


**特性**

- 16A触点切换能力
- 可提供满足IEC60335-1标准产品
- 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:(18.5×10.2×15.9)mm

**触点参数**

触点形式	1A,1C
接触电阻	≤100mΩ(1A 6VDC)
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	3A/5A/10A/16A 250VAC;3A/5A/10A 30VDC
最大切换额定电压	277VAC/30VDC
最大切换额定电流	10A
最大切换额定功率	2770VA
机械耐久性	5,000,000次
电耐久性(阻性)	10A:100,000次(1s通9s断) 16A:50,000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	A型 5000VAC 1min C型 2500VAC 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5.6g	

**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	66.67	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	33.34	180				
9	22.23	405				
12	16.67	720				
18	11.12	1620				
24	8.34	2880				
48	4.17	11520				
3	150	20	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.45
5	90	55				
6	75	80				
9	50	180				
12	37.5	320				
18	25	720				
24	18.75	1280				
48	9.3	5120				

**安规认证**

认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC09002030316	R 50160373	E321783
负载要求	3A 250VAC 5A 250VAC 10A 250VAC 16A 250VAC	Form A: 250VAC 3A(for L) 30VDC, 3A(for L) 250VAC 5A(for D) 30VDC, 5A(for D) 10A 250VAC 10A 30VDC 16A 250VAC Form C: 250VAC 3A,cos phi=1 30VDC, 3A(0.45W)	Form A: 277VAC 5A 250VAC 10A 125VAC 10A 277VAC 1/4HP 16A 250VAC Form C: 250VAC 5A 30VDC 5A

**GI 命名规则**

GI	-1	A	-12	D	H	C	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								
密封方式：无--塑封防尘型，C--全密封型，S--防爆型								
触点负载电流：无--3A/5A；H--10A；M--16A（H和M仅限于A型）								
线圈功率：L--0.2W（仅限于A型）；D--0.45W								
线圈额定电压（VDC）：3，5，6，9，12，18，24，48								
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：GI								

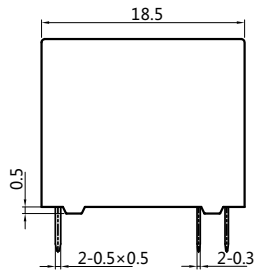
**外形图、接线图**

单位:mm

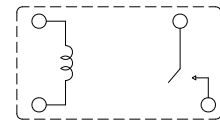
外形图

接线图(底视图)

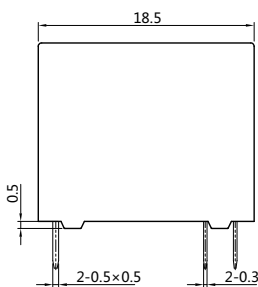
GI-1A  
(常规款)



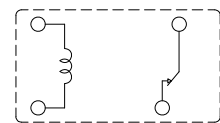
1A



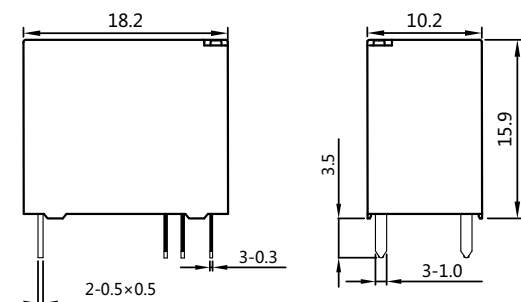
GI-1A  
(16A)



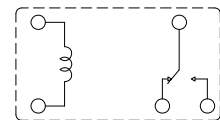
1B



GI-1C



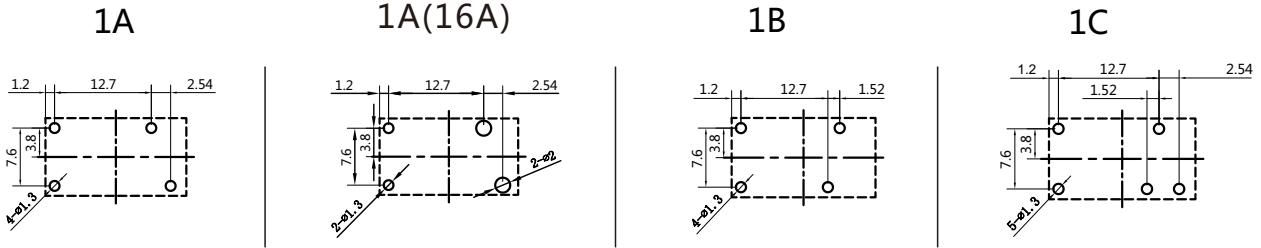
1C



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。

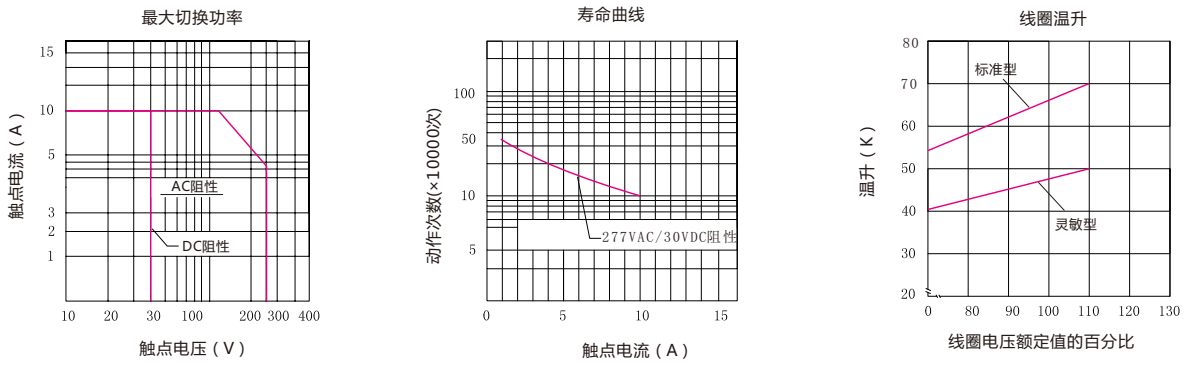
**安装孔尺寸图 (底视图)**

单位:mm



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。

©深圳高登电科股份有限公司版权所有,本公司保留所有权利。