


特性

- 体积小，容量大，可切换10A
- 可提供密封型
- 高耐压
- 外形尺寸：(18.8×15.2×15.7)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)	12A 250VAC
最大切换额定电压	277VAC
最大切换额定电流	12A
最大切换额定功率	3000VA
机械耐久性	10,000,000次
电耐久性(阻性)	100,000次(3s通3s断)

性能参数

绝缘电阻	100MΩ(500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	3000VAC 1min
	断开触点间	750VAC 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°C~105°C	
引出端形式	PCB	
重量	约9.5g	

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	120	25	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.36
5	72	70				
6	60	100				
9	40	225				
12	30	400				
18	20	900				
24	15	1600				
48	7.5	6400				
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				
6	75	80				
9	50	180				
12	37.5	320				
18	25	720				
24	18.75	1280				
48	9.4	5120				
3	267	11.25	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.8
5	160	31.25				
6	133	45				
9	89	101.25				
12	67	180				
18	44	405				
24	33	720				
48	17	2880				

安规认证

认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC09002028357	R 50158866	E321783
负载要求	10A 250VAC 7A 250VAC	7A 250VAC,cos phi=1 10A 250VAC,cos phi=1(C型) 12A 250VAC,cos phi=1(A型)	12A 125VAC(C型) 10A 277VAC(A型/C型) 1/3HP 277VAC(A型/C型) TV-5 120VAC(A型/C型 NO) 15A 125VAC(C型 NO)

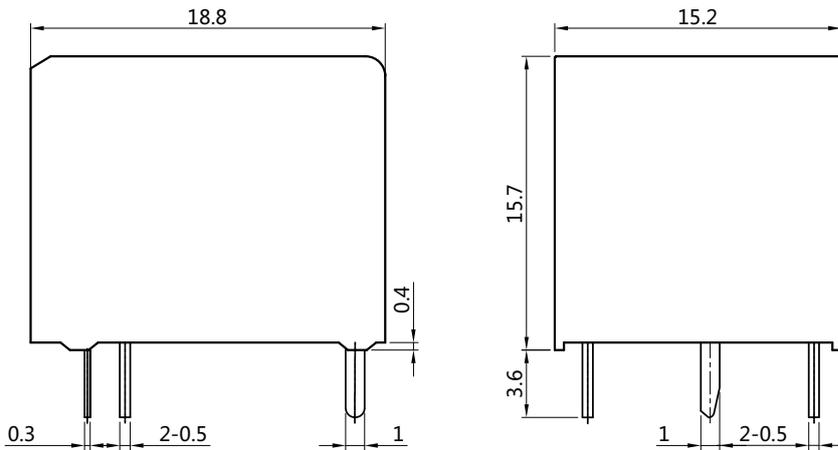
GH-2 命名规则

GH	-1A	-12	L	C	F	G	2	XXX	
									特殊说明：无--标准型；字母或数字-特殊说明 T--满足IEC60335灼热丝标准
									2--3000V高耐压
									接触间隙：无--标准型；G--GAP=1.0mm(仅限0.8W)
									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--0.36W；D--0.45W；H--0.8W
									线圈额定电压 (VDC)：3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48
									触点形式：1A--1组常开型；1B--1组常闭型；1C--1组转换型
									型号：GH

外形图、接线图

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。

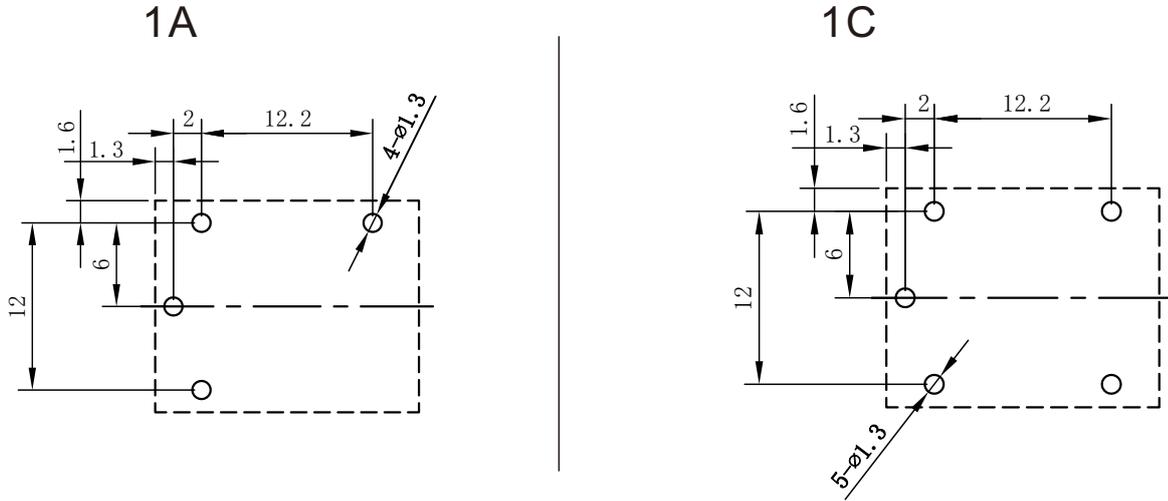
接线图(底视图)



安装孔尺寸

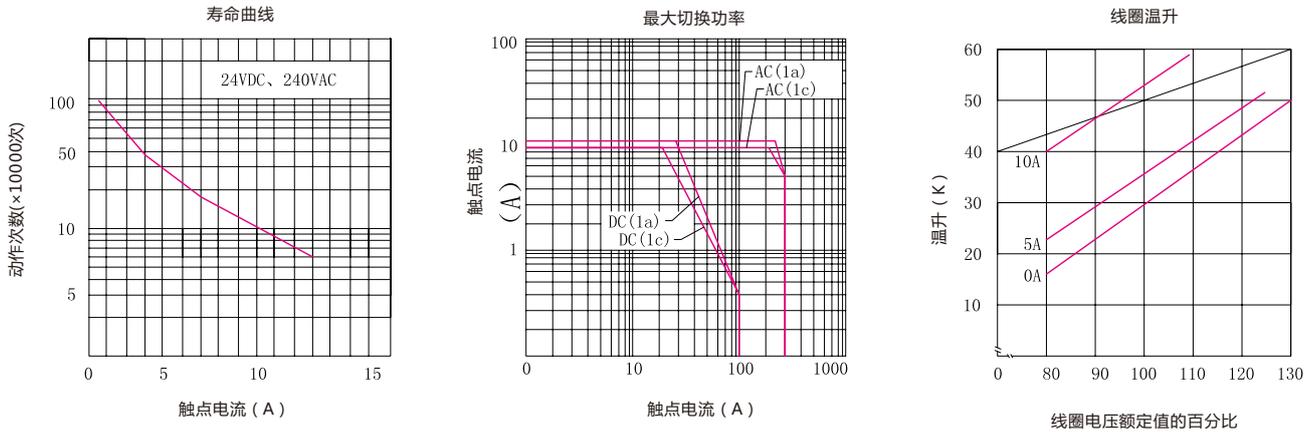
单位:mm

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



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。