



触点参数

触点形式	1A
接触电阻	≤100mΩ (1A 6VDC)
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	20A 250VAC
最大切换额定电压	250VAC/30VDC
最大切换额定电流	20A
最大切换额定功率	5000VA/480W
机械耐久性	10,000,000次
电耐久性	100,000次

规格书2018V

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	4000VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤20ms	
释放时间(额定电压下)	≤10ms	
抗振动	耐久	10Hz~55Hz 1.5mm
	误动作	10Hz~55Hz 1.5mm
抗冲击	耐久	10G Min
	误动作	100G Min
湿度	5%~85%Rh	
温度范围	-40℃~105℃	
引出端形式	PCB	
重量	约16g	

特性

- 体积小, 适用密集安装, 切换能力达20A
- 介质耐压4000VAC
- 快装脚结构
- 外形尺寸: (22.5×12×21.75)mm

线圈参数

线圈额定功率	0.4W or 0.5W
--------	--------------

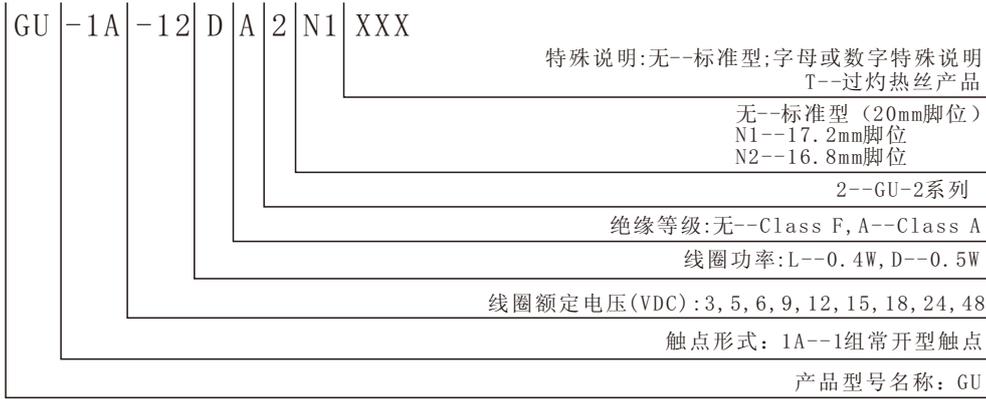
线圈规格表(温度: 23℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max)	释放电压 (Min)	线圈功率 (W)
3	133.3	22.5	额定电压的150%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.4
5	80	62.5				
6	66.7	90				
9	44.5	202.5				
12	33.3	360				
18	22.2	810				
24	16.7	1440	额定电压的150%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.5
48	8.3	5760				
3	166.7	18				
5	100	50				
6	83.3	72				
9	55.6	162				
12	41.7	288	额定电压的150%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.5
18	29.1	648				
24	20.8	1152				
48	10.4	4608				

安规认证

认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC17002178542	R 50392231	E321783
负载要求	16A 250VAC	16A/20A 250VAC 16A/20A 30VDC	16A/20A 125VAC 16A/20A 250VAC 16A/20A 277VAC 1.5HP 250VAC

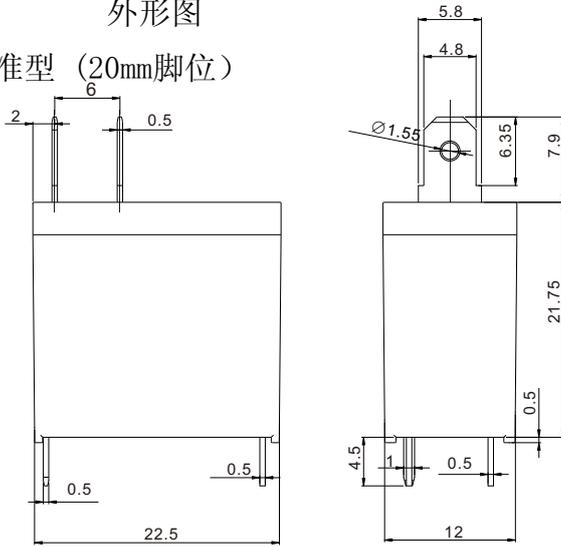
GU-2 命名规则



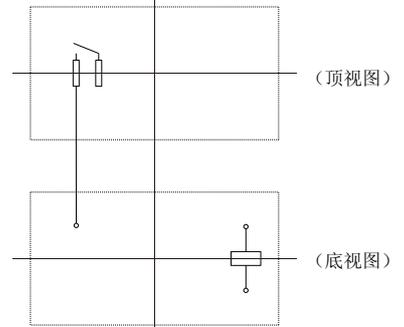
外形图, 接线图, 安装孔尺寸

外形图

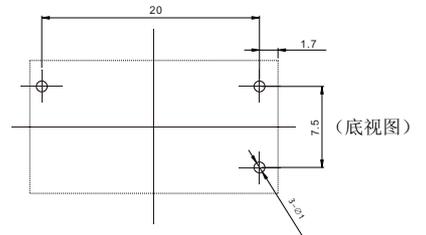
标准型 (20mm脚位)



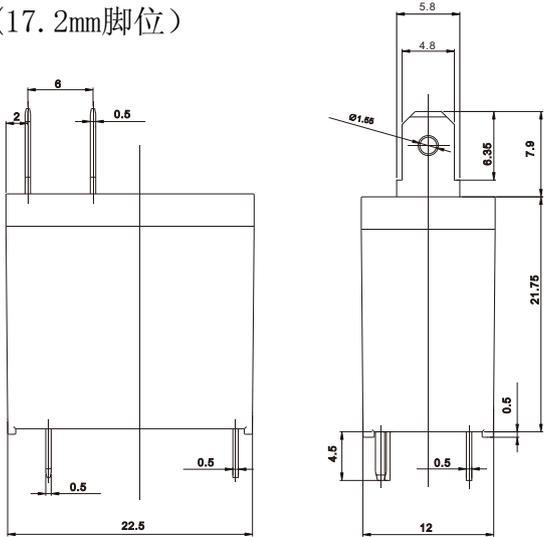
接线图



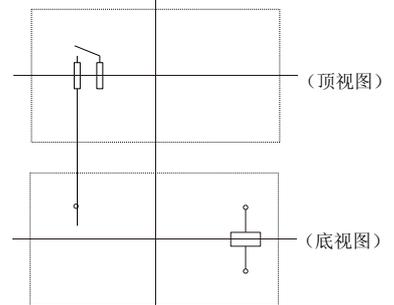
安装孔尺寸图



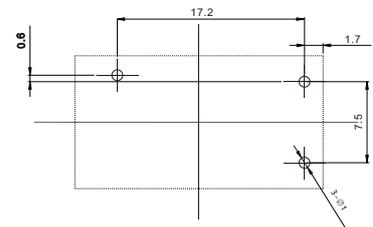
N1 (17.2mm脚位)



接线图



安装孔尺寸图



公差要求:

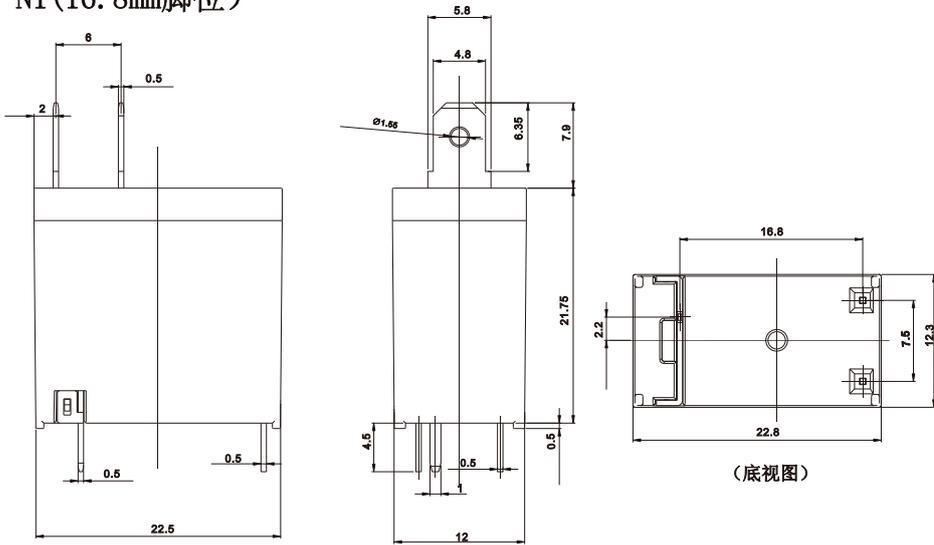
- <1mm: ±0.2mm
- 1~5mm: ±0.3mm
- >5mm: ±0.4mm

注: 引出端子尺寸为预焊前尺寸;
安装孔尺寸公差: ±0.1mm

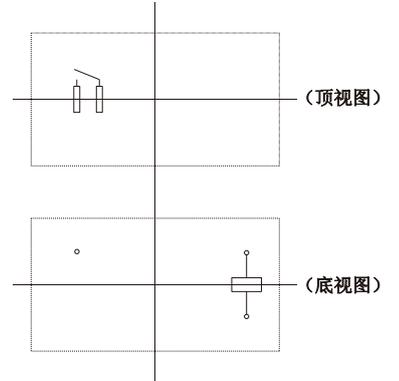
外形图, 接线图, 安装孔尺寸

外形图

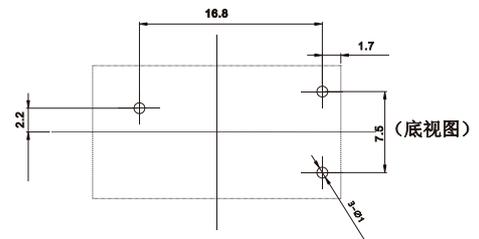
N1 (16.8mm脚位)



接线图



安装孔尺寸图



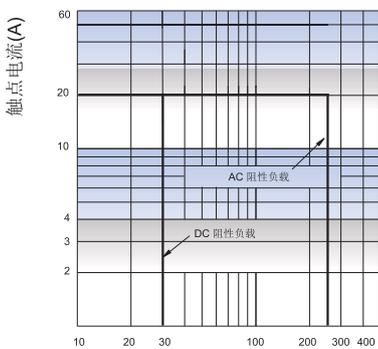
公差要求:

- < 1mm: ±0.2mm
- 1 ~ 5 mm: ±0.3mm
- > 5mm: ±0.4mm

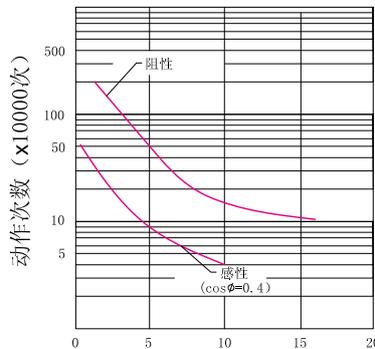
注: 引出端子尺寸为预焊前尺寸;
安装孔尺寸公差: ±0.1mm

性能曲线图

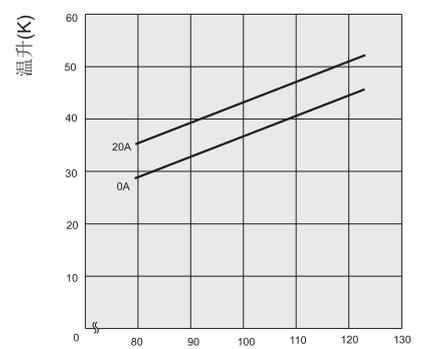
最大切换功率



寿命曲线



线圈温升



声明:

触点电压(V)

触点电流 (A)

线圈电压(V)

本产品规格书仅供客户使用时参考, 其中未明确规定的要求条件, 详见“继电器术语解释及使用指南”。若有更改, 恕不另行通知。
 对高登而言, 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, 请与高登联系以便获取更多的技术支持但产品选型责任仅由客户负责。

© 高登电器有限公司版权所有, 本公司保留所有权利。