



触点参数

触点形式	1C
接触电阻	$\leq 100\text{m}\Omega$ (1A 6VDC)
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	1A 125VAC
最大切换额定电压	125VAC
最大切换额定电流	1A
最大切换额定功率	125VA
机械耐久性	50,000次
电耐久性	10,000次

性能参数

绝缘电阻	1000M Ω (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	1500VAC 1min
	断开触点间	500VAC 1min
动作时间(额定电压下)	$\leq 5\text{ms}$	
释放时间(额定电压下)	$\leq 5\text{ms}$	
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 $^{\circ}\text{C}$ ~85 $^{\circ}\text{C}$	
引出端形式	PCB	
重量	约2.1g	

特性

- 微型继电器;
- 高灵敏度:150mW线圈功率
- 防尘型与全密封型可选
- 外形尺寸:(12.5 \times 7.5 \times 10)mm

线圈参数

线圈额定功率	0.15W or 0.2W
--------	---------------

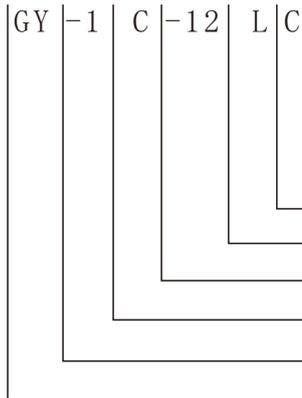
线圈规格表(温度: 23 $^{\circ}\text{C}$)

额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm\%$ (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$ (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	50	60	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.15
5	30	166				
6	25	240				
9	16.7	540				
12	12.5	960				
18	8.3	2160				
24	6.25	3840	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.2
3	66.67	45				
5	40.00	125				
6	33.33	180				
9	22.22	405				
12	16.67	720				
18	11.1	1620				
24	8.33	2880				

安规认证

认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC10002043952	/	/
负载要求	1A 125VAC	/	/

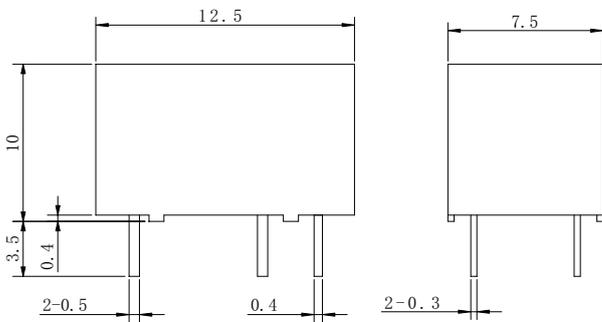
GY 命名规则



密封方式: 无--塑封防尘型; C--全密封型; S--防爆型
 线圈功率: L--0.15W; D--0.2W
 线圈额定电压 (VDC): 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24
 触点形式: C--转换型
 触点组数: 1组触点
 型号: GY

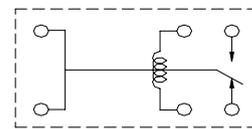
外形图, 接线图, 安装孔尺寸

外形图

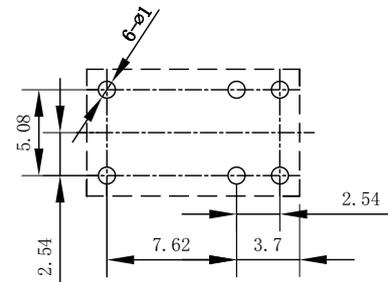


公差要求:
 <1mm: ±0.2mm
 1~5mm: ±0.3mm
 >5mm: ±0.4mm

接线图(底视图)



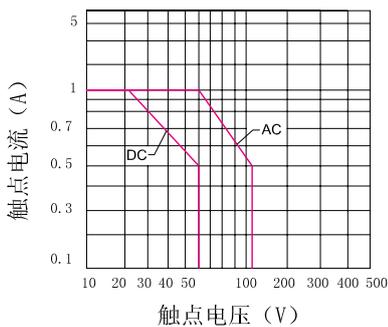
安装孔尺寸图(底视图)



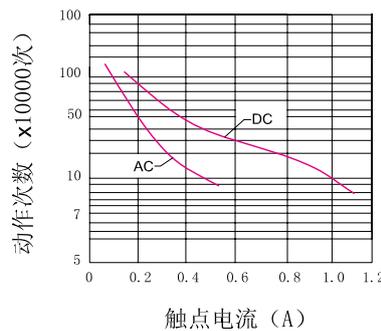
注: 引出端子尺寸为预焊前尺寸;
 安装孔尺寸公差: ±0.1mm

性能曲线图

最大切换功率(W)



寿命曲线



最大允许环境温度曲线

