



特性

- 高触点容量：15A触点切换能力
- 低线圈功耗
- 超小型，标准印刷板引出脚
- 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)	15A 14VDC
最大切换额定电压	14VDC
最大切换额定电流	15A
最大切换额定功率	210VA
机械耐久性	1,000,000次
电耐久性	100,000次

线圈参数

线圈额定功率	0.6W 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)
5	120	41.66	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的5%	0.6
6	100	60				
9	66.66	135				
12	50	240				
24	25	960				
48	12.5	3840				
5	160	31.25	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的5%	0.8
6	133.3	45				
9	88.9	101.25				
12	66.7	180				
24	33.3	720				
48	16.6	2880				

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℃~85℃
引出端形式		PCB
重量		约9.5g

安规认证

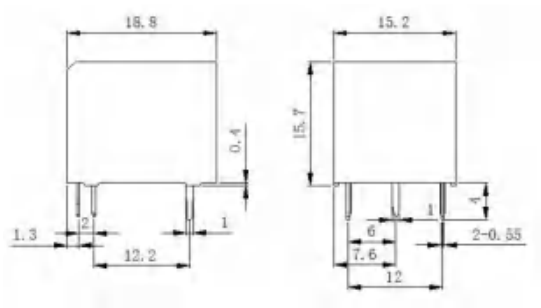
认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	—	—	—
负载要求	—	—	—

GYA 命名规则

GYA	-1	C	-12	L	C	F	X
							特殊说明：无--标准型；字母或数字-特殊说明 G--表示GAP≥1.0mm，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：M--0.6W；D--0.8W；L--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：GYA

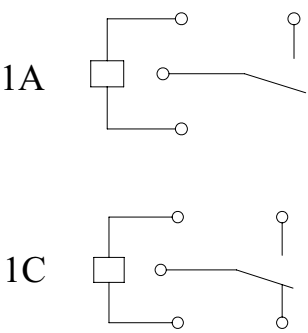
外形图，接线图，安装孔尺寸

外形图

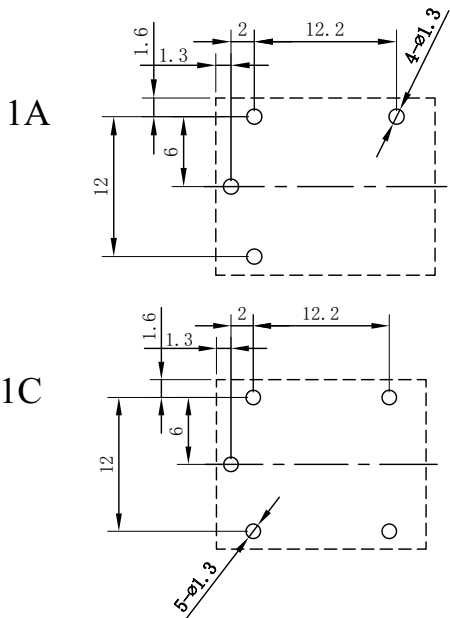


公差要求：
<1mm：±0.2mm
1~5mm：±0.3mm
>5mm：±0.4mm

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

