



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 Ω |
| 触点材料 | 银合金 |
| 触点负载 (阻性) | 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 | 10,000,000次 |
| 电耐久性 | 100,000次 |

性能参数

| | | |
|--------------|-----------------------------------|-----------------|
| 绝缘电阻 | 1000M Ω (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) | ≤ 20 ms | |
| 释放时间 (额定电压下) | ≤ 10 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~105 $^{\circ}$ C | |
| 引出端形式 | PCB | |
| 重量 | 约22g | |

线圈参数

| | |
|--------|------|
| 线圈额定功率 | 0.9W |
|--------|------|

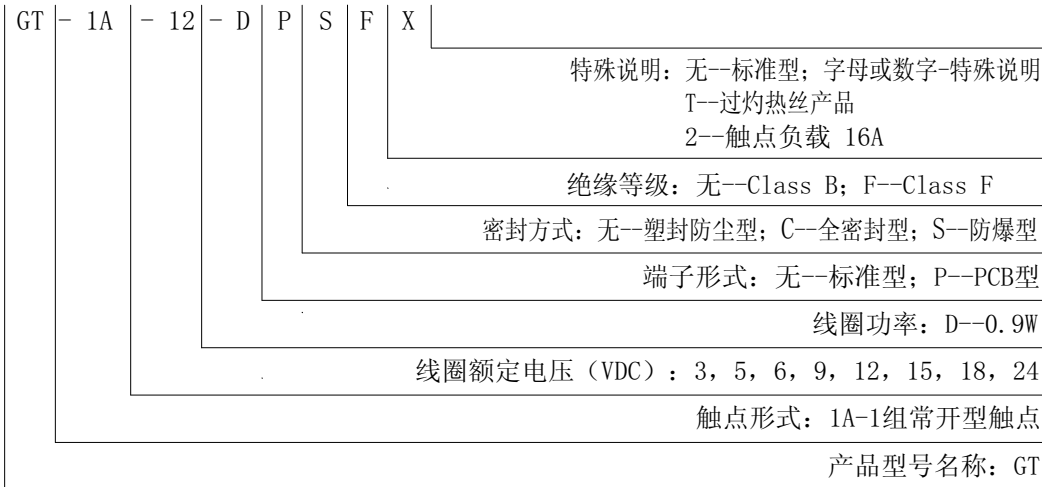
线圈规格表 (温度: 20 $^{\circ}$ C)

| 额定电压 (VDC) | 额定电流 \pm %(mA) | 线圈电阻 \pm 10%(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 | 300 | 10 | 额定电压 的110% | 额定电压 的75% | 额定电压 的10% | 0.9 |
| 5 | 180 | 27.8 | | | | |
| 6 | 150 | 40 | | | | |
| 9 | 100 | 90 | | | | |
| 12 | 75 | 160 | | | | |
| 18 | 50 | 360 | | | | |
| 24 | 37.5 | 640 | | | | |
| 48 | 18.75 | 2560 | | | | |

安规认证

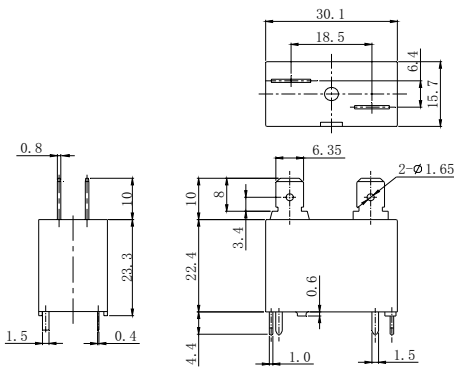
| 认证类别 | CQC | TUV | UL | VDE |
|------|---|---|--|--|
| 证书号 | CQC11002060098 | R50205016 | E321783 | 40037637 |
| 负载要求 | 25A 250VAC 80A 250VAC cos Φ 0.7 for 0.3s 20A 250VAC cos Φ 0.9 for 1.2s 5.7s oFF(25 $^{\circ}$ C) | 25A 250VAC cos Φ =0.9 Making 80A 250VAC for 300ms cos Φ =0.7 Breaking 20A 250VAC cos Φ =0.9(at 25 $^{\circ}$ C) Making 84A 250VAC for 1.2s cos Φ =1.0 Breaking 25A 250VAC for 3.8s cos Φ =1.0 (at 25 $^{\circ}$ C) Making 115A 250VAC for 0.4s cos Φ =1.0 Breaking 25A 250VAC for 4.6s cos Φ =1.0 (at 25 $^{\circ}$ C) | 25A 250VAC 1HP 120VAC 2HP 240VAC 25A 277VAC 25A 120VAC TV-10 120VAC | 15A 250VAC cos Φ =1 16A 250VAC cos Φ =1 25A 250VAC cos Φ =1 |

GT 命名规则



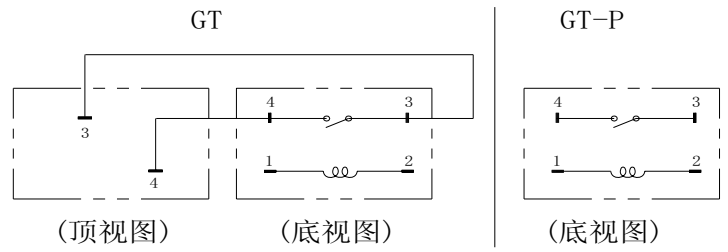
外形图、接线图、安装孔尺寸

外形图



GT

接线图

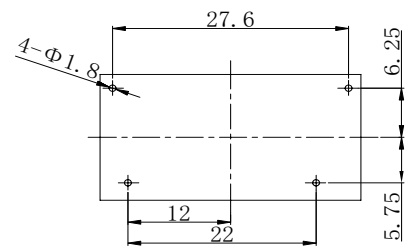


(顶视图)

(底视图)

(底视图)

安装孔尺寸图



公差要求:

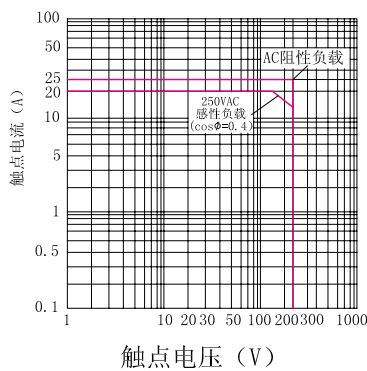
- < 1mm: $\pm 0.2\text{mm}$
- 1 ~ 5 mm: $\pm 0.3\text{mm}$
- > 5mm: $\pm 0.4\text{mm}$

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

GT-P

性能曲线图

最大切换功率



寿命曲线

