

特点

- 体积小，适用于密集安装。
- 耐压可达5000伏。

安规认证

UL, TUV, CQC

触点负载

型号	Y14F-1	Y14F-2
阻性负载	10A 250VAC 16A 250VAC	5A 250VAC
最大切换电流	16A	5A
最大切换电压	250VAC	250VAC
最大切换功率	2,500VA	1,250VA

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	8msec. 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.	
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1,800次)	100,000 次
环境温度	-40℃ ~ + 85℃(不冷凝)	
重量	约13.5g	

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	240.00	12.5	额定电压的 130 %	额定电压的 80 %	额定电压的 5 %	约0.72W
5	144.00	35				
6	120.00	50				
9	80.00	115				
12	60.00	200				
18	40.00	450				
24	30.00	820				
48	15.00	3,300				

线圈参数 (at 20°C)

额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm 10\%$ (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$ (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0.54W
5	108.00	46				
6	90.00	67				
9	60.00	150				
12	45.00	267				
18	30.00	600				
24	22.50	1,067				
48	11.25	4,267				

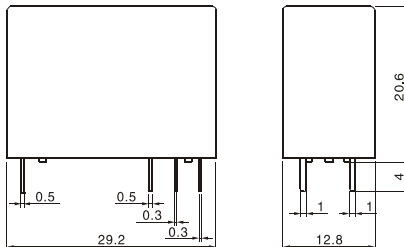
安全认证负载

认证类别	CQC	TUV	UL	
认证负载	1 pole: 10A 250VAC 24DVA 2 poles: 5A 250VAC	1 pole: 16A 240VAC 10A 240VAC 2 poles: 5A 250VAC 5A 24VDC	1 Pole: 16A 125VAC	2 Poles: 5A 250VAC

订货标记

型号命名规则
Y14F-SS-1 12 D M 1-F-XX
特殊参数: 无-标准型, 字母或数字-特殊要求
绝缘等级: 无-普通型, B-Class B, F-Class F
触点材质: 无-AgSnO ₂ , 1-AgCdO
触点形式: 无-Form C, M-Form A
线圈功耗: D-0.72W, L-0.54W
线圈规格 (VDC): 03, 05, 06, 09, 12, 18, 24, 48
触点组数: 1-1组 2-2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



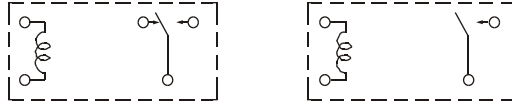
未标注尺寸公差:

< 1mm: $\pm 0.2\text{mm}$ 1-5mm: $\pm 0.3\text{mm}$ > 5mm: $\pm 0.4\text{mm}$

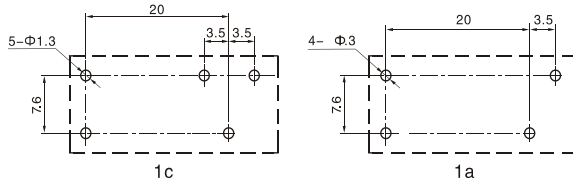
注: 1、引出脚尺寸为预焊前尺寸

2、安装孔尺寸公差: $\pm 0.1\text{mm}$

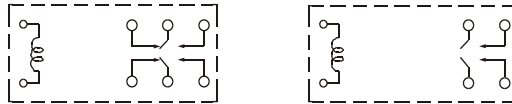
接线图(底视图)



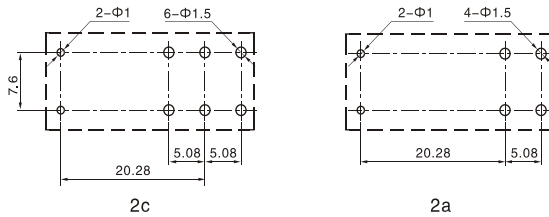
安装孔位图(底视图)



接线图(底视图)



安装孔位图(底视图)

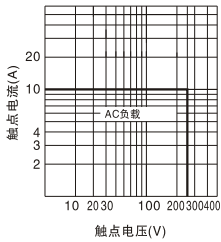


典型用途

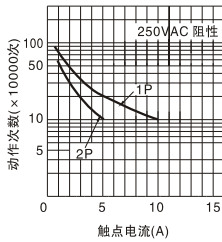
- 家用电器，空调，微波炉，音响，显示器，工业控制，仪器仪表等

性能曲线图

最大切换功率



寿命曲线



线圈温升

