



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)	7A/10A 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	2770VA
机械耐久性	10,000,000次
电耐久性	100,000次

性能参数

绝缘电阻	100MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	1500VAC 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	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9.5g	

特性

- 通用微型继电器
- 高触点容量：12安触点切换能力
- 全自动化生产，制造成本低
- 标准印刷板引出脚
- 外形尺寸：(18.8×15.2×15.7)mm

线圈参数

线圈额定功率	0.36W, 0.45W or 0.8W
--------	----------------------

线圈规格表(温度：23℃)

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	71.42	70				
6	60	100				
9	40	225				
12	30	400				
18	20	900				
24	15	1600	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.45
48	7.5	6400				
3	150	20				
5	90	55.6				
6	75	80				
9	50	180				
12	37.5	320	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.8
18	25	720				
24	18.75	1280				
48	9.4	5120				
3	267	11.25				
5	160	31.25				
6	133	45	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.8
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	VDE
证书号	CQC14002105590	R 50158866	E321783	40045697
负载要求	10A 250VAC 7A 250VAC	7A 250VAC, cos phi=1(C型) 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)	10A 250VAC(A型) 7A 250VAC(C型) 10A 250VAC(C型)

GH 命名规则

GH -1A -12 L C F G 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

触点间隙(GAP)：无--常规型，G--表示 $GAP \geq 1.0mm$ (适用于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

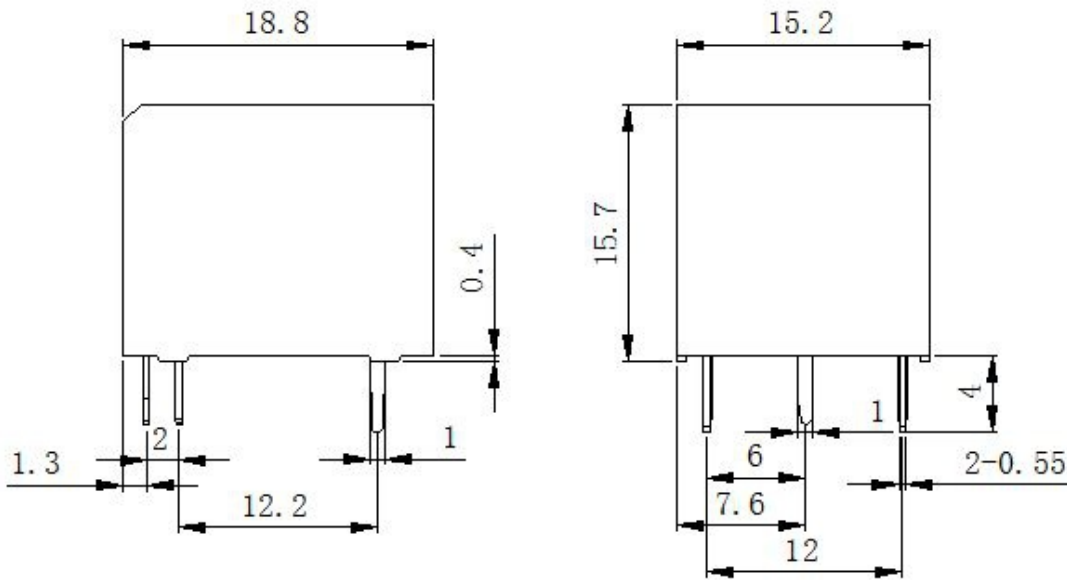
线圈功率：L--0.36W；D--0.45W；H--0.8W

线圈额定电压 (VDC)：3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48

触点形式：1A--常开型；1B--常闭型；1C--转换型

型号：GH

外形图



公差要求：

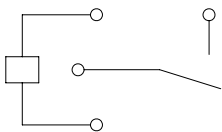
<1mm: $\pm 0.2mm$

1~5 mm: $\pm 0.3mm$

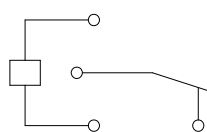
>5mm: $\pm 0.4mm$

接线图(底视图)

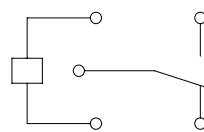
1A



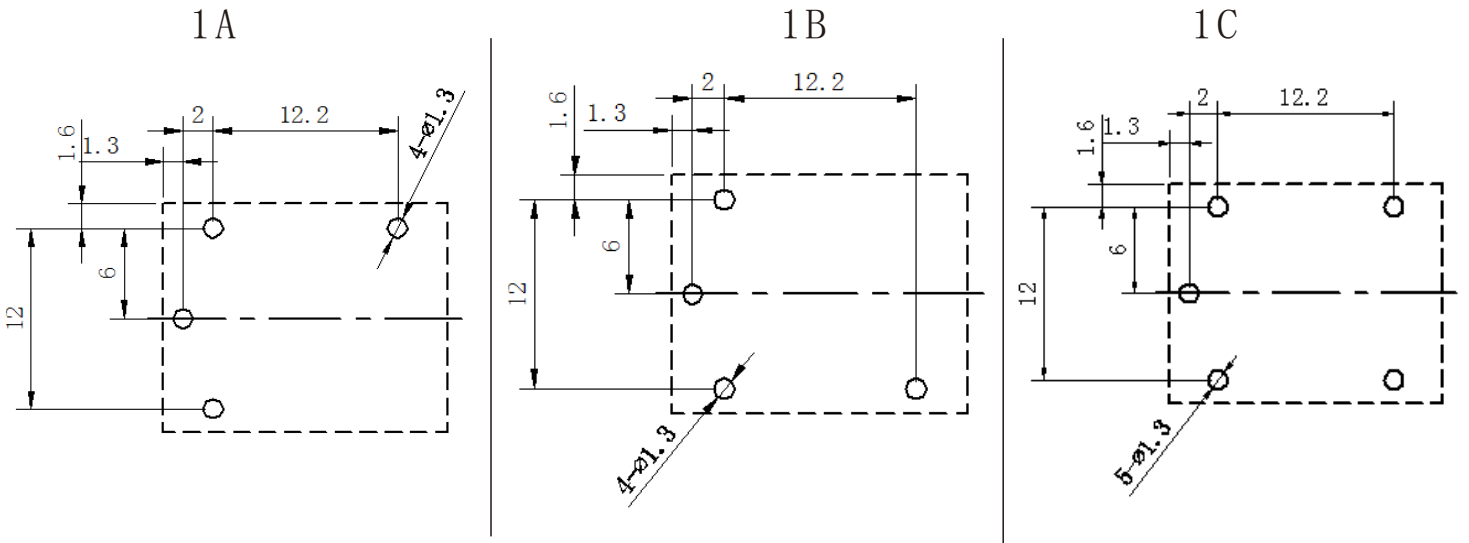
1B



1C



安装孔尺寸(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

