

特点

- 16A高切换能力。
- 体积小，仅15.7mm高度。
- 爬电距离达10mm，耐压可达5000伏（线圈触点间），耐10kV浪涌电压。
- 多种触点形式可供选择。

安规认证

UL, TUV, CQC

触点负载

| 型号 | Y14F-115-1P | Y14F-115-2P |
|--------|-------------------------|-------------|
| 阻性负载 | 16A 250VAC / 12A 250VAC | 8A 250VAC |
| 最大切换电流 | 20A | 10A |
| 最大切换电压 | 250VAC | 250VAC |
| 最大切换功率 | 4,000VA / 3,000VA | 2,000VA |

性能参数

| | | |
|------|---------------------------------|-----------------------|
| 触点材料 | 银合金 | |
| 接触电阻 | 50mΩ Max. | |
| 吸合时间 | 20msec. Max. | |
| 释放时间 | 20msec. Max. | |
| 绝缘电阻 | 1,000MΩ Min.(DC500V) | |
| 介质耐压 | 触点与触点间: AC1,000V, 50/60Hz 1Min. | |
| | 触点与线圈间: AC5,000V, 50/60Hz 1Min | |
| | 触点组间: AC2,500V, 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℃ ~ +85℃(不冷凝) | |
| 重量 | 约12.8g | |

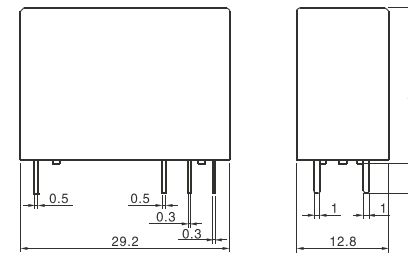
线圈参数 (at 20℃)

| 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 |
|------------|----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| 3 | 180.00 | 17 | 额定电压的 130 % | 额定电压的 80 % | 额定电压的 5 % | 约0.4W |
| 5 | 108.00 | 47 | | | | |
| 6 | 90.00 | 68 | | | | |
| 9 | 60.00 | 150 | | | | |
| 12 | 45.00 | 270 | | | | |
| 18 | 30.00 | 600 | | | | |
| 24 | 22.50 | 1,100 | | | | 约0.54W |
| 48 | 10.90 | 4,400 | | | | |

订货标记

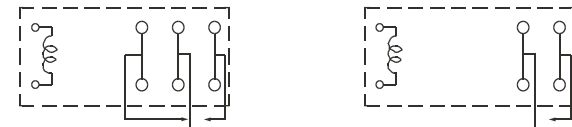
| 型号命名规则 | |
|-----------------------|--|
| Y14F-SS-1 12 L M -115 | |
| | 产品系列: 115--Y14F-115系列产品 |
| | 触点形式: 无-Form C, M-Form A |
| | 线圈功耗: D-0.72W, L-0.4W |
| | 线圈规格 (VDC): 03, 05, 06, 09, 12, 18, 24, 48 |
| | 触点组数: 1-1组 |
| | 封装形式: SS-塑封式, SH-防水式 |
| | 基本型号: Y14F |

外形尺寸、接线、安装孔位图

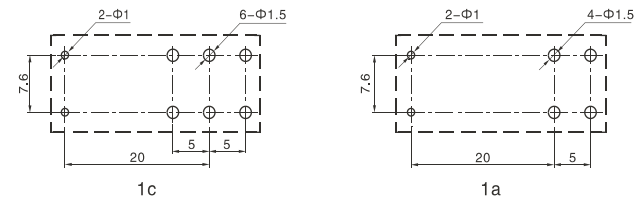


未标注尺寸公差:
 < 1mm: ±0.2mm
 1~5mm: ±0.3mm
 > 5mm: ±0.4mm
 注: 1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
 2、安装孔尺寸公差: ±0.1mm

通用功率继电器



接线图(底视图)

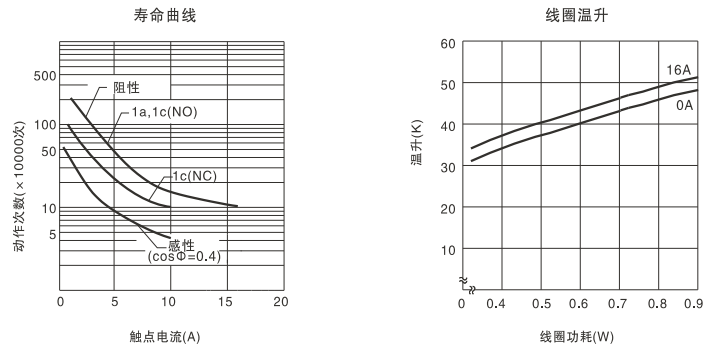


安装孔位图(底视图)

典型用途

●家用电器，空调，微波炉，音响，显示器，工业控制，仪器仪表等

性能曲线图



通用功率继电器

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [yuanze relay manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[YSK-SS-103L](#) [Y32F-SS-112LM8](#) [Y3U-SS-105LM](#)