



特性

- 25A触点切换能力
- 适用于切换电机负载
- 防尘罩型封装结构
- 印制板式和快连接式引出脚
- UL绝缘等级：F级绝缘等级可供选择
- 环保产品(符合RoHs)
- 外形尺寸：(30.1×15.7×23.3)mm

触点参数

触点形式	1A
接触电阻	$\leq 100\text{m}\Omega$ (1A 6VDC)
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	1,000,000次
电耐久性	100,000次

线圈参数

线圈额定功率	0.9W
--------	------

线圈规格表(温度：23℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm 5\%$ (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130%	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				

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22g

安规认证

认证类别	CQC	TUV	UL	VDE
证书号	CQC11002060098	R 50205016	E321783	40037637
负载要求	25A 250VAC 80A 250VAC cos $\Phi=0.7$ for 0.3s 20A 250VAC cos $\Phi=0.9$ for 1.2s 5.7s oFF(25℃) 16A 250VAC	25A 250VAC cos $\Phi=0.9$ Making 80A 250VAC for 300ms cos $\Phi=0.7$ Breaking 20A 250VAC cos $\Phi=0.9$ (at 25℃) Making 84A 250VAC for 1.2s cos $\Phi=1.0$ Breaking 25A 250VAC for 3.8s cos $\Phi=1.0$ (at 25℃) Making 115A 250VAC for 0.4s cos $\Phi=1.0$ Breaking 25A 250VAC for 4.6s cos $\Phi=1.0$ (at 25℃)	25A 250VAC 1HP 120VAC 2HP 240VAC 25A 277VAC 25A 120VAC TV-10 120VAC 20A 250VAC 16A 250VAC	15A 250VAC cos $\Phi=1$ 16A 250VAC cos $\Phi=1$ 25A 250VAC cos $\Phi=1$

GT 命名规则

GT -1A -12 D P S F X

特殊说明：无--标准型；字母或数字-特殊说明

T--过灼热丝产品

2--触点负载 16A/20A

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

端子形式：无--标准型；P--PCB型

线圈功率：D--0.9W

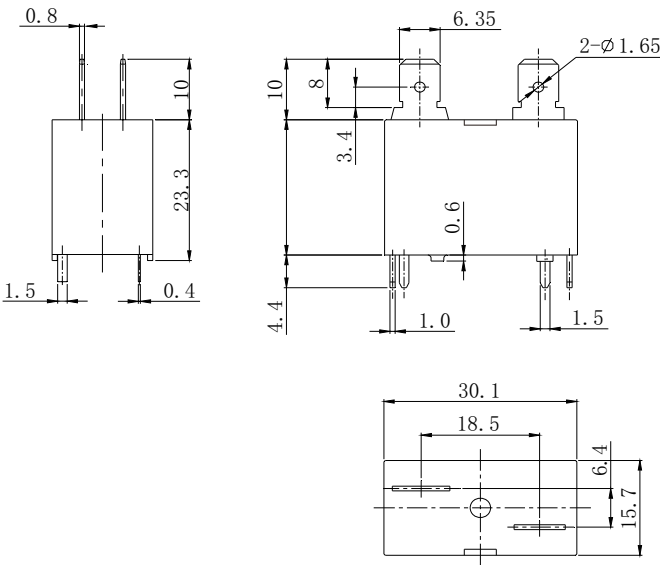
线圈额定电压（VDC）：3，5，6，9，12，15，18，24

触点形式：1A--1组常开型触点

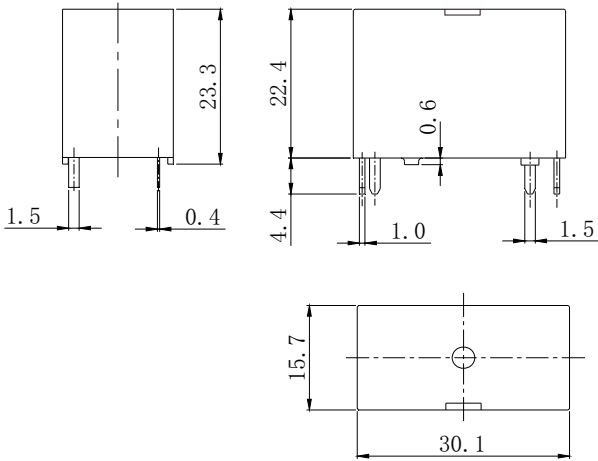
型号：GT

外形图

GT



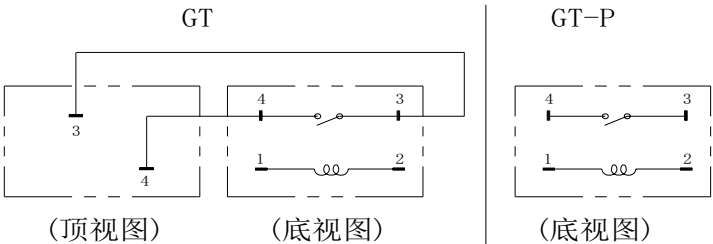
GT-P



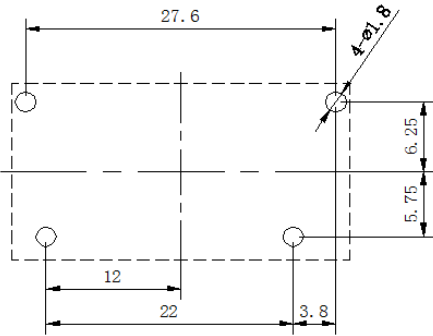
公差要求：<1mm：±0.2mm，1~5 mm：±0.3mm>5mm：±0.4mm

接线图、安装孔尺寸

接线图



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

