


**特性**

- 10A触点切换能力
- 线圈控制单、双线圈可选
- 高灵敏型产品，线圈功耗0.2W
- 线圈与触点间介质耐压高达3.5KV
- UL绝缘等级：F级绝缘等级可供选择
- 外形尺寸：(18.5×10.2×15.9)mm

**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)	3A/5A/10A 250VAC
最大切换额定电压	277VAC
最大切换额定电流	10A
最大切换额定功率	2770VA
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	3500VAC 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)		≤10ms
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℃~85℃
引出端形式		PCB
重量		约5.0g

**线圈规格表**

温度 : 23°C

**单线圈 ( 200mW )**

额定电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	复归电压 (VDC)	额定电流 (±10%)	线圈电阻 ±10%(Ω)	最大允许电压 (VDC)	线圈额定功率 (W)
3	≤2.25	≤2.25	66.7mA	45Ω	4.5	0.2
5	≤3.75	≤3.75	40mA	125Ω	7.5	
12	≤9.0	≤9.0	16.7mA	720Ω	18	
24	≤18.0	≤18.0	8.3mA	2880Ω	36	

**双线圈 ( 400mW )**

额定电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	复归电压 (VDC)	额定电流 (±10%)	线圈电阻 ±10%(Ω)	最大允许电压 (VDC)	线圈额定功率 (W)
3	≤2.25	≤2.25	133.3/133.3mA	22.5/22.5Ω	4.5	0.4
5	≤3.75	≤3.75	80/80mA	62.5/62.5Ω	7.5	
12	≤9.0	≤9.0	33.3/33.3mA	360/360Ω	18	
24	≤18.0	≤18.0	16.7/16.7mA	1440/1440Ω	36	

**安规认证**

认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	/	/	/
/	/	/	/

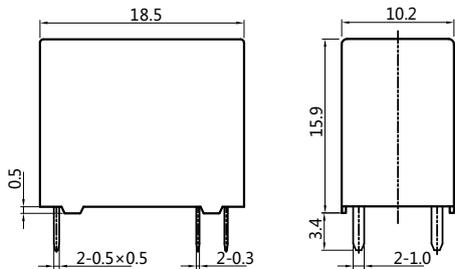
GI 磁保持命名规则

GI	-1A	-12	D	H	C	Z	W	R	F	XXX
特殊说明：无--标准型；字母或数字-特殊说明										
绝缘等级：无--Class B；F--Class F										
极性特点：无--标准极性（如线路图示）；R--反极性（如线路图示）										
线圈类型：无--单线圈；W--双线圈										
产品类型：Z--磁保持继电器										
密封方式：无--塑封防尘型；C--全密封型										
触点负载电流：无--3A/5A；H--10A（H仅限于A型）										
线圈功率：L--0.2W（单线圈）；D--0.4W（双线圈）										
线圈额定电压（VDC）：3，5，12，24										
触点形式：1A--1组常开型										
型号：GI										

外形图、接线图、安装孔尺寸

单位:mm

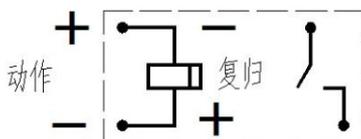
外形图



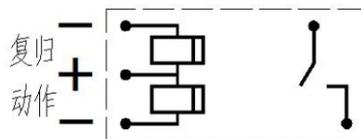
注：产品部分外形尺寸未注尺寸公差，  
当外形尺寸 < 1mm，公差为±0.2mm；  
当外形尺寸在1~5mm之间时，公差为±0.3mm；  
当外形尺寸 > 5mm，公差为±0.4mm。

接线图(底视图)

单线圈(标准极性)

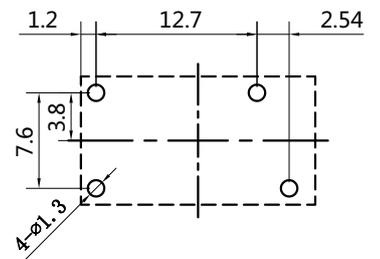


双线圈(标准极性)

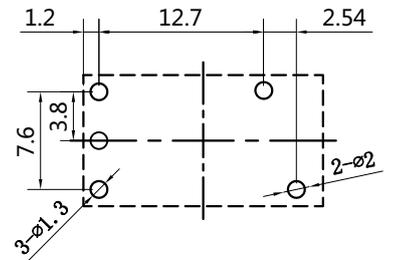


安装孔尺寸图(底视图)

单线圈

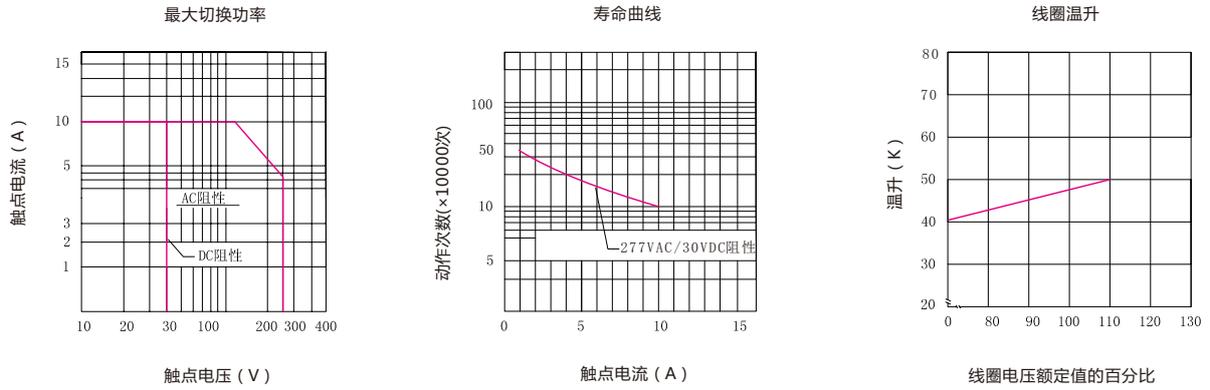


双线圈



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**



**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。