



触点参数

触点形式	1A, 1B or 1C
接触电阻	$\leq 100\text{m}\Omega$ (1A 6VDC)
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	3A/5A 250VAC
最大切换额定电压	277VAC
最大切换额定电流	5A
最大切换额定功率	1385VA
机械耐久性	1,000,000次
电耐久性	100,000次

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)		≤10ms
释放时间(额定电压下)		≤5ms
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6.5g

特性

- 10A触点切换能力
- 触点与线圈间爬电距离8mm
- 塑封型和预焊剂型可供选择
- 具有一组常开, 一组转换触点形式
- UL绝缘等级: F级绝缘等级可供选择
- 标准印制板引出脚
- 环保产品(符合RoHs)
- 外形尺寸: (20.6×10.2×15.7)mm

线圈参数

线圈额定功率	0.2W or 0.45W
--------	---------------

线圈规格表(温度: 23℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm 5\%$ (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$ (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	66.7	45	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	0.2
5	40	125				
6	33.3	180				
9	22.5	405				
12	16.7	720				
18	11.3	1620				
24	8.6	2880	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	0.45
3	150	20				
5	90	56				
6	75	80				
9	50	180				
12	37.5	320				
18	25	720				
24	18.75	1280				

安规认证

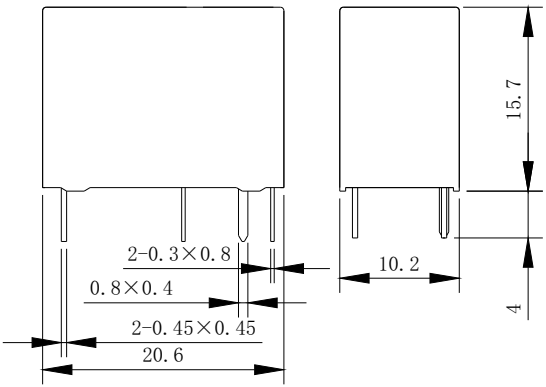
认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC11002065780	R 50218447	E321783
负载要求	0.45W: 5A 250VAC (NO) 0.2W: 3A 250VAC	5A 250VAC 3A 250VAC	10A 125VAC (NO) 5A 277VAC (NC) 5A 250VAC (NC) 5A 125VAC (NC) 3A 277VAC (NC) 3A 250VAC (NC) 3A 125VAC (NC) 1/4HP 277VAC

GD 命名规则

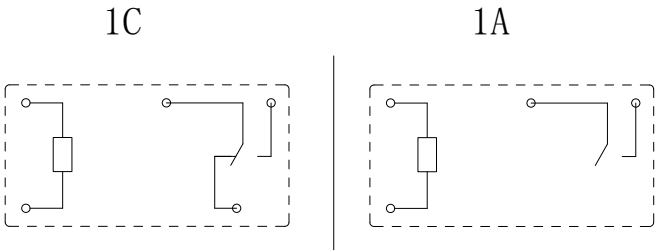
GD	-1	C	-12	D	C	F	X
特殊说明：无--标准型；字母或数字-特殊说明 T--过灼热丝产品							
绝缘等级：无--Class B；F--Class F							
密封方式：无--塑封防尘型，C--全密封型，S--防爆型							
线圈功率：L--0.2W；D--0.45W							
线圈额定电压（VDC）：3，5，6，9，12，18，24，36，48							
触点形式：A--常开型；B--常闭型；C--转换型							
触点组数：1组触点							
型号：GD							

外形图、接线图、安装孔尺寸

外形图



接线图(底视图)

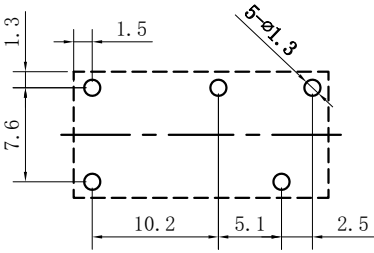


安装孔尺寸图（底视图）

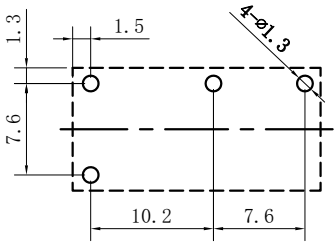
公差要求：
 <1mm: ±0.2mm
 1~5 mm: ±0.3mm
 >5mm: ±0.4mm

注：引出端子尺寸为预焊前尺寸；
 安装孔尺寸公差：±0.1mm

GD-1C

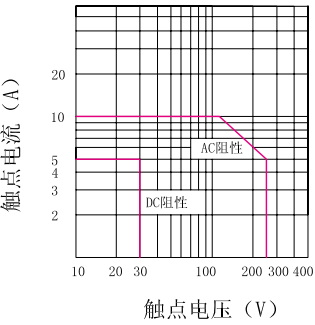


GD-1A

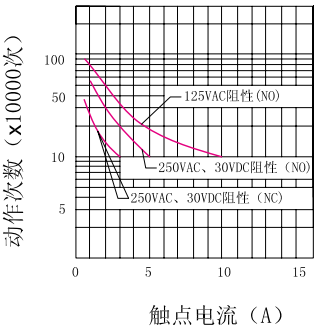


性能曲线图

最大切换功率



寿命曲线



线圈温升

