

## 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	100m $\Omega$
触点材料	银合金
触点负载 (阻性)	20A/25A 250VAC
最大切换电压	277VAC
最大切换电流	25A
最大切换功率	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	1000M $\Omega$ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	5000VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
动作时间 (额定电压下)	$\leq 10$ ms	
释放时间 (额定电压下)	$\leq 5$ 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 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C	
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
--------	---------------

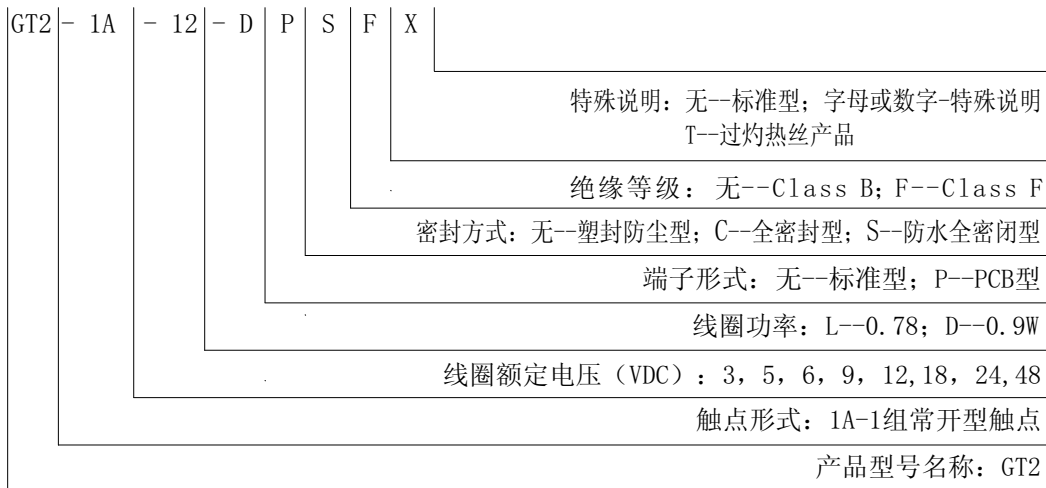
线圈规格表 (温度: 20 $^{\circ}$ C)

额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm$ % (mA)	线圈电阻 $\pm$ 10% ( $\Omega$ )	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5%	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5%	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5%	0.9
18	50	360				
24	37.5	640				
48	18.75	2560				

## 安规认证

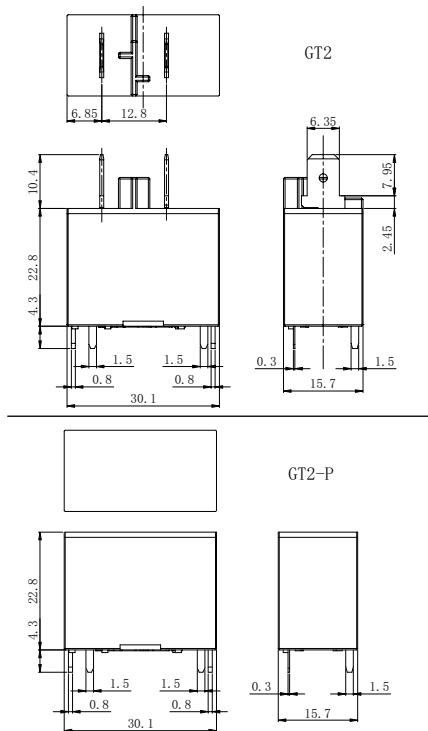
认证类别	CQC	TUV	UL	VDE
证书号	---	---	---	---
负载要求	25A 250VAC	25A 250VAC, $\cos \phi = 1$ ; 20A 250VAC, $\cos \phi = 0.9$	25A 250VAC/277VAC, Resistive. 20A 250VAC/277VAC, Resistive. 1.5HP 240VAC TV-10 120VAC	25A 250VAC, $\cos \phi = 1$ ; 20A 250VAC, $\cos \phi = 1$ ;

## GT2命名规则

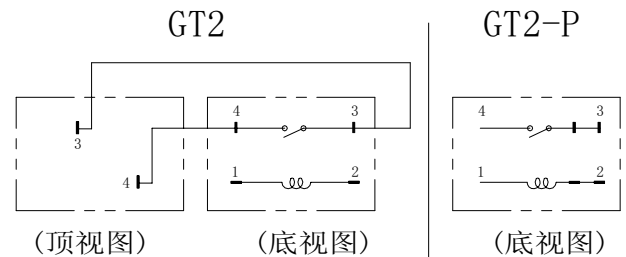


## 外形图、接线图、安装孔尺寸

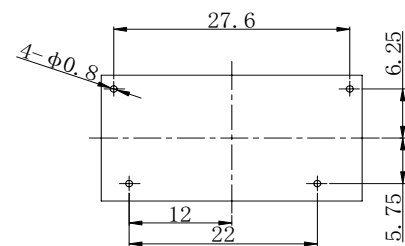
### 外形图



### 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:  $\pm 0.1\text{mm}$