

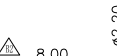
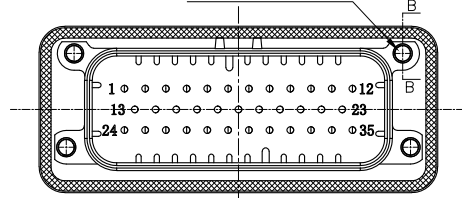
图别/TYPE

客户图

版本信息 REVISIONS

版本 REV	区域 ZONE	变更 ECN	变更信息 DESCRIPTION	时间 DATE	制作 BY	批准 APPR
B1		GVT-ECN-2020060801	统一螺母有效深度规格	2020.06.08	高亚兵	Benson
B2		GVT-ECN-20211222003	更改安装孔深度	2021.12.22	庞健兴	范佳能

位置X' (规格见表格1)



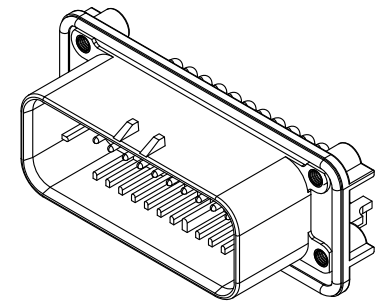
SECTION B-B

不含螺母



SECTION B-B

含螺母



技术参数:

1、材料:

胶壳——PBT, 黑色 (UL94-V0);

针脚、螺母——铜合金;

防水硅胶——硅胶;

AB胶 —— 环氧树脂黑色AB胶;

2、性能:

2.1 针脚镀层要求:

——48小时盐雾 (不生锈、镀层不脱皮);

——后电镀亮锡, 膜厚100~180u";

——焊接性: 沾锡面积95%以上;

2.2 防水硅胶:

——防水硅胶必须粗细均匀, 不能有气泡, 明显色差;

——性耐测试: 冷/热冲击试验 (-40度与125度, 每个循环4小时, 四个循环后硅胶不脱);

2.3 额定电流: 3~8A;

2.4 额定电压: 250V (DC/AC);

2.5 耐电压: ≥1000V (AC);

2.6 接触电阻: 10 mΩ Max (接线10cm长);

2.7 绝缘阻抗: ≥5000 M Ω;

2.8 防水: IPX7 (产品互配后);

2.9 含螺母安装使用M3机牙螺丝安装扭矩:

0.5~0.6N·M;

不含螺母安装使用ST2.6自攻螺丝安装扭矩:

0.44~0.56N·M;

3、适配插头料号

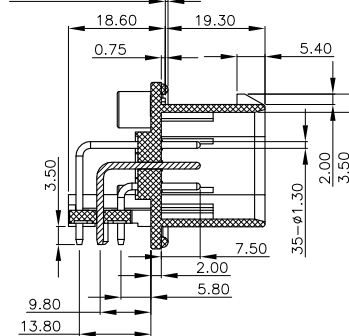
国威通: GE01-P008-35NNB-Y01;

TE: 776164-1;

4、材料需符合RoHS认证;

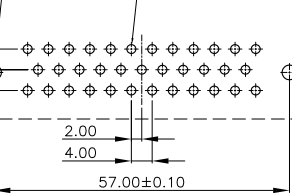
5、未注尺寸请参考3D数模。

点胶高度 $0.55^{+0.70}_{-0.60}$



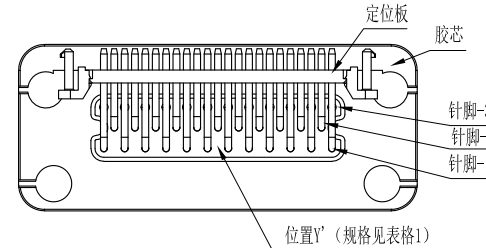
SECTION A-A

2- $\phi 2.85 \pm 0.05$ 35- $\phi 1.75 \pm 0.10$ TYP.



建议PCB板开孔尺寸, 板厚1.6mm

公差: ± 0.05 mm



定位板

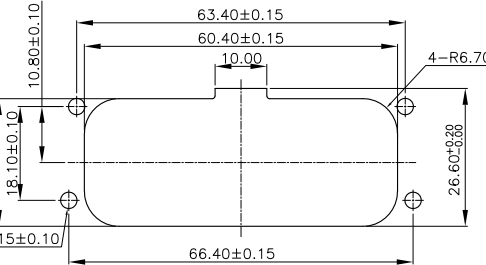
胶芯

针脚-3

针脚-2

针脚-1

位置Y' (规格见表格1)



建议安装面板开孔尺寸, 板厚5mm

公差: ± 0.05 mm

表格1

规格	料号	名称	位置X' 处	位置Y' 处
规格一	GVT03-RA013-35-L02	35芯信号连接器弯脚插座(含螺母单边防水)	含螺母	打AB胶
规格二	GVT03-RA013-35-L03	35芯信号连接器弯脚插座(含螺母单边不防水)	含螺母	不打胶
规格三	GVT03-RA013-35-L04	35芯信号连接器弯脚插座(不含螺母单边防水)	不含螺母	打AB胶
规格四	GVT03-RA013-35	35芯信号连接器弯脚插座(不含螺母单边不防水)	不含螺母	不打胶

未注公差 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
(1)所有尺寸为公制(mm). All dimensions are in metric(mm).
(2)未注公差如右表: Tolerances are as right:

签名	SIGNATURE	日期	DATE
制图	DRAWN	范佳能	2020.06.08
审核	CHECKED	王建辉	2020.06.08
批准	APPROVAL	高亚兵	2020.06.08

Tolerances:
1 X ± 0.50
2 X ± 0.35
3 .XX ± 0.25
Angle:
 $\pm 2^\circ$

材料	MATERIAL SPECIFICATIONS:
PBT+铜合金+硅胶	
第三角投影	THIRD ANGLE PROJECTION
幅面	SIZE
质量	MASS
版次	REV.
比例	SCALE
A3	N/A
B2	1:1
SHEET	1 OF 1
NEXT ASSY:	

深圳市国威通电子技术有限公司 SHENZHEN GVTONG ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.	产品名称 NAME:	35芯信号连接器弯脚插座
	料号 PART NO:	见表格1
	客户料号 CP/N:	N/A
	图号 DWG NO:	C-GVT03-RA013-35-L02