下一代气动连接器。



产品亮点

1. 树脂和金属两种端子

Dynamic气动系列有树脂和金属两种材质的端子。需更便宜、更轻量化的应用中，可选择树脂；高压或高温环境下使用，可选择金属型。

 2. 支持 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 气管

可使用外径 $\phi 4$ 和 $\phi 6$ 两种管型。是工业设备最常用的管径。

3. 灵活设计

连接器壳体包涵插座和插头外壳，实现可靠的连接。也可根据应用的需求，增加键位来实现防插错功能。

4. 模块化壳体结构

8P的插头体可连接8P插座，但使用模块化结构可最多连接4个2P插座。最适气动连接的分配。

5. 最大1.0MPa实力

虽然是容易拔插的连接器，但能够保证最大1.0MPa的使用压力。可直接取代常规的气动连接。

6. 两种O型圈

作为密封材料的O型圈，配备NBR和禁油规格的FKM材料两种。清洁空气应用可选择FKM。

Dynamic气动连接器

性能规格

项目	标准值	
	树脂端子	金属端子
流体	空气	空气和水
工作最高压力	0.8MPa	1.0MPa
有效截面积	3.14mm ²	8.80mm ²
气管保持力	39.2N	39.2N (φ4)
		58.8N (φ6)
插拔次数	500回	
插入力/ Pin	9.8N最大	
拔出力/ Pin	9.8N最大	
工作环境温度	0-60℃ (NBR)	
	0-105℃ (FKM)	
适用气管	O.D. : 4mm	OD. : 4、6mm
	ID. : 2.5mm	ID. : 2.5、4mm

适用气管

气管名称	材质
PN	聚烯烃系
PFA	氟树脂系
氨酯	聚氨酯系
尼龙	尼龙系

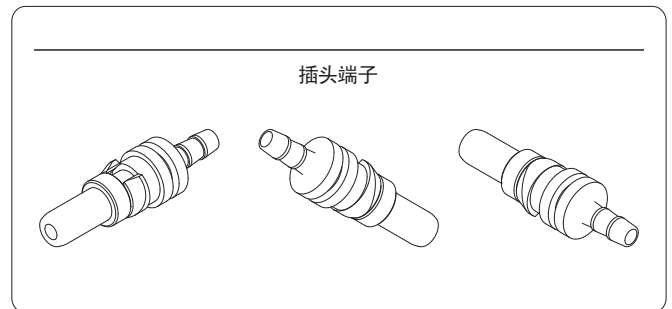
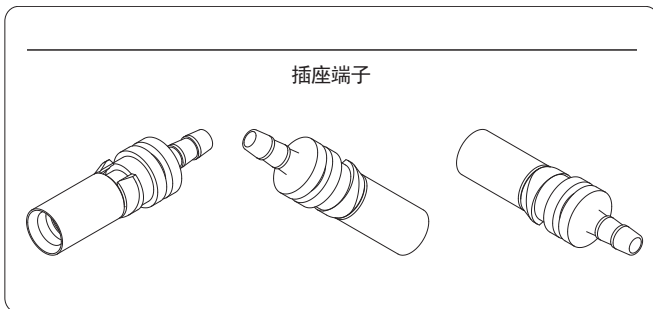
产品标准和使用说明书

产品标准	108-78406
拔出工具型号 : 1999435-1	411-78240
试验报告	501-5782

材质与精加工

种类	材质
树脂端子	聚缩醛树脂
金属端子	黄铜/镀镍
塑料圈	聚酯树脂
O型圈	丁腈橡胶 (NBR) 氟橡胶 (FKM)
壳体	UL94V-0, 玻纤增强聚酯PBT 黑色

型号一览表



适用气管外径	端子材质	插座端子	插头端子	拔出工具
4	树脂	1903289-1*	1903100-1※ 1 1903100-2※ 2	1999435-1
	金属	2013714-1* 2013714-2* *	2013716-1	
6	金属	2013597-1*	2013599-1	
		2013597-2* *		

O型圈使用在树脂型插头端子上, 认及金属型插座端子。
所有端子可是适用于所有壳体上。

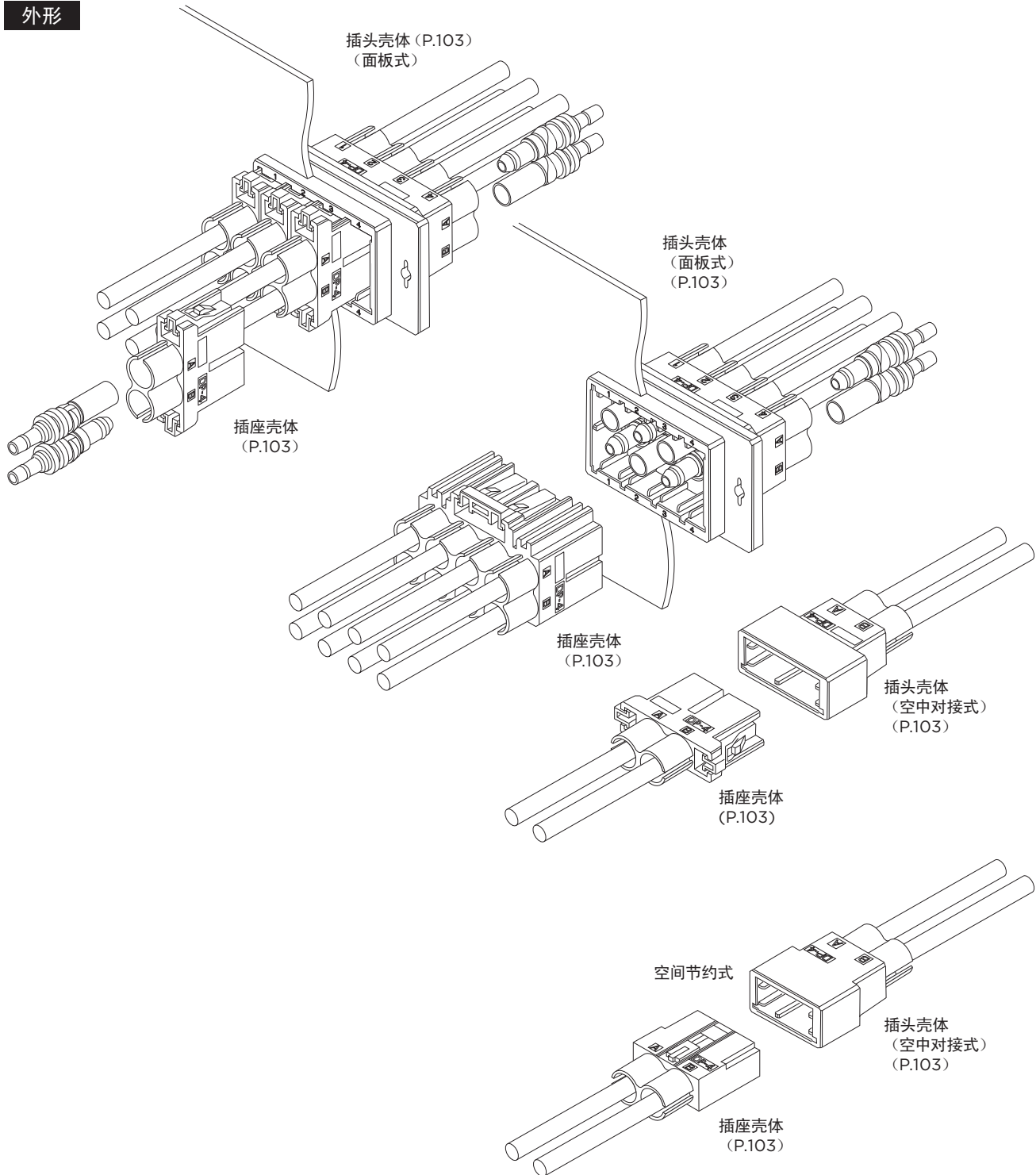
※1•O型圈材质为NBR。

※2•O型圈材质为FKM。

注: 所有型号均为符合RoHS的产品。

Dynamic 气动连接器

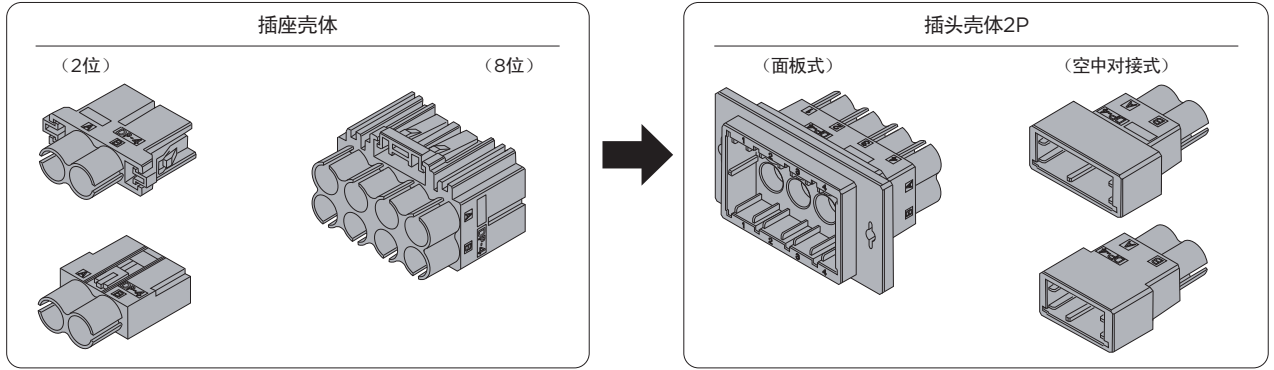
外形



注：所有型号均为符合RoHS的产品。

Dynamic 气动连接器

型号一览表



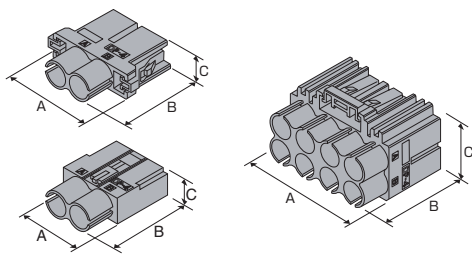
位数	插座壳体	插头壳体	
		面板式	空中对接式
2	1903105-1	—	1903305-1
2	1981040-1	—	1981039-1
8	1903104-1	1903106-1	—

相关产品信息

适用端子...P.101
性能和规格...P.101

外形尺寸

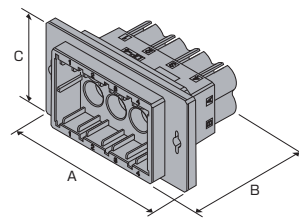
■ 插座壳体 (2位)



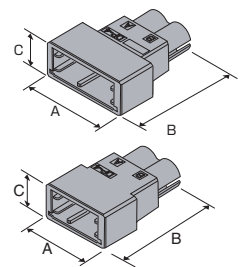
位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	—	—	黑色	1903105-1	32.0	27.8	9.2
8	—	—	黑色	1903104-1	37.7	27.8	31.3

■ 插头壳体

面板式



空中对接式



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
2	—	—	黑色	1903305-1	28.1	32.3	12.8
8	—	—	黑色	1903106-1	58.9	32.3	32.1

注：所有型号均为符合RoHS的产品。

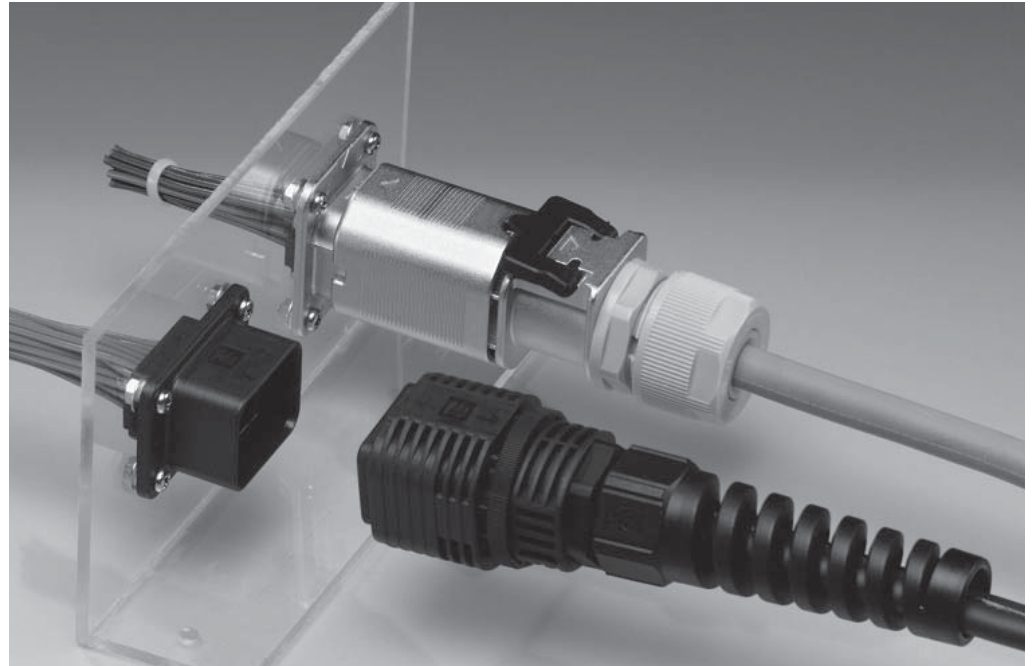
复合外壳连接器

系列介绍

人机界面 (HMI) 被各种设备广泛使用, 通过HMI实现设备的控制, 操作及编程, 复合外壳连接器是为HMI开发的I/O连接器。

优异的操作性, 高度的安全性, 良好的使用性能及采取Dynamic系列的端子, 实现高可靠性。

考虑到现场工作环境, 配备金属型和塑料型两种。可根据应用进行选择。



产品亮点

1. 适用电线

金属型可适用于 $\phi 10-11\text{mm}$ 的电线, 塑料可适用于 $\phi 5-12\text{mm}$ 的电线。

2. 适用端子

采用可靠性的Dynamic D-1000和D-3000系列端子。端子的压接, 可使用现有的Dynamic的压接工具。

3. 防护等级: IP65 (塑料型) / IP67 (金属型)

可在严酷的环境下使用, 具有高度的防尘性和防水性。

4. 采用安全锁定机构

外套的锁定机构采用快速开/关锁设计, 只需按住连接器就可锁定/解锁。外加Dynamic连接器自身的锁扣功能, 构成双重锁定机构, 更有效防止因振动而引起的脱落事故。

5. 两种壳体

为防止带电部外露, 配备标准型和反向型两种壳体。

6. 电缆接地端

连接器的电缆插入可安装电缆接地, 可根据用途和目的, 随意从市场上购买。

7. 其他

锁扣时清脆的锁定音, 可确保连接的可靠性。

复合外壳连接器

性能规格

项目	标准
额定电流	右記参照
额定电压	125VACrms(2mm间距件)
耐电压	1000VAC(1分钟)
工作温度	-30° C-105° C (包括通电引起的温升)
接触电阻	10mΩ最大 (初始)
绝缘电阻	1,000MΩ最小 (初始)
插入力	39.2N最大 (每位)
插拔次数	4.9N最大 (每位)
耐久性	50次
外壳锁定强度	98N最小

产品标准和使用说明书

金属型

产品标准	108-78417
安装适用标准	114-5377
使用说明书	411-78287, 78288 (14+1P) 411-78262, 78277 (24P)

塑料型

产品标准	108-78566
安装适用标准	114-5377
使用说明书	411-78293 (32P)

端子

见D-1000,D-3000

容纳壳体

金属型

端子 电线大小 位数	插头端子和插座端子						
	AWG #18	AWG #20	AWG #22	AWG #24	AWG #26	AWG #28	AWG #30
24Pos	—	—	2	1.5	1	0.8	0.5
14+1Pos	3.5	2.7	2.5	2	1.5	1	0.8

塑料型

端子 电线大小 位数	插头端子和插座端子				
	AWG #22	AWG #24	AWG #26	AWG #28	AWG #30
32Pos	1.5	1	0.8	0.5	0.5

材质与精加工

金属型

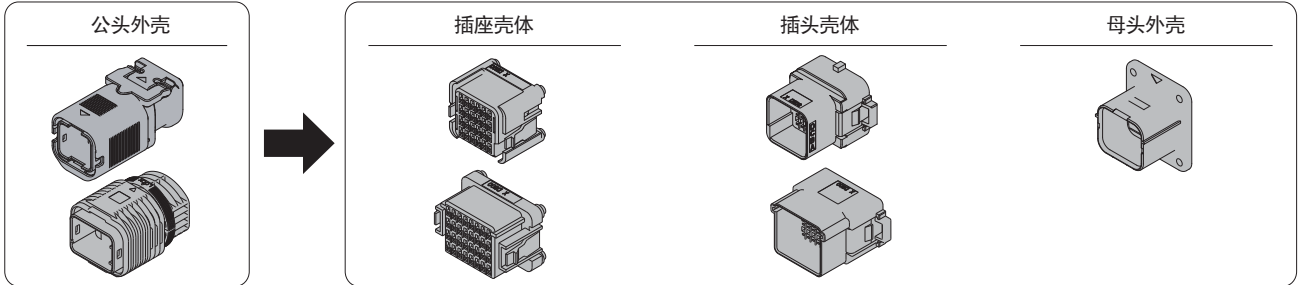
部材	材质	精加工
端子	铜合金	接触部: 镀金 底: 镀镍
连接器壳体	UL94V-0, 热可塑性聚酰胺	—
连接器外套	锌	镀镍
底部	丁腈橡胶	—
屏蔽夹	冷轧钢	精加工: 镀镍 底: 镀铜

塑料型

部材	材质	精加工
端子	铜合金	接触部: 镀金 底: 镀镍
连接器壳体	UL94V-0, 热可塑性聚酰胺	—
连接器外套	UL94V-0, 热可塑性聚酰胺	—
底部	丁腈橡胶	—

复合外壳连接器

产品型号和外径尺寸



	公头外壳	壳体			母头外壳
			插座(R)/插头(T)		
24	1939847-1 1981560-1	标准	1939850-1 (R)	1939839-1 (T)	1939840-1
		反向	1981556-1 (T)	1981551-1 (R)	
14+1	1939847-1 1981560-1	标准	1981135-1 (R)	1981133-1 (T)	1939840-1
		反向	1981947-1 (T)	1981945-1 (R)	
32	1981919-1	标准	1981921-1 (R)	1981914-1 (T)	1981913-1
		反向	2013393-1 (T)	2013391-1 (R)	

屏蔽夹P/N 1939851-1 (公头外壳) 工具 :1891820-1 (411-78273)

相关产品信息

适用端子...24位 : D-1000系列 P.13

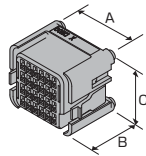
14+1P位 : D-1000系列, D-3000系列 P.13、38

32P位 : D-1000系列 P.13

外形尺寸

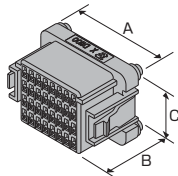
■ 插座壳体

标准 (公头外壳)



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
24	—	—	黑色	1939850-1	19.6	15.3	16.8
14+1	—	—	黑色	1981135-1	22.0	22.8	16.8
32	—	—	黑色	1981921-1	27.2	15.3	17.6

反向 (母头外壳)

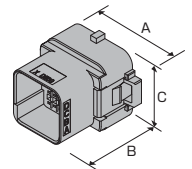


位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
24	—	—	黑色	1981551-1	27.5	23.7	20.2
14+1	—	—	黑色	1981945-1	27.5	23.7	20.2
32	—	—	黑色	2013391-1	29.5	23.0	17.0

注: 所有型号均为符合RoHS的产品。

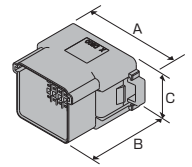
■ 插头壳体

标准 (母头外壳)



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
24	—	—	黑色	1939839-1	27.5	23.3	20.0
14+1	—	—	黑色	1981133-1	27.3	27.5	20.2
32	—	—	黑色	1981914-1	29.5	22.3	17.0

反向 (公头外壳)



位数	键位	镀层	颜色	型号	尺寸		
					A	B	C
24	—	—	黑色	1981556-1	19.6	20.8	16.8
14+1	—	—	黑色	1981947-1	22.8	28.2	16.8
32	—	—	黑色	2013393-1	27.2	20.0	17.6

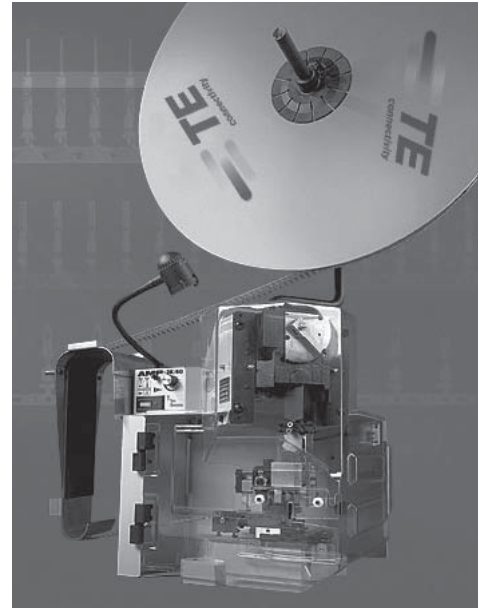
适用工具

■AMP-3K/AMP-5K【台式压接机】

AMP-3K/AMP-5K是紧凑的台式压接机。由于采用直流电机驱动方式，因此实现了低噪音，电机速度调节也容易。同时，多种工作模式可选择，以满足不同应用的需求。

- 能够搭载其他公司的应用工具。
- 每0.013mm可一触式进行压接高度调节。
- 可在供给电源AC100V/240V下使用。
- 通过直流电机驱动方式，降低噪音和速度易调节。
- 根据作业环境，有多种模式和选购件可选。

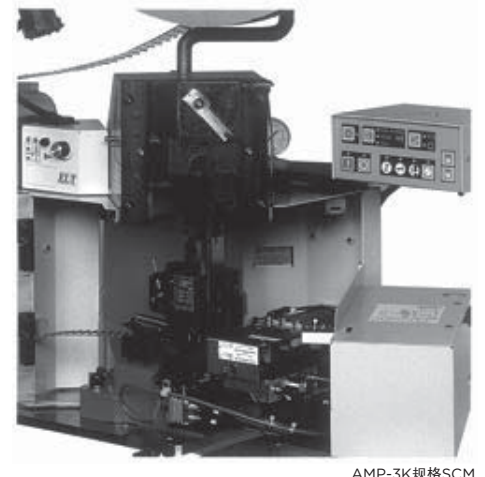
名称	AMP-3K	AMP-5K
型 号	1725950-3	1725900-3
AMP快速安装式	1-1725950-2	1-1725900-2
行程	30毫米行程	
尺寸	安全盖闭侧进给搭载应用工具（无卷盘）：512mm（宽度）x415mm（进深）x510mm（高度）	
	安全盖闭端进给搭载应用工具（无卷盘）：427mm（宽度）x523mm（进深）x510mm（高度）	
重量	约70kg（压接机主体）	
电源	AC100-240V（310%）单相50 / 60Hz（6A）	
循环时间	0.4秒（点动模式功能解除时）	



■STRIPPER CRIMPER MACHINE (SCM)【台式压接机】

是可更换应用工具的压接设备。最适于护套电缆的终端处理，可一触式选择剥皮+压接、仅剥皮、仅压接的作业。

型号	AMP-3K规格 1596509-3	AMP-5K规格 1596509-4
适用电线	AWG 32-14最大外皮外径5.08mm（AWG32-30有不适用的电线。） 详情请垂询我司。	
护套剥皮尺寸	Min 29mm（如果剥皮29-45mm，则为电线组） 时间比通常要长。	
剥皮长度	2.5-10mm	
适用应用工具	我公司40mm行程侧进给应用工具（Side Feed）	
噪声声级	< 82 dB	
压接能力	13,345N(1,360kgf) 可压接至AWG14	22,226N(2,268kgf) 可压接至AWG10（如果为SCM，则至AWG14）
供电电源	AC 100-240V单相50/60Hz	
空气压力	0.49-0.59MPa（5-6kg/cm ² ）	
机器重量	约80 kg	



AMP-3K规格SCM

适用工具

■ 手动工具PEW 12、D-1000系列、D-3000系列、D-4000系列

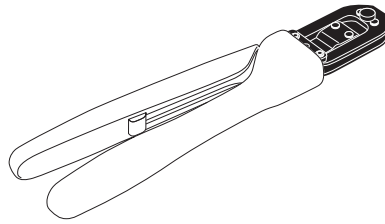


- 直动压接方式
通过设计手柄的支点位置，实现一次动作完成二次压接。
- 换模方式
客户可轻松更换模具。以最少的工具即可应付多种多样的端子。
- 改进作业效率
在模具的作业面，刻有连接器系列名称、线径、压接高度。
- 最适于研发和试制的小批量。

■ 手动工具CERTI-CRIMP II、D-1000系列带Flip Locator、D-2000系列、D-3000系列、D-5000系列
压接动作与自动机器一样，引进了高可靠性的直动方式。



D-1000系列带Flip Locator

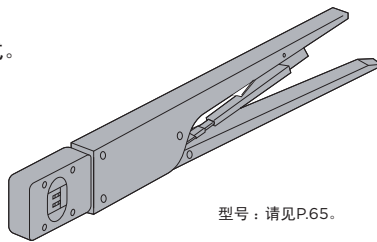


型号：请见P.28、38、72。

- 整个手柄加有氨酯罩，保护作业员手部免受伤害，便于握持。
- 无接工具头部刻有适用线径规格和压接高度控制值，作业时易于确认。通过手柄部棘轮机构，可始终获得稳定的压接质量。
- 带电线外皮调节的手动压接工具原先只能调节3种，现可调节4种的外皮。
- 为使客户在使用手动压接工具时可保持稳定的压接质量，建议对工具进行定期维护和保养。

■ 手动工具D-4000系列

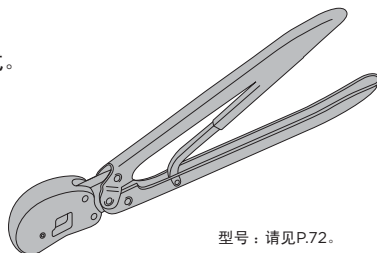
压接动作与自动机器一样，引进可靠性的直动方式。



型号：请见P.65。

■ 手动工具D-5000系列

压接动作与自动机器一样，引进可靠性的直动方式。



型号：请见P.72。

适用工具

■TE REC-Li60【充电液压式工具】

- 搭载锂离子电池，行业级最轻量型。
- 电池电动与液压泵联用，实现高功率。

产品参数

标称功率：54kN
 压接范围：5.5 ~ 60mm²
 电动机：14.4V DC电机
 外形尺寸：286mm（长度）× 285mm（高度）× 75mm（宽度）
 质量：2.7kg（包括60mm²模具•电池盒）
 可压接次数：270次（60mm²压接时）

主体型号：2155369-□

■TE REC-Li250M【充电液压式多功能工具】

产品参数

标称功率：127kN
 压接范围：14 ~ 250mm²（铜丝用裸压端子和套筒）
 电动机：14.4V DC电机
 外形尺寸：340mm（长度）× 280mm（高度）× 75mm（宽度）
 质量：4.2kg（包括250mm²模具•电池盒）
 可压接次数：50次（250mm²压接时）

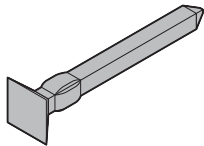
主体型号：2155363-□



■ 键位插塞D-2000系列

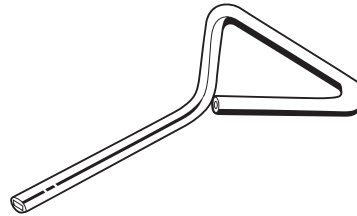
（用于防止错插）

并列使用位数相同的连接器时，避免插错。



型号：641994-1

■ 插头端子切割夹具 D-2000系列

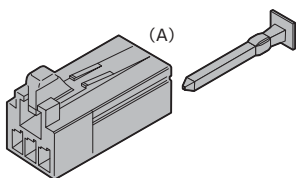


型号：919041-2
 使用说明书：411-78047

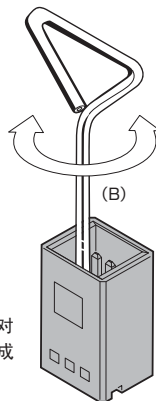
插塞和夹具的使用方法

※部分产品（D-2100S/D-2100D）预搭载有防止错插机构的键位。

- ①将键位插塞插入插座壳体的一极；



- ②切割对应侧的插头端子。要切割插头端子，将切割工具插入端子底部，按图示方向旋转，完成切割。



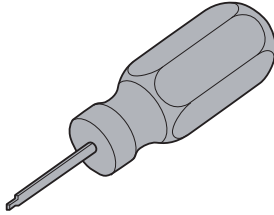
※如果是插头壳体（面板/空中对接式），则可不插入端子，即形成空位。

适用工具

■ 拔出工具 D-1000系列

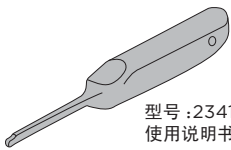
该工具用于从壳体中拔出D-1000端子。

型号：1891526-1
使用说明书：411-78241



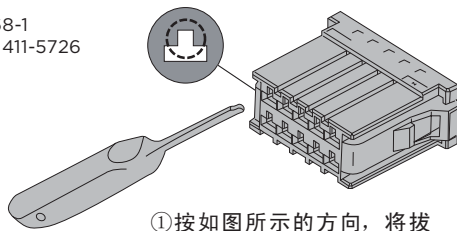
■ 拔出工具D-3000系列

是从电缆压接型插头/插座壳体中拔出端子的工具。

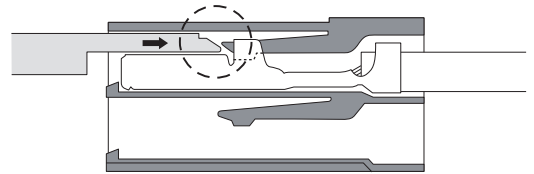


型号：234168-1
使用说明书：411-5726

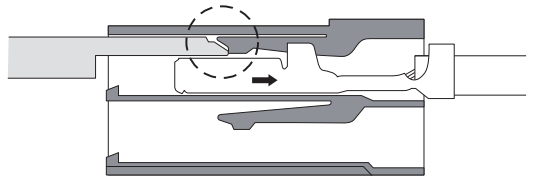
拔出工具使用方法



①按如图所示的方向，将拔出工具插入壳体的凸型孔上面的狭小部分；（请确认工具的上下位置。）



②拔出工具的尖端抬起壳体定位销，端子被释放；



③可拔出端子。

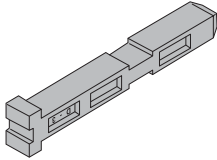
请注意，勿插入端子位。如果错误插入，请更换新的端子后使用。

适用工具

■ 键位插塞D-3000系列

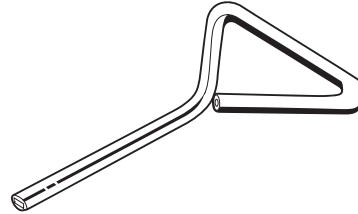
(用于防止错插)

并列使用位数相同的连接器时，避免插错。



型号 :175855-1

■ 插头端子切割夹具D-3000系列

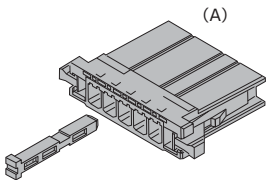


型号 :919041-1
使用说明书 :411-78047

插塞和夹具的使用方法D-3000系列

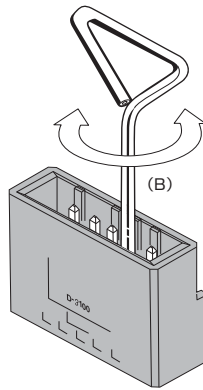
部分产品 (D-3100S/D-3100M/D-3200S/D-3200M) 预搭载有防止错插的键位。

①将键位插塞插入插座壳体的一极；

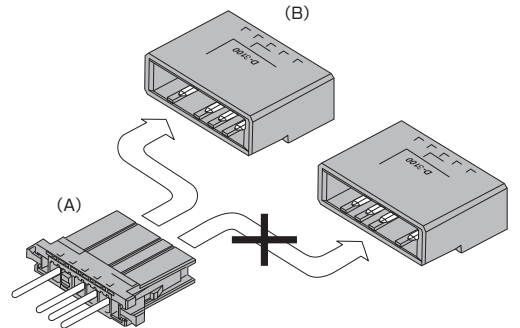


②切割对应侧的插头端子。要切割插头端子，将切割工具插入端子底部，按图示方向旋转，完成切割。

如果是插头壳体（面板/空对接式），则可不插入端子，即形成空位。



③从而防止错误插入。



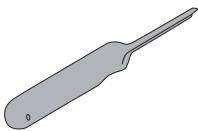
■ 拔出工具D-5000系列

是从电缆压接型插头/插座壳体中拔出端子的工具。

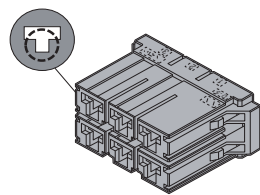
(插入时请注意，D-3与D-5的定位销上下是相反的。)

仅限于D-5端子，可用小型一字螺丝刀或锥子之类的工具拔出。

型号：409158-1
使用说明书：411-5774

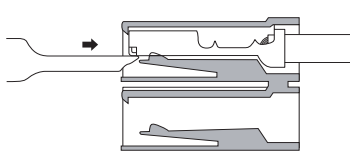


拔出工具的使用方法

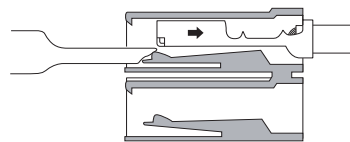


①按如图所示方向，将拔出工具插入壳体的凸型孔下方的狭小部分；

使用D-5用拔出工具时

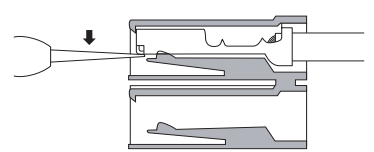


②拔出工具的尖端压下定位销，端子被释放；

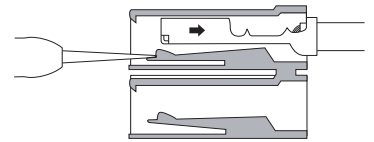


③可拔出端子。

使用小型一字螺丝刀/锥子等时



②尖端靠在定位销，端子即被释放；



③可拔出端子。

请注意，勿插入端子部位。如果错误插入，请更换新的端子后使用。

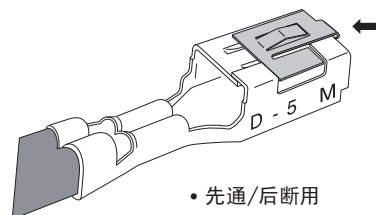
■ 压接油

型号 :939691-1

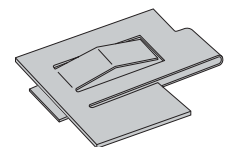
是用于防止压接时工具与端子咬合的油。



■ 顺序夹



• 先通/后断用



型号 :179993-1

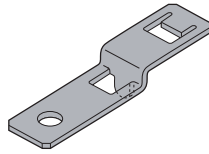
附件

■ L型支架D-3000

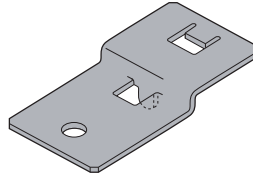
用于将插头壳体的空中对接式固定在面板面上。

5900121-2 (S)

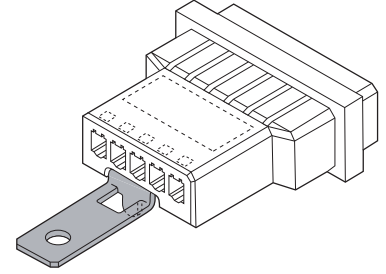
5900121-4 (L)



型号 :5900121-2 (S)

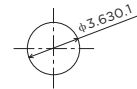
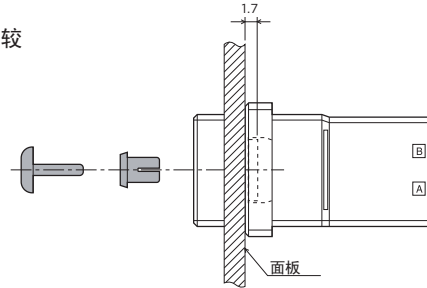
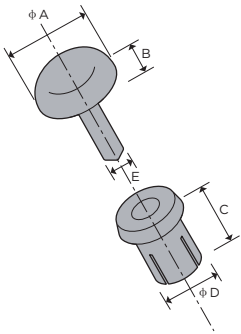


型号 :5900121-4 (L)



■ 铆钉 D-3000

用于将插头壳体的面板式固定在面板上。(请用作简易安装式。若位数较多或拔插次数较多, 则不适合这种安装方式。)



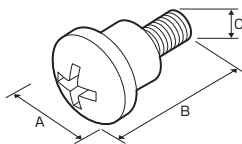
面板孔加工推荐尺寸

型号	面板厚度	尺寸					插入力	保持力
		A	B	C	D	E		
900128-1	0.3-1.3	6.4	1.6	4.5	3.5	1.95	19.6N-29.4N	127.4N Min.*
900128-2	1.3-2.3	6.4	1.6	5.5	3.5	1.95	19.6N-29.4N	127.4N Min.*

*使用2个时

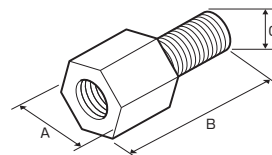
面板安装固定螺丝D-2000、D-3000

型号	尺寸		
	A	B	C
900167-1	9.0	10.3	M3



面板安装固定六角螺丝D-2000

型号	尺寸		
	A	B	C
1376059-1	5.5	12.3	M3



型号顺序索引

端子类及其他

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
84695	72	179960	73,74	1318126	30,31	1871935	24
84696	72	316040	72,81	1318127	30,31	1871940	24
131896	72,81	316041	72,81	1318579	32	1903100	101
175194	38	316080	49,51	1318697	72,81	1903111	13
175195	38	316081	49,51	1318983	82	1903112	13
175196	38	316130	46,48	1318985	72,81	1903113	13
175216	38	316131	46,48	1318986	72,81	1903114	13
175217	38	316132	46,48	1376009	30,31	1903115	13
175218	38	316133	46,48	1376020	30,31	1903116	13
175284	38	316516	56,57	1376059	112	1903117	13
175285	38	316517	56,57	1376133	56,57	1903118	13
175286	38	353079	73,74	1376135	29	1903120	13
175287	38	353080	73,74	1376136	30,31	1903121	13
175288	38	353081	73,74,79,80	1376137	30,31	1903122	13
175289	38	353082	73,74,79,80	1473668	79	1903124	13
175365	56,57	353715	38	1717412	43,44	1903125	13
176346	58	353716	38	1747145	84	1903126	13
177555	56,57	353717	38	1747147	84	1903289	101
177662	42	353718	38	1747277	66,67	1903328	66,67
177665	42	641994	109	1747415	65	1903601	43,44
178136	46,48	900128	112	1747416	65	1939261	18,20
178137	45	900167	112	1747418	65	1939588	13
178138	46,48	917251	55	1747419	65	1939638	14,16
178139	49,51,52,53	917337	46,48	1747443	81	1939818	18,20
178140	49,51,52,53	917338	46,48	1747498	65	1939840	106
178141	45	917484	38	1747499	65	1939847	106
178216	55	917485	38	1747500	65	1939995	16
178293	39,41	917511	38	1747501	65	1971151	23
178294	39,41	917512	38	1747994	30,31	1971182	23
178295	39,41	917541	73,74	1827538	33	1981458	75,76
178296	39,41	917542	73,74	1827569	13	1981560	106
178297	39,41	917657	49,51	1827570	13	1981690	72
178298	39,41	917658	49,51	1827571	13	1981691	72
178303	43,44	917802	72	1827572	13	1981823	97,98
178305	43,44	917803	72	1827581	21,22	1981913	106
178306	43,44	917804	72,81	1827583	21,22	1981919	106
178307	43,44	917805	72,81	1827586	13	2013325	24
178308	43,44	1102770	93	1827587	13	2013407	20
178313	39,41	1102771	93	1827588	13	2013593	72
178314	39,41	1106005	93	1827589	13	2013594	72
178315	39,41	1106006	93	1827872	14,16	2013597	101
178316	39,41	1123309	75,76	1827873	14,16	2013599	101
178317	39,41	1123624	54	1827875	18,20	2013714	101
178318	39,41	1123829	75	1827876	18,20	2013716	101
178323	43,44	1318105	28	1871056	14,16	2040516	14,16
178325	43,44	1318106	28	1871131	96	2040558	18,20
178326	43,44	1318107	28	1871132	96	2069312	99
178327	43,44	1318108	28	1871303	13	2069313	99
178328	43,44	1318109	28	1871304	13	2069524	92
179188	42	1318110	28	1871315	14,16	2069526	92
179276	46,48	1318111	28	1871673	18,20	2174021	72
179277	46,48	1318112	28	1871731	13	2174022	72
179955	72,81	1318123	29	1871743	13		
179956	72,81	1318124	30,31	1871744	13		
179959	73,74	1318125	30,31	1871745	13		

型号顺序索引

工具类

型号	页码	型号	页码
91558	35,38	1762671	63,65
91559	35,38	1762674	65
91560	35,38	1762675	65
91561	35,38	1762846	11,13
91565	35,38	1762847	13
91576	28	1762950	11,13
91595	28	1762951	13
91596	70,72,81	1762952	11,13
175855	111	1762954	35,38
179993	111	1762955	38
234168	35,110	1762956	35,38
234170	70,72,81	1762957	38
234171	70,72,81	1891526	11,110
409158	70,111	1999435	101
409777	96	2088631	38
641994	109	2114042	13
919041	109,111	2114043	13
939691	111	2119141	13
1366044	70,72,81	2119142	13
1366658	72,81	2119143	13
1366659	72,81	2119144	13
1366660	72,81	2151018	38
1366757	72,81	2151071	28
1426229	72,81	2151073	38
1426325	72,81	2151080	38
1426353	38	2151082	13
1478240	13,38	2151083	13
1528106	72,81	2151086	72,81
1596509	107	2151240	28
1725900	107	2155363	109
1725950	107	2155369	72,81,96,109
1762119	65	2155502	72,81
1762120	65	2155503	72,81
1762129	63,65	2155810	96
1762130	63,65	2155814	96
1762453	13	2155815	96
1762461	63	2155816	96
1762625	11,13	2155822	72,81
1762626	13	5900121	112
1762670	63,65		

壳体类

型号	页码	型号	页码
175362	56,57	1747822	77
175363	56,57	1827540	33
177648	39,40	1827579	21,23
178127	45	1827691	61
178128	46,47,54,61	1827862	14,15
178129	49,50,54	1827863	14,15
178214	55	1827864	18,19
178288	39,40,42,45,60	1871057	14,15
178289	43,44	1871416	89,90
178802	39,40	1871417	89,90
178803	43,44	1871418	89,90
178964	43,44	1871419	89,90
179552	46,47	1871465	17
179553	46,47	1871468	17
179554	49,50,52,53	1871946	24
179555	49,50,52,53	1903104	103
179958	73,74,78,82	1903105	103
353046	73,74,79,80	1903106	103
353047	73,74,79,80	1903127	14,15
917241	56,57	1903128	14,15
917242	56,57	1903129	17
917249	55	1903130	18,19
917266	52,53	1903131	18,19
917659	49,50	1903146	78
917807	75,76,82	1903305	103
917808	75,76	1903329	68
917809	75,76	1903330	68
1108780	91	1903331	68
1108782	91	1939028	18,19
1108783	91	1939796	18,19
1108784	91	1939839	106
1318095	56,57	1939850	106
1318114	30,31	1971003	60
1318115	30,31	1971150	23
1318116	29	1981039	103
1318117	29	1981040	103
1318118	30,31	1981133	106
1318119	30,31	1981135	106
1318120	29	1981551	106
1318577	32	1981556	106
1318578	32	1981914	106
1376072	32	1981921	106
1376073	32	1981945	106
1376807	60	1981947	106
1473074	29	2013285	78
1747276	66,67	2013391	106
1747363	89,90	2013393	106
1747364	89,90	2040404	21,22
1747365	89	2040444	21,22
1747414	66,67	2069029	21
1747535	66,67	2134055	97
1747819	77	2134057	97
1747820	77	2134059	98
1747821	77	2134061	98

请使用互联网电子规格目录。 INTERNET Electronic Catalog Offered For Your Use.

www.te.com

本电子规格目录可根据“型号”“产品名称”“产品类型”等进行搜索，可在短时间内搜索到符合特定规格的产品。包括客户图纸在内，可简单提取到详细信息。采用时，请务必下载客户图纸后使用。

Using this Electronic Catalog, you can retrieve information by product category, part number and product name. It is possible to search and locate information on products that meet specific specifications in minutes. Customer drawings included, detailed product information can be extracted easily.

操作步骤

(Electronic Catalog Procedure)

1

访问上述地址，出现右边的窗口：

Upon the access to our website, the following page will come appear.

2

光标对准产品信息，出现菜单。单击产品搜索，出现以下窗口，显示操作方法示例，请按需求方式进行搜索。

Moving the cursor here takes you to the product search menu. If you select the product search menu, the following page will show you examples of how to operate. Please operate with the suitable method to your needs.

可查阅RoHS标准。

You can search for the RoHS regulation information.



单击此处，弹出右边窗口。

Click this button to get the page shown right.



输入产品型号，单击搜索，出现右边的窗口。(※171825-2 为型号输入示例。)

After entering part number, click Search to get the page shown right.

※171825-2 is an example of part number for entering.

Documents and Drawings for: 171825-2			
Document Title	Document Type	Document ID	Add to Package
TEC Data Sheet: 171825-2 (171825-2) - Description: 2 POS 025 P02T H0K			
TEC Data Sheet: 171825-2 (171825-2) - Description: 2 POS 025 P02T H0K	Product Specification	171825-2	[X]
TEC Data Sheet: 171825-2 (171825-2) - Description: 2 POS 025 P02T H0K	Product Specification	171825-2	[X]
Customer: 171825-2 (171825-2) - Description: 2 POS 025 P02T H0K	Model	171825-2	[X]
Customer: 171825-2 (171825-2) - Description: 2 POS 025 P02T H0K	Model	171825-2	[X]



- 可能出于改良目的对产品规格进行更改，恕不另行通知。产品亦可能中止销售。探讨采用产品时，请务必索取“图纸”和“产品标准”。特别是对打印线路板安装等的细微安装尺寸公差确认，烦请务必订阅。
- 产品设有销售批次。请另行向营业部索取最新信息。

- 尺寸单位，如无特别标注，均以 mm 表示。
- 本规格目录所载适用电线范围（AWG）为使用应用工具时的数值。使用手动工具时，请另行参见使用说明书。

免责声明

TE Connectivity和本书记载的关联公司(以下简称“TE”),为在本规格目录中记载准确信息已尽最大努力,但TE并不保证信息无误,也不作出陈述或保证信息准确无误、可靠或最新。

TE可在不作任何通知情况下,随时修改记载信息。

TE明确否认曾作出与记载的信息相关的任何暗示的保证,包括但不限于对特定用途的适销性和适切性的任何暗示保证。

TE承担的义务仅限于TE Standard Terms and Conditions of Sale记载的条款,任何情况下,TE对因销售、转售、使用、误用敝社产品而产生的附带性、间接性、后果性损失都不承担责任。

需由客户自主判断使用产品是否适当,并对各产品进行检验。

本规格目录记载的尺寸、规格、图形、结构、材质和工序仅供参考,如有变更,恕不另行通知。

最新产品信息,请向TE垂询。

部分TE产品的出口,受武器出口管理法(见Title 22, U.S.C., Sec 2751以下)或1979年出口管理法的管制,如有修改,则受修改后的法律(见Title 50, U.S.C., App. 2401以下)管制。

订购有可能要经美国政府的出口批准。

购买人必须遵守相应管辖区域所适用的所有出口法。

有关产品的联系方式……………

更多相关信息

TE技术支持中心

te.com/support-center

美国: +1 (800) 522-6752

加拿大: +1 (905) 475-6222

墨西哥: +52 (0) 55-1106-0800

拉丁美洲: +54 (0) 11-4733-2200

德国: +49 (0) 6251-133-1999

英国: +44 (0) 800-267666

法国: +33 (0) 1-3420-8686

荷兰: +31 (0) 73-6246-999

中国: +86 (0) 400-820-6015

除特别标注外,本手册中的零件号符合RoHS规定*。

*参阅www.te.com/leadfree



ISO/TS16949
認証取得



ISO9001 認証取得



ISO-14001 静岡工場認証取得



ISO 14001 筑波事業所認証取得



ISO9001
ISO/TS16949
20003372
Tyco Electronics Japan G.K.
筑波事業所