

特 性

- 10A触点切换能力
- 低高度，仅为20.6mm
- 触点与线圈间介质耐压5kV
- 塑封型和防焊剂型可供选择
- 环保产品 (符合RoHS)
- 外形尺寸：(29.0 x 12.6 x 20.6) mm

触点参数

| | | |
|----------|-------------------------------|-------------------------|
| 触点形式 | 1A 1C | |
| 接触电阻 | 50mΩ (1A 6VDC) | |
| 触点材料 | AgCdO | AgSnO ₂ |
| | 标准型 | 高负载型 |
| 触点负载(阻性) | 8A 250VAC/30VDC 10A 125VAC | 10A 30VDC 10A 250VAC |
| 最大切换功率 | 2000VA / 240W | 2500VA / 300W |
| 最大切换电流 | 10A | |
| 最大切换电压 | 250VAC / 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 | 5000VAC 1min |
| | 断开触点间 | 1000VAC 1min |
| 动作时间(额定负载下) | ≤15ms | |
| 释放时间(额定负载下) | ≤5ms | |
| 振动 | 10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅 | |
| 冲击 | 稳定性 | 100m/s ² (10g) |
| | 强度 | 1000m/s ² (100g) |
| 湿度 | 80% RH, 40°C | |
| 温度范围 | -40°C~ 70°C | |
| 引出端形式 | 印制板式 | |
| 重量 | 约13g | |
| 封装方式 | 塑封型、防焊剂型 | |

备注：(1) 上述值均为初始值；
(2) 线圈温升详见性能曲线图。

线圈参数

额定线圈功率 标准型: 720mW; 灵敏型: 550mW

线圈规格表

23°C

| 标准型 (720mW) | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| 额定电压 VDC | 动作电压 VDC | 释放电压 VDC | 最大电压 VDC | 线圈电阻 Ω |
| 5 | 4.0 | 0.5 | 6.5 | 36 x (1±10%) |
| 6 | 4.8 | 0.6 | 7.8 | 50 x (1±10%) |
| 9 | 7.2 | 0.9 | 11.7 | 115 x (1±10%) |
| 12 | 9.6 | 1.2 | 15.6 | 200 x (1±10%) |
| 18 | 14.4 | 1.8 | 23.4 | 460 x (1±10%) |
| 24 | 19.2 | 2.4 | 31.2 | 820 x (1±10%) |
| 48 | 38.4 | 4.8 | 62.4 | 3300 x (1±10%) |

| 灵敏型 (550mW) | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| 额定电压 VDC | 动作电压 VDC | 释放电压 VDC | 最大电压 VDC | 线圈电阻 Ω |
| 5 | 4.0 | 0.5 | 6.5 | 47 x (1±10%) |
| 6 | 4.8 | 0.6 | 7.8 | 68 x (1±10%) |
| 9 | 7.2 | 0.9 | 11.7 | 155 x (1±10%) |
| 12 | 9.6 | 1.2 | 15.6 | 270 x (1±10%) |
| 18 | 14.4 | 1.8 | 23.4 | 620 x (1±10%) |
| 24 | 19.2 | 2.4 | 31.2 | 1100 x (1±10%) |
| 48 | 38.4 | 4.8 | 62.4 | 4400 x (1±10%) |

备注：如需动作电压<80%额定电压，可特殊订货。



安全认证

| | | |
|-----|--|---|
| TÜV | | 16A 250VAC cos phi=1 16A 14VDC L/R=0ms |
| CQC | | 10A 240VAC |

备注：以上仅列出了该产品认证的部分典型负载，如需了解详细情况，请与我司联系。

订货标记示例

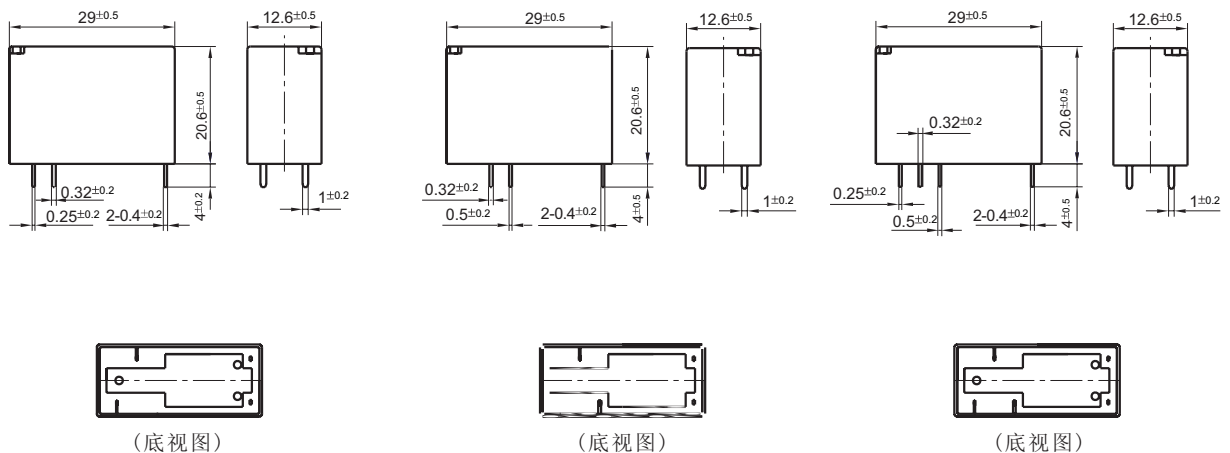
| | | | | | | | |
|----------------------|--|-----|---|---|---|---|-------|
| 继电器型号 ⁽¹⁾ | CYF1 / | 012 | H | S | P | G | (XXX) |
| 线圈电压 | 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48VDC | | | | | | |
| 触点形式 | A: 一组常开 C: 一组常闭 | | | | | | |
| 封装方式 ⁽²⁾ | S: 塑封型 无: 防焊剂型 | | | | | | |
| 线圈功耗 | P: 标准型 无: 灵敏型 | | | | | | |
| 触点负载 | G: 高负载型 (AgSnO ₂) 无: 标准型 (AgCdO) | | | | | | |
| 客户特性号 ⁽³⁾ | (当客户存在特殊需求时使用) 例如: (551)表示符合RoHS(触点含镉), (555)表示符合RoHS(触点不含镉) | | | | | | |

备注：(1) 当前我司已逐步完成新旧型号切换，建议客户选用新型号订货；但为便于订单的延续，在一定时期内，老客户仍可采用旧型号进行订货；
(2) 在含H₂S、SO₂、NO₂等有害气体的环境下，建议选用塑封型产品，并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；
(3) 该产品为环保产品，订货时请标记相应特性号，其中(551)表示符合RoHS(触点含镉)，(555)表示符合RoHS(触点不含镉)。

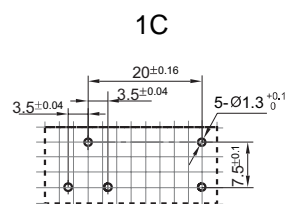
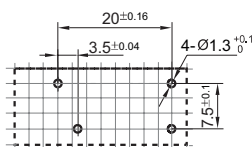
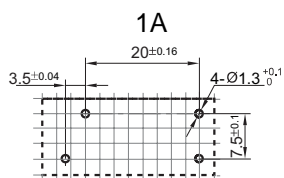
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

外形图

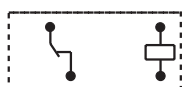


安装孔尺寸(底视图)



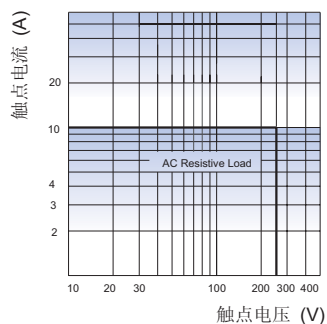
备注: 网格宽度为2.5mm。

接线图(底视图)

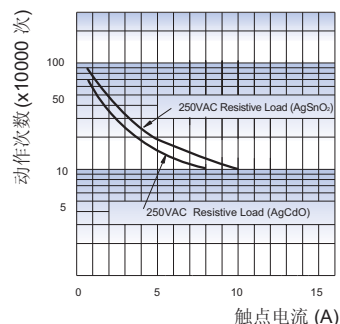


性能曲线图

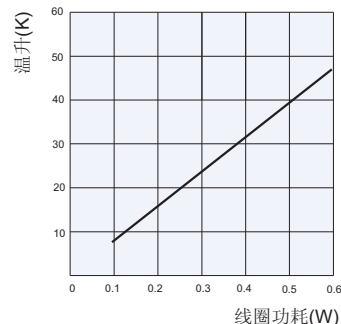
最大切换功率



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。

对盛元而言, 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, 请与盛元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。