

**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	

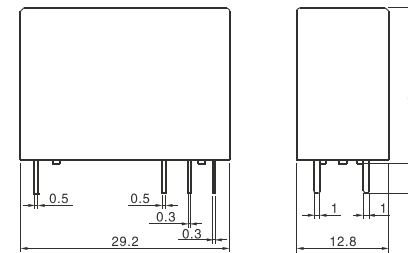
**线圈参数 (at 20℃)**

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**

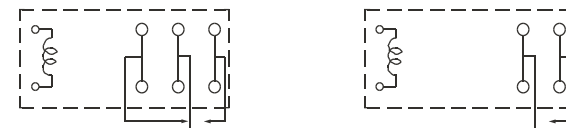
型号命名规则	
Y14F-SS-1 12 L M -115	
	产品系列: 115--Y14F-115系列产品
	触点形式: 无-Form C, M-Form A
	线圈功耗: D-0.72W, L-0.4W
	线圈规格 (VDC): 03, 05, 06, 09, 12, 18, 24, 48
	触点组数: 1-1组
	封装形式: SS-塑封式, SH-防水式
	基本型号: Y14F

**外形尺寸、接线、安装孔位图**

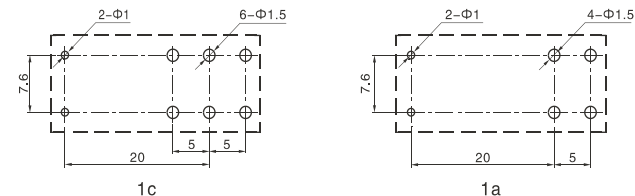


未标注尺寸公差:  
 < 1mm: ±0.2mm  
 1~5mm: ±0.3mm  
 > 5mm: ±0.4mm  
 注: 1、引出脚尺寸为预焊前尺寸  
 2、安装孔尺寸公差: ±0.1mm

通用功率继电器



接线图(底视图)

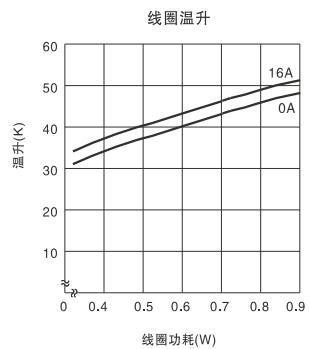
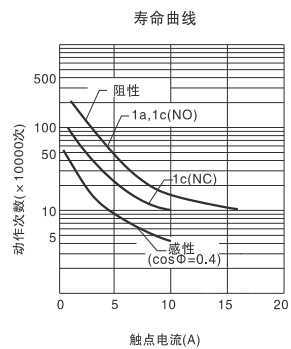


安装孔位图(底视图)

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