



特性

- 小型大容量继电器
- 最适用于马达、压缩机控制
- 快装端子，也可提供PCB端子型号

触点参数

触点形式	1A
接触电阻	50mΩ
触点材料	银合金
触点负载 (阻性)	20A/25A 250VAC
最大切换额定电压	277VAC
最大切换额定电流	25A
最大切换额定功率	6925VA
机械耐久性	1,000,000次
电耐久性	100,000次

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	4500VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
动作时间 (额定电压下)	≤20ms	
释放时间 (额定电压下)	≤10ms	
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25g	

线圈参数

线圈额定功率	0.78W or 0.9W
--------	---------------

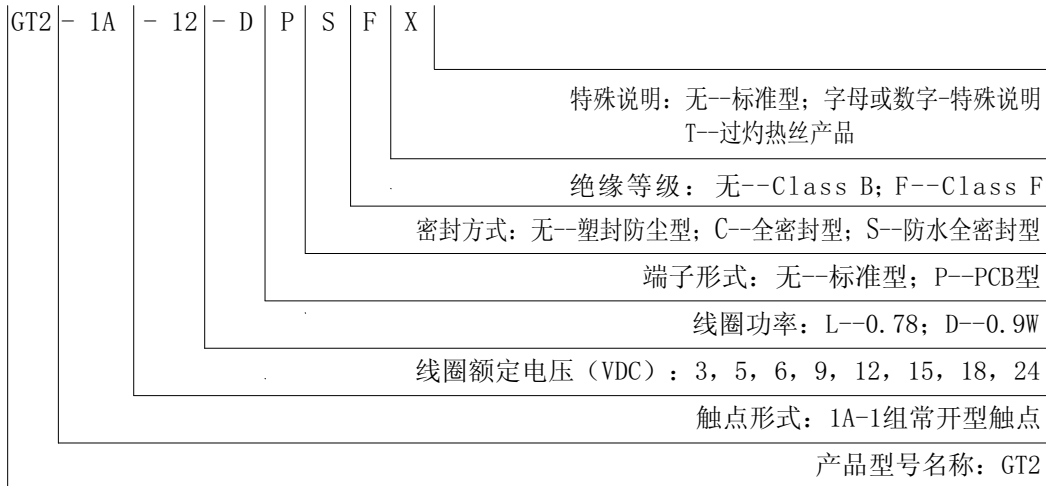
线圈规格表 (温度: 20℃)

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	260	11.5	额定电压的110%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.78
5	156	32.1				
6	130	46.2				
9	86.7	103.8				
12	65	184.6				
18	43.3	415.3				
24	32.5	738.5	额定电压的110%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.9
48	16.25	2953.8				
3	300	10				
5	180	27.8				
6	150	40				
9	100	90				
12	75	160	额定电压的110%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.9
18	50	360				
24	37.5	640				
48	18.75	2560				

安规认证

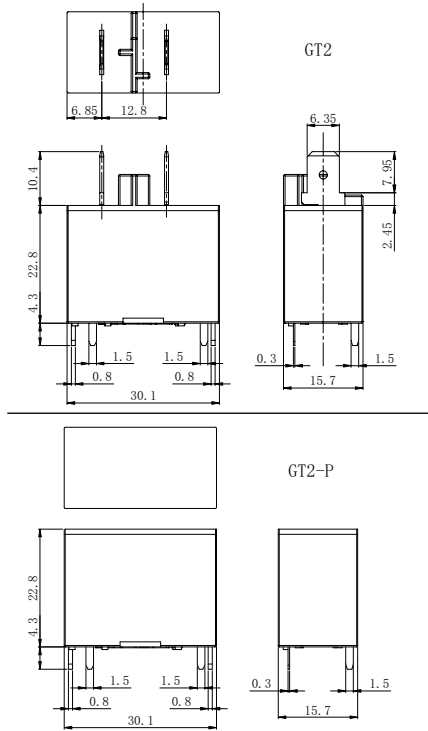
认证类别	CQC	TUV	UL	VDE
证书号	CQC15002129689	R50348300	E321783	40037637
负载要求	25A 250VAC 20A 250VAC	25A 250VAC 20A 250VAC cos Φ=1	25A 250VAC 277VAC/120VAC Resistive 20A 250VAC 277VAC/120VAC Resistive 1.5HP 240VAC	16A 250VAC 15A 250VAC cos Φ=1

GT2命名规则

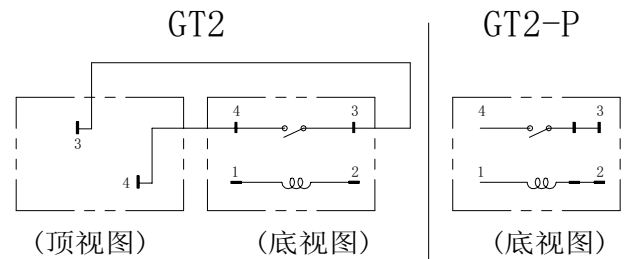


外形图、接线图、安装孔尺寸

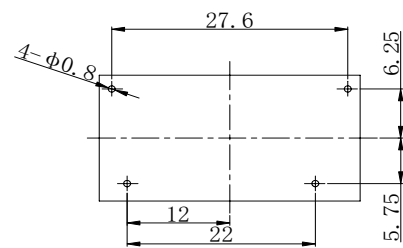
外形图



接线图



安装孔尺寸图



公差要求:
 $< 1\text{mm}: \pm 0.2\text{mm}$
 $1 \sim 5\text{mm}: \pm 0.3\text{mm}$
 $> 5\text{mm}: \pm 0.4\text{mm}$

注: 引出端子尺寸为预焊前尺寸;
 安装孔尺寸公差: $\pm 0.1\text{mm}$

性能曲线图