

产品特点

- ★ 超体积小、重量轻、灵敏度高，使用寿命长
- ★ 可提供4组(5A)触点转换
- ★ 可提供PCB印刷板式、插座式、法兰式安装
- ★ 可选配指示灯和二极管

型号说明

L M 4C - L - 12VDC

瑞雷企业代号LEF

继电器设计代号/Relay Design Code

触点形式/Contact form 4H:4组常开 4D:4组常闭 4C:4组转换

-L:LED指示灯 -F:法兰式 -P:焊接式 -D:内置二极管

-L:LED -F indicator: flange type -P:Welding -D:Built-in diode

线圈电压/Coil voltage 6,9,12,24,48,110,220VDC 6,12,24,36,48,110,220,240,380VAC

技术参数

外形尺寸 Dimension		27.2X21X35mm
触点 Contact	形式 Contact form	HH54P 4Z
	负载 (阻性) Rated load	5A
	最大切换电压 Max switching voltage	240VAC/28VDC
	接触电阻 (初始) Contact resistance	≤100mΩ
	触点材料 Material	银合金
	电气寿命 (频率1S通, 1S断) Electrical life	≥10 ⁵
	机械寿命 (频率300次/1分钟) Mechanical life	≥10 ⁷
吸合电压 (23°C) Max. allowed voltage		DC: ≤75% X 额定电压 AC: ≤80% X 额定电压
释放电压 (23°C) Release voltage		DC: ≤10% X 额定电压 DC: ≥30% X 额定电压
最大电压 (23°C) Max. allowed voltage		110% X 额定电压
线圈电压 Nominal voltage	直流 (DC)	DC: 6V~220V
	交流 (AC)	AC: 6V~380V
线圈功率 Coll power	直流 (DC)	DC: 0.9W
	交流 (AC)	AC: 1.2VA
吸合时间 Operate time		≤20ms
释放时间 Release time		≤20ms
介质耐压 Dielectric strength	同极触点之间 Between contacts	1000VAC/1min(漏电流1mA)
	异极触点之间 Between contacts (different pole)	1000VAC/1min(漏电流1mA)
	触点与线圈间 Between contacts and coil	1500VAC/1min(漏电流1mA)
绝缘电阻 Insulation resistance		≥1000m (500VDC)
环境温度 Ambient temperature		-25~+55°C
环境湿度 Ambient humidity		45%~75%RH
大气压力 Atmospheric pressure		86~106KPa
耐冲压 Resistance stamping		10G(正弦波半脉冲: 11ms)
耐振动 Vibration Resistance		10~55Hz 双振幅: 1.5mm
安装方式 Install model		PCB印刷板式, 插座式
重量 Weight		约35g
包装信息 Package	内盒数量 Inner Box Quantity	纸盒/20只每盒
	装箱数量 Carton Quantity	500只每箱
	外箱尺寸 Meas	长: 340 X 宽: 270 X 高: 350
	重量 Weight	净重: 15.85KG/每箱 毛重: 17.7KG/箱 外箱重量: 0.6KG 内盒重量: 0.05KG每盒



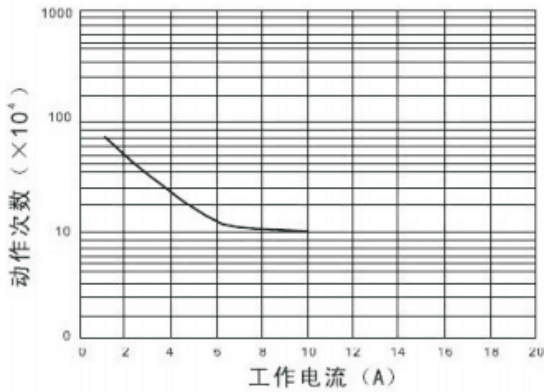
线圈参数

额定电压 DC(V)	额定电流 ±10(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	最大连续外加电压 (V)	吸合电压 (Max)	释放电压 (Min)	额定功耗 (W)
6	150	40	额定电压 × 110%	≤ 额定电压 75%	≥ 额定电压 10%	0.9
12	75	60				
24	37.5	640				
48	18.7	2560				
110	8	13444				
127	7	17921				
220	4	53777				

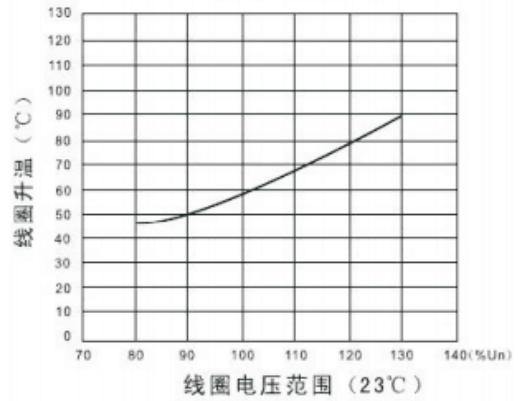
额定电压 AC(V)	额定电流 ±10(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	最大连续外加电压 (V)	吸合电压 (Max)	释放电压 (Min)	额定功耗 (AV)
6	200	10.5	额定电压 × 110%	≤ 额定电压 80%	≥ 额定电压 30%	1.2
12	100	42				
24	50	168				
48	25	672				
110	10.9	3529				
220	5.4	14116				
380	3.1	42116				

曲线性能图

电寿命曲线 240VAC电阻负荷



线圈温度曲线



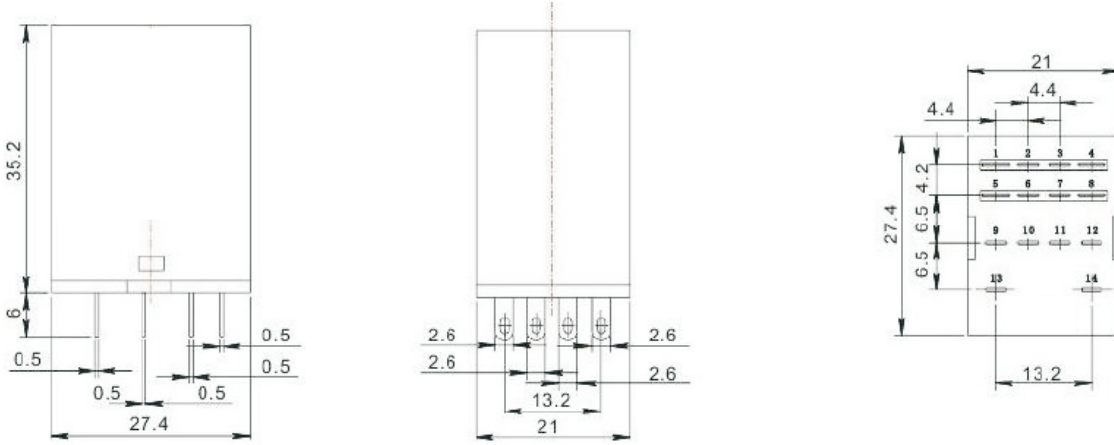
印字图



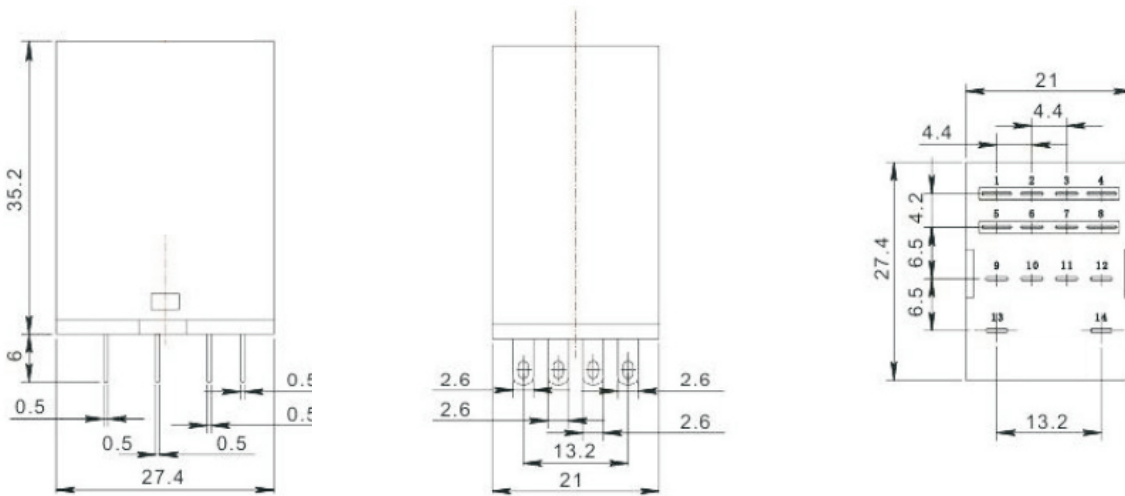


外形安装尺寸(mm)

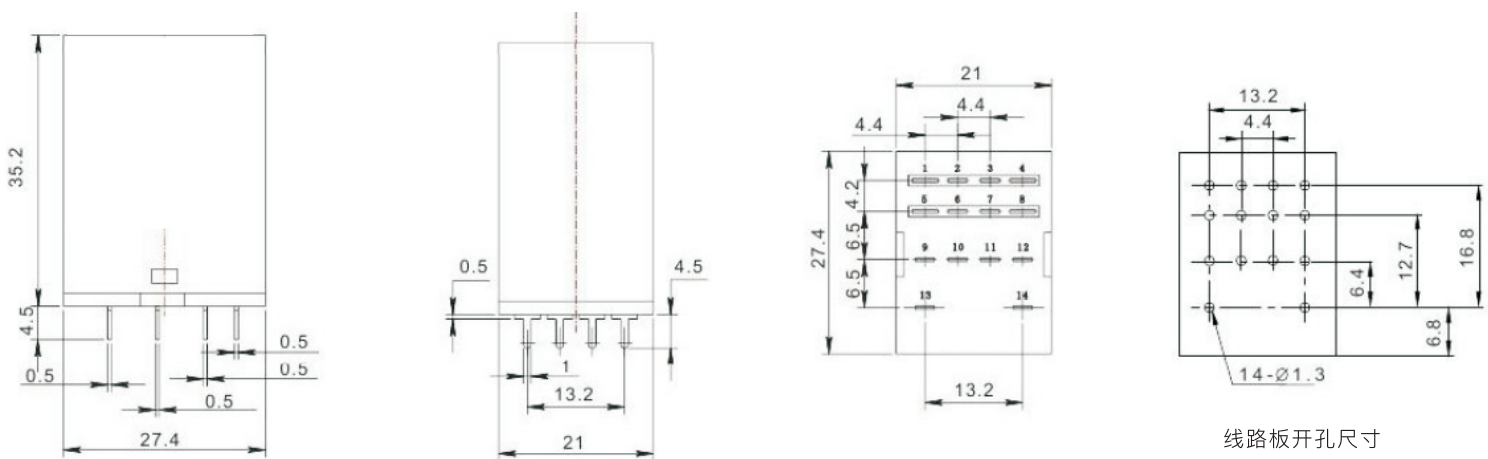
[LM4C 直插式]



[LM4C-F 法兰式]



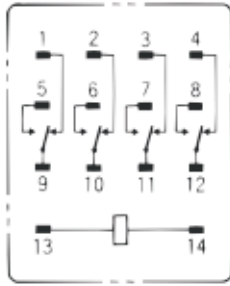
[LM4C-P 印刷线路板式]



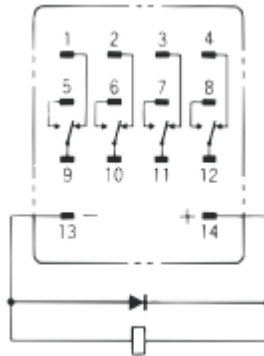
线路板开孔尺寸



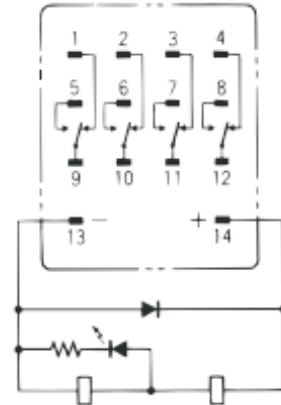
接线图



LM4C



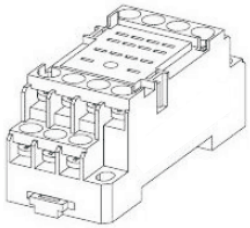
LM4C-D



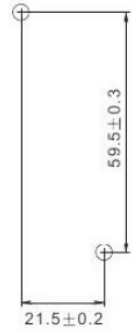
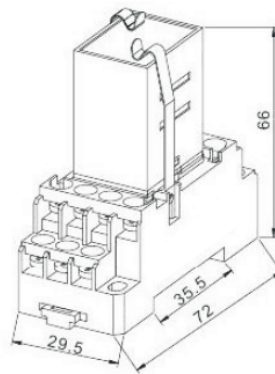
LM4C-DL

连接插座

[LMS01-14AE]

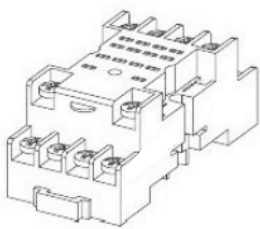


附件:固定挂钩 LSC01

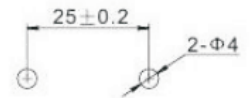
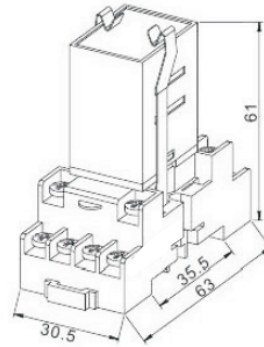


螺钉安装开孔尺寸

[LMS02-14A]

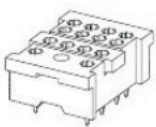


附件:固定挂钩 LSC01

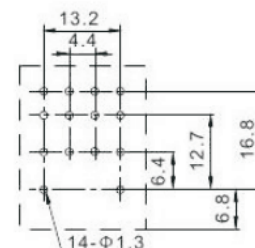
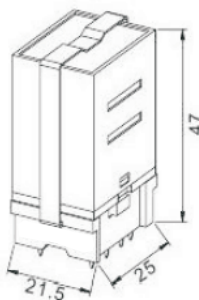


螺钉安装开孔尺寸

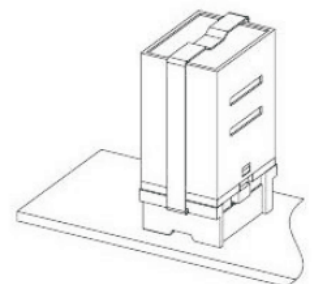
[LMS01-14P]



附件:固定挂钩 LSC01-P

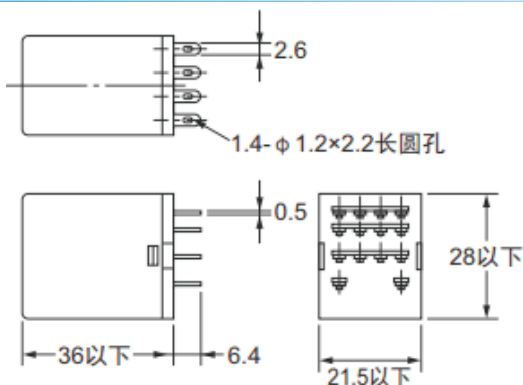
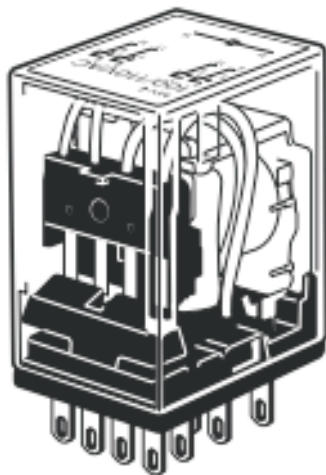


线路板开孔尺寸





CAD数据

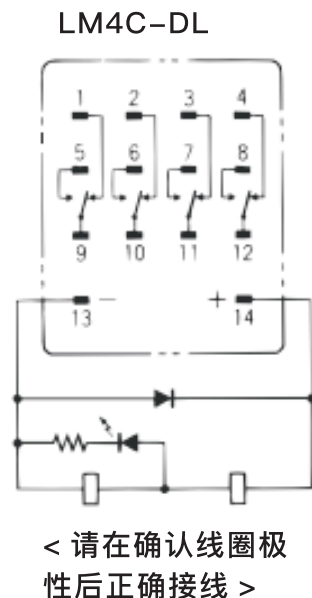
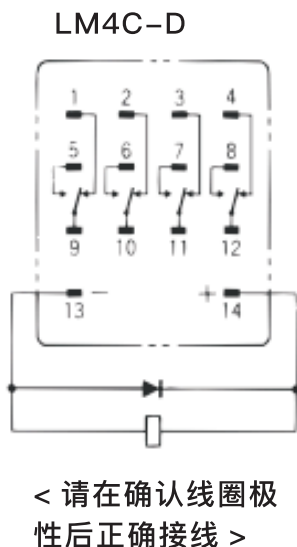
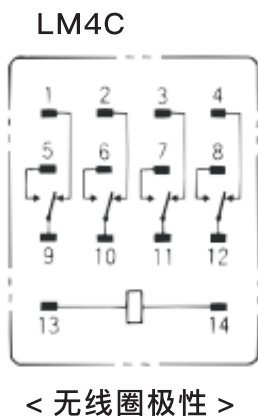


LM4C	
DC规格	AC规格
<p>< 请在确认线圈极性后正确接线 ></p>	<p>< 无线圈极性 ></p>

注:

- 1、对于DC规格，请在确认线圈极性后正确接线；
- 2、LED的颜色为AC红色、DC绿色；
- 3、动作指示灯显示线圈的通电情况，并非根据接点动作进行显示。

端子配置/内部连接图（底视图）



声明:

本产品规格书仅供客户使用参考，若有更改，恕不另行通知。
对瑞雷工业而言，不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品，若有疑问，请与瑞雷工业联系以便获取更多的技术支持。