



特点

- 最大切换容量为20安，低功耗 0.6W。
- 超微型，标准印刷线路板式。
- 高防震，防冲击性能。

安规认证

UL, TUV, CQC

触点负载

| | |
|--------|-----------|
| 型号 | YA |
| 阻性负载 | 20A 14VDC |
| 最大切换电流 | 20A |
| 最大切换电压 | 30VDC |
| 最大切换功率 | 280W |

性能参数

| | | |
|------|-------------------------------|-----------------------|
| 触点材料 | 银合金 | |
| 接触电阻 | 100mΩ Max. | |
| 吸合时间 | 10msec. Max. | |
| 释放时间 | 5msec. Max. | |
| 绝缘电阻 | 100MΩ Min.(DC500V) | |
| 介质耐压 | 触点与触点间: AC500V, 50/60Hz 1min. | |
| | 触点与线圈间: AC500V, 50/60Hz 1min. | |
| 抗振动 | 耐久 | 10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm |
| | 误动作 | 10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm |
| 抗冲击 | 耐久 | 10G Min. |
| | 误动作 | 100G Min. |
| 寿命 | 机械寿命 (每小时10,800次) | 10,000,000 次 |
| | 电气寿命 (每小时900次) | 100,000 次 |
| 环境温度 | -40℃ ~ +125℃(不冷凝) | |
| 重量 | 约6.0g | |

线圈参数 (at 20℃)

| 额定电压 (VDC) | 额定电流 ± 10% (mA) | 线圈电阻 ± 10% (Ω) | 最大连续外加电压 | 吸合电压 (Max.) | 释放电压 (Min.) | 额定功率 |
|------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|--------|
| 6 | 100.00 | 60 | 额定电压的 110 % | 额定电压的 70 % | 额定电压的 5 % | 约0.60W |
| 9 | 66.67 | 135 | | | | |
| 12 | 50.00 | 240 | | | | |
| 24 | 25.00 | 960 | | | | |

订货标记

型号命名规则

YA -SS -1 12 D M -XX

特殊参数：无-标准型，字母或数字-特殊要求

触点形式：无-Form C，B-Form B，M-Form A

线圈功耗：D-0.6W

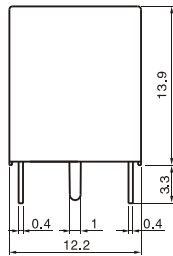
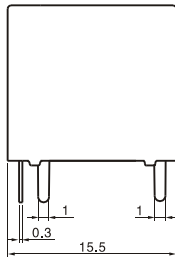
线圈规格 (VDC)：06, 09, 12, 24

触点组数：1-1组

封装形式：SS-塑封式，SH-防水式

基本型号：YA

外形尺寸、接线、安装孔位图



未标注尺寸公差：

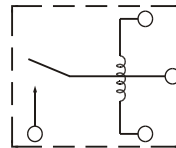
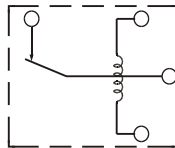
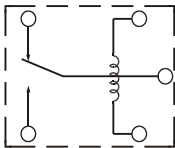
< 1mm: $\pm 0.2\text{mm}$

1-5mm: $\pm 0.3\text{mm}$

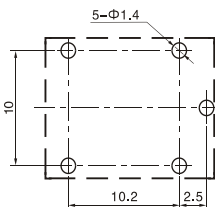
> 5mm: $\pm 0.4\text{mm}$

注：1、引出脚尺寸为预焊前尺寸

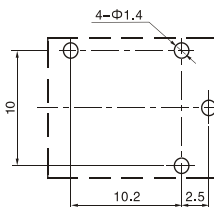
2、安装孔尺寸公差： $\pm 0.1\text{mm}$



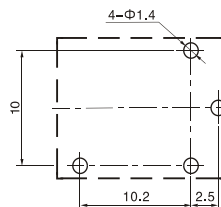
接线图(底视图)



1c



1b



1a

安装孔位图(底视图)

典型用途

● 汽车门锁马达控制、家电、办公设备、自动防盗报警器等。

性能曲线图

