



认证号:E319069



认证号:R 50266582



认证号:13002100206



特性

- 30A触点切换能力
 - 触点与线圈间介质耐压2.5kV
 - F级线圈绝缘等级
 - 塑封型和防尘罩型可供选择
 - 印制板式引出端,触点快连接引出脚
 - 环保产品(符合RoHS)
- 外形尺寸:(32.2x27.5x28.0)mm

触点参数

触点形式	1H	1D	1Z(NO)	1C(NC)
接触电阻	≤50mΩ 1A 24VDC			
触点材料	AgCdO, AgSnO ₂			
触点负载	7200VA/600W	3600VA/300W	4800VA/600W	2400VA/300W
最大切换电压	277VAC/30VDC			
最大切换电流	40A	15A	20A	10A
最大切换功率	30A 240VAC 20A 30VDC	15A 240VAC 10A 30VDC	20A 240VAC 20A 30VDC	10A 240VAC 10A 30VDC
机械耐久性	1 x 10 ⁷ 次			
电耐久性	1 x 10 ⁵ 次			

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 max.	
释放时间(额定电压下)	≤10ms max.	
温度范围	-55℃ to 85℃	
冲击	稳定性	98m/s ²
	强度	980m/s ²
振动	10Hz to 55Hz 1.5mm双振幅	
湿度	5% ~ 85% RH	
引出端方式	PCB&QC	
重量	约35g	
封装方式	塑封型、防焊剂型	

备注:上述值均为初始值。

线圈参数

额定线圈功率 约900mW

线圈规格表

at 23℃

DC type

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



安全认证

触点材料	负载类型	负载电压	1H	1D	1Z(NO)	1Z(NC)
AgCdO	通用负载	125/240VAC	30A	15A	30A	15A
		277VAC	30A	30A	30A	30A
	阻性负载	125/240VAC	30A	15A	---	---
		30VDC	20A	10A	20A	10A
		277VAC	20A	---	---	---
		240VAC	15A	---	---	---
		250VAC	40A	---	---	---
	镇流负载	125/240/277VAC	6A	3A	6A	3A
	领航负载	125VAC	800VA	290VA	800VA	290VA
		125VAC	690VA	---	690VA	---
		125VAC	800VA	---	800VA	---
		240VAC	1152VA	768VA	1152VA	768VA
		277VAC	764VA	---	764VA	---
	电机负载	125VAC	1HP	1/4HP	1HP	1/4HP
		240VAC	2HP	1HP	2HP	1HP
		125VAC	1HP	---	1HP	---
		125/277VAC	3/4HP	---	3/4HP	---
	特定负载 (LRA负载) (FLA负载)	120VAC	82.8LRA,13.8FLA	---	82.8LRA,13.8FLA	---
		125VAC	96LRA,30FLA	33LRA,10FLA	60LRA,20FLA	33LRA,10FLA
		125VAC	60LRA,20FLA	30LRA,12FLA	60LRA,20FLA	30LRA,12FLA
		125VAC	82.8LRA,27FLA	---	82.8LRA,27FLA	---
		240VAC	80LRA,30FLA	33LRA,10FLA	60LRA,20FLA	33LRA,10FLA
		240VAC	41.4LRA,6.9FLA	---	41.4LRA,6.9FLA	---
		277VAC	60LRA,20FLA	---	60LRA,20FLA	---
	灯负载	125VAC	15A	---	15A	---
		240VAC	5A	---	5A	3A
		120VAC	---	3A	---	---
		240VAC	---	3A	---	---

订货标记示例

JT2100 -1A -12D E T F (XXX)

继电器型号

触点形式 1A:一组常开 1B:一组常闭 1C:一组转换

线圈电压 5,6,9,12,15,18,24,48,70,110VDC

封装方式⁽¹⁾ E:塑封型 无:防尘罩型

触点材料 T:AgSnO₂ 无:AgCdO

绝缘等级 F:F级 无:B级

客户特性号 XXX:客户特殊要求 无:标准型

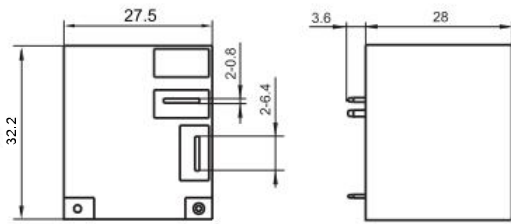
备注: (1) 在含H₂S,SO₂,NO₂等有害气体的环境下,建议选用塑封型产品,并请在实际使用中
进行试验确认;当不需要整体清洗时,建议优先选用防焊剂型产品。当继电器装入PCB板后,
如需进行整体清洗,请与我司联系,以便提供合适的产品。

外形图、接线图、安装孔尺寸

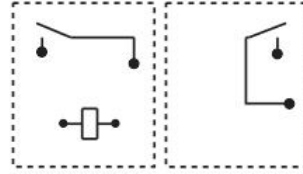
单位: mm

常开型

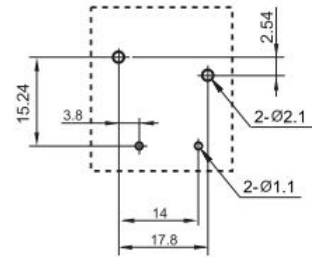
外形图



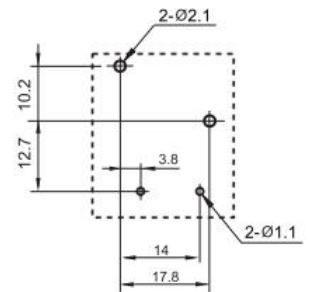
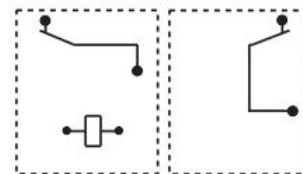
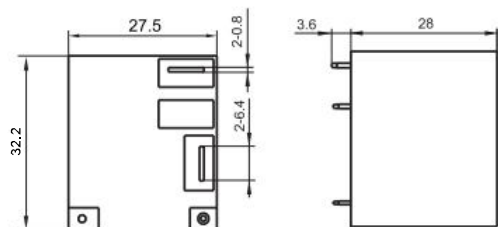
接线图



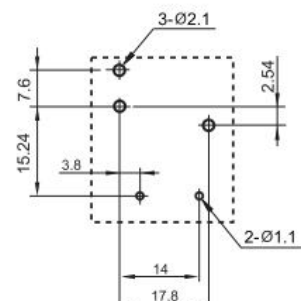
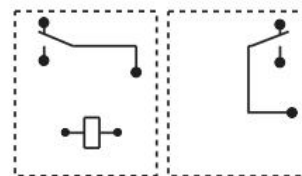
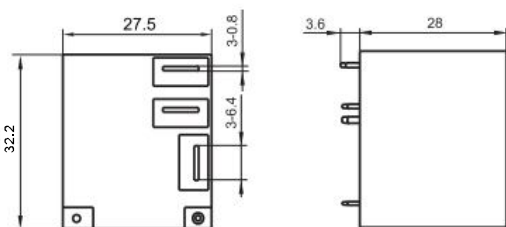
安装孔尺寸



常闭型



转换型

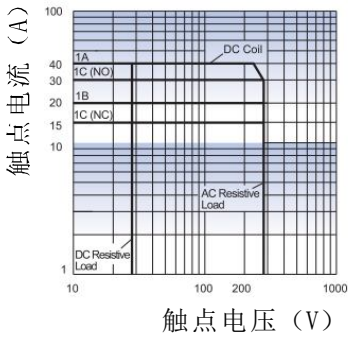


备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;

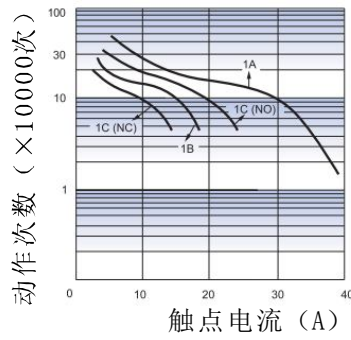
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

性能曲线图

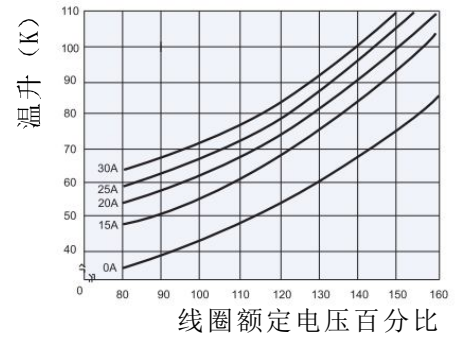
最大切换功率



电耐久性曲线



线圈温升



声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 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。