


**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
- 外形尺寸:(20.6×10.2×15.7)mm

**触点参数**

触点形式	1A,1B or 1C
接触电阻	≤100mΩ(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(阻性)	100,000次(1s通9s断)

**性能参数**

绝缘电阻	1000MΩ(500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	4000VAC 1min
	常开触点间	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	稳定性	10Hz~55Hz 1.5mm
	强度	10Hz~55Hz 1.5mm
抗冲击	稳定性	10G Min
	强度	100G Min
湿度	5%~85%Rh	
温度范围	-40℃~105℃	
引出端形式	PCB	
重量	约6.5g	

**线圈规格表**

温度 : 23°C

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)	线圈额定功率 (W)
3	150	20	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	<b>0.45</b>
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	5A/10A 250VAC(NO) 3A/5A 250VAC(NC)	5A 250VAC (NO) 3A 250VAC ( NC)	10A 125VAC (NO) 5A 125VAC(NO/NC) 5A 250VAC(NO/NC) 5A 277VAC(NO/NC) 1/4HP 277VAC(NO/NC) 3A 125VAC(NC) 3A 250VAC(NC) 3A 277VAC(NC)

**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：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

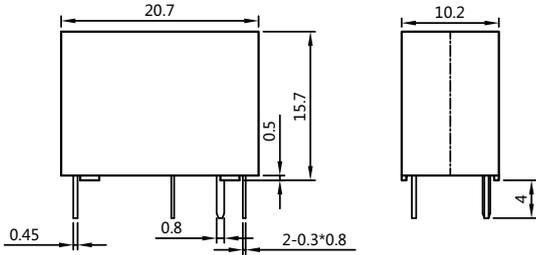
触点组数：1组触点

型号:GD

**外形图、接线图、安装孔尺寸**

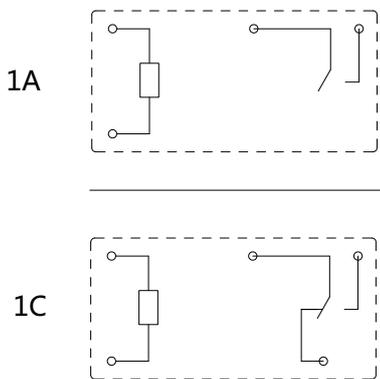
单位:mm

**外形图**

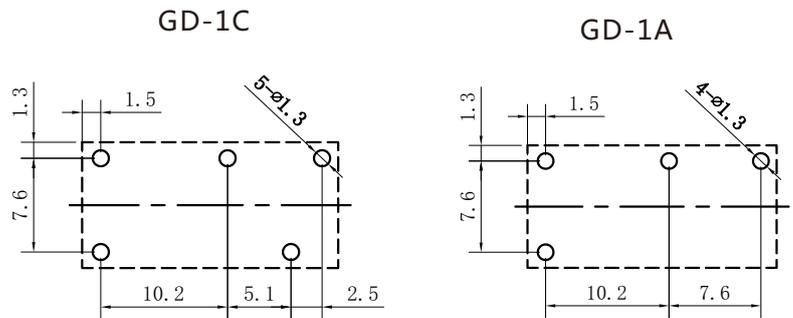


注：产品部分外形尺寸未注尺寸公差，  
当外形尺寸 < 1mm，公差为±0.2mm；  
当外形尺寸在1~5mm之间时，公差为±0.3mm；  
当外形尺寸 > 5mm，公差为±0.4mm。

**接线图(底视图)**



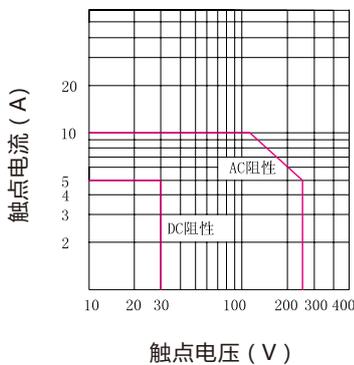
**安装孔尺寸图(底视图)**



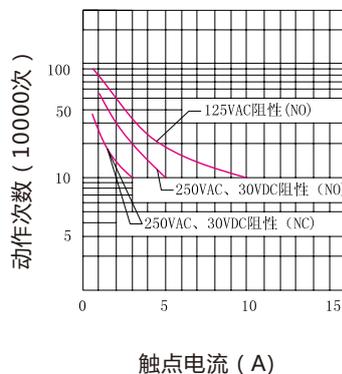
注：引出端子尺寸为预焊前尺寸；  
安装孔尺寸公差：±0.1mm。

**性能曲线图**

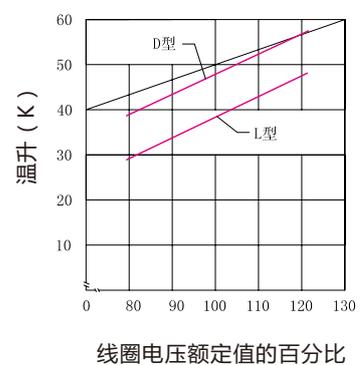
**最大切换功率**



**寿命曲线**



**线圈温升**



**声明:**

本产品规格书仅供客户使用时参考,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,因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相配的产品,若有疑问,请与高登联系获取更多的技术支持,但是产品选型责任由客户负责。

©深圳高登电科技股份有限公司版权所有,本公司保留所有权利。