

UL US
认证号:E319069

认证号:R 50266582

CQC
认证号:CQC13002100206



特性

- 30A 触点切换能力
- UL绝缘等级: F级绝缘等级可供选择
- 塑封型和防尘罩型可供选择
- 印制板式引出端, 螺纹端子引出端
- 具有一组常开触点形式
- 环保产品 (符合RoHS)

触点参数

触点形式	1H
接触电阻 ⁽¹⁾	≤50mΩ(1A 24VDC)
触点材料	AgSnO ₂
触点负载(阻性)	30A 240VAC 20A 30VDC
最大切换电压	277VAC/30VDC
最大切换电流	40A ⁽²⁾
最大切换功率	11080VA 1200W
机械耐久性	1 × 10 ⁷ 次
电耐久性	1H(防尘罩型): 1 × 10 ⁵ 次(30A 240VAC, 阻性负载, 室温, 1s通9s断)

备注: (1) 上述值为初始值;

(2) 产品禁止在40A条件下长期载流工作。

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ(500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	2500VAC 1min
	断开触点间	1500VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤15ms	
释放时间(额定电压下)	≤10ms	
温度范围	-55℃ ~ 85℃	
冲击	稳定性	98m/s ²
	强度	980m/s ²
振动	10Hz ~ 55Hz 1.5mm双振幅	
湿度	5% ~ 85% RH	
引出端方式	印制板式 螺纹端子引出式	
重量	约30g	
封装方式	塑封型、防尘罩型	

备注: (1) 塑封型继电器试验时, 应将透气孔打开;

(2) 上述值为初始值;

(3) UL绝缘等级: F级、B级;

(4) 建议使用过程螺纹端子不能长时间通过大于25A电流。

线圈参数

额定线圈功率 约900mW

线圈规格表

23℃

额定电压 VDC	动作电压 ⁽¹⁾ VDC	释放电压 ⁽¹⁾ VDC	最大电压 ⁽²⁾ VDC	线圈电阻 Ω
5	≤3.75	≥0.5	6.5	27 × (1±10%)
6	≤4.50	≥0.6	7.8	40 × (1±10%)
9	≤6.75	≥0.9	11.7	97 × (1±10%)
12	≤9.00	≥1.2	15.6	155 × (1±10%)
15	≤11.25	≥1.5	19.5	256 × (1±10%)
18	≤13.50	≥1.8	23.4	380 × (1±10%)
24	≤18.00	≥2.4	31.2	660 × (1±10%)
48	≤36.00	≥4.8	62.4	2560 × (1±10%)
70	≤52.50	≥7.0	91.0	5500 × (1±10%)
110	≤82.50	≥11.0	143.0	13450 × (1±10%)

备注: (1) 上述值为初始值;

(2) 最大电压是指继电器线圈在短时间内能够承受的最大电压值。



金天继电器

ISO9001、ISO14001、OHSAS18001认证企业

订货标记示例

JT2160- 1A -12D E T F (004)

继电器型号

触点形式	1A: 一组常开(1H)
线圈电压	5, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 48, 70, 110VDC
封装方式 ⁽¹⁾⁽²⁾	E: 塑封型 无: 防尘罩型
触点材料 ⁽³⁾	T: AgSnO ₂
绝缘等级	F: F级 无: B级
客户特性号	004: 螺纹端子引出端

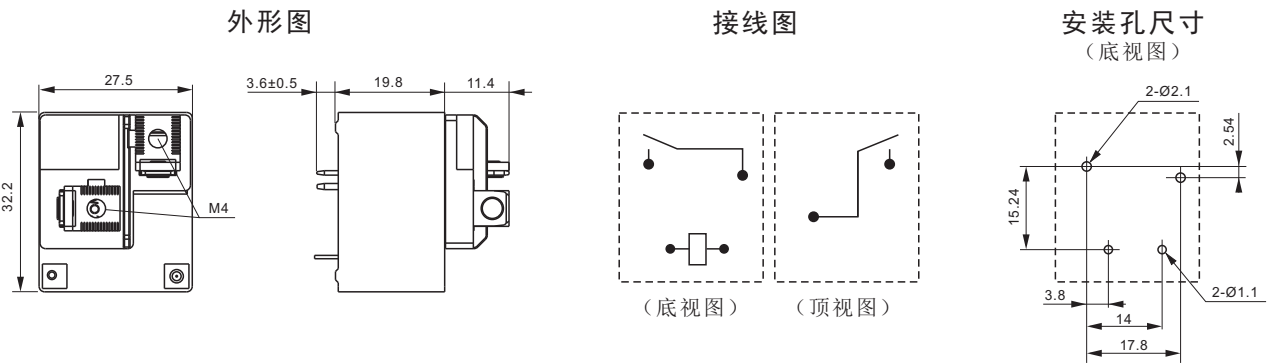
备注: (1) 在洁净环境 (不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物) 下使用时, 推荐使用防尘罩型产品;

在污染环境 (含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物) 下使用时, 推荐使用塑封型产品, 并在实际使用中进行确认;

(2) 当继电器装入PCB板焊接后, 如需进行整体清洗或表面处理, 请与我司联系, 以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格。

外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

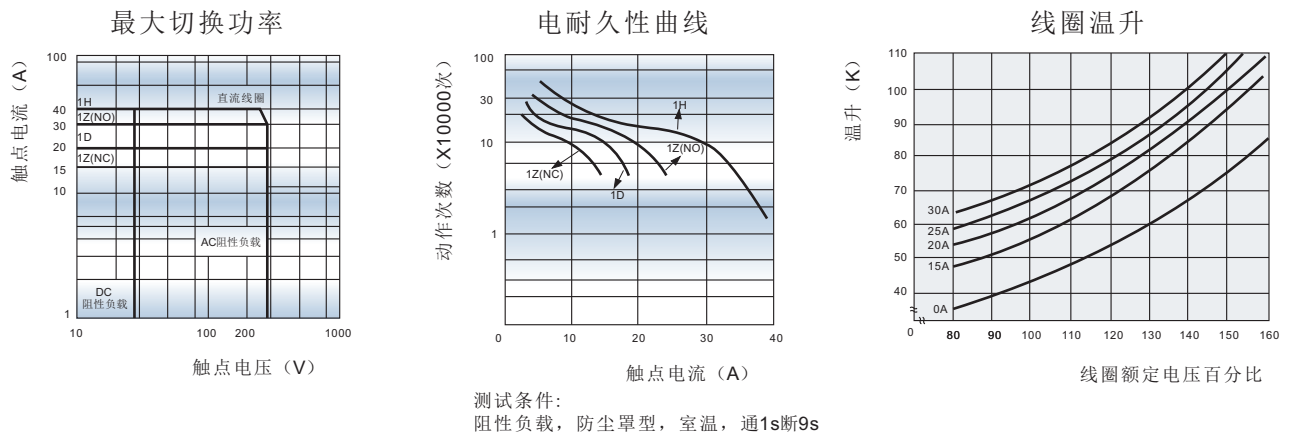


备注: (1) 产品外形图的引脚标注尺寸为沾锡前尺寸(沾锡后会变大), 安装孔尺寸为推荐的PCB板孔的设计尺寸, 具体的PCB板孔设计尺寸可根据产品实物进行测绘、调整;

(2) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸≤1mm, 公差为±0.2mm; 当外形尺寸在1mm~5mm之间时, 公差为±0.3mm; 当外形尺寸>5mm, 公差为±0.4mm;

(3) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为±0.1mm。

性能曲线图



声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 其中未明确规定的要求条件, 详见“继电器术语解释及使用指南”。若有更改, 恕不另行通知。

对金天而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品, 若有疑问, 请与金天联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。