

特 性

- 交/直流型线圈规格,8A触点切换能力
- 低高度：仅为15.7mm
- 线圈与触点间的介质耐压为5KV
- 爬电距离为10mm
- 可提供满足回流焊使用要求产品
- 多种触点形式可供选择
- 配有多种插座可以选择
- 外形尺寸：（29x12.7x15.7）mm



订货标记/型号命名规则

YYH115F3 - SH - 2 12 L Z D X

特殊参数：无标准型，字母或数字-特殊要求

线圈电源：A — 交流 D — 直流

触点形式：H—常开型 Z—转换型 D—常闭型

线圈功率：L=0.4W M=0.75VA

线圈电压：05, 06, 12 24, 48 (VDC)
24 115 235(VAC)

触点组数：2—2 组

封装形式：S—防尘型、SH—防助焊剂型

基本型号：YYH115F3

备注：（1）在洁净环境（不含 H2S、SO2、NO2、粉尘等污染物）下使用时，推荐使用防尘型；在污染环境（含一定量的 H2S、SO2、NO2、粉尘等污染物）下使用时，建议使用防助焊剂型，并请在实际使用中确认后向我司反馈。如封装形式有防水型要求请提出。

线圈参数（at 20℃）

额定电压(VDC)	5	6	9	12	18	24	48	线圈功率
线圈阻值($\Omega \pm 10\%$)	62	90	202	360	810	1440	5760	0.4W
额定电流(mA)	80	66.7	44.4	33.3	22.2	16.7	8.3	
最大吸合电压 $\leq 70\%$ (VDC)	3.5	4.2	6.3	8.4	12.6	16.8	33.6	
最小释放电压 $\geq 10\%$ (VDC)	0.5	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	4.8	
额定电压(VAC)	24	115	235					0.75VA
线圈阻值($\Omega \pm 10\%$)	350	8100	32500					
最大吸合电压 $\leq 75\%$ (VAC)	18	86.3	176.3					
最小释放电压 $\geq 15\%$ (VAC)	3.6	17.3	35.3					
最大过载电压	70℃时额定电压的 130%，23℃时额定电压的 170%							

备注：（1）当用户有不同于上述参数的特殊要求时，可协商订货。
（2）5-24VDC/6-48VAC 线圈阻值公差为 $\pm 10\%$ ，48-110VDC/110-240VAC 线圈阻值公差为 $\pm 15\%$ 。

触点参数

触点形式	2H、2Z、2D
触点材料	银合金
负载	阻性负载(COSΦ=1)
触点负载	8A 250VAC 8A 30VDC
最小负载 (1)	100mA 5VDC
最大转换电压	250VAC/30VDC
最大转换电流	8A
最大转换功率	2000VA/240W
接触电阻	100mΩ Max at 6VDC 1A
寿命	电气寿命：1×10 ⁵ 次 (at 30 次/分钟) 机械寿命：1×10 ⁷ 次 (at 300 次/分钟)

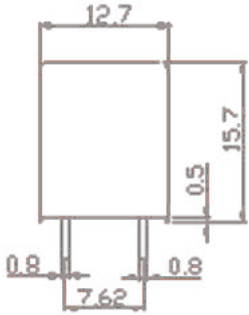
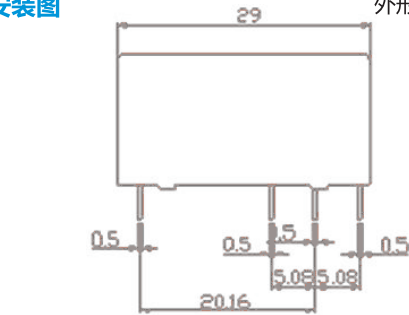
性能参数

绝缘阻值	100MΩ Min at 500VDC
触点间耐压	1000VAC for 1分钟
触点与线圈间耐压	5000VAC for 1 分钟
触点组间	2500VAC for 1 分钟
吸合时间	15ms
释放时间	8ms
环境温度	-40 to 85℃
冲击	稳定性:10G 强度:100G
振动	10-55Hz, 1.5mm
最大转换频率	电气寿命：1200 次/小时 机械寿命：18000 次/小时
湿度	5-85%
重量	约：14g

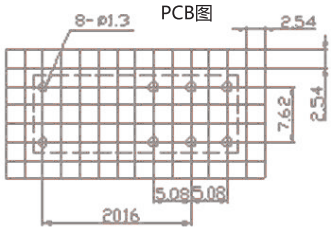
备注：(1) 最小应用负载是参考值。该参考值会根据通断频率、环境条件期望的接触电阻和可靠性等不同而改变，因此请在使用前用实际负载进行确认试验。
(2) 电耐久性是采用其中的常开触点或者常闭触点进行测试的数据。

安装图

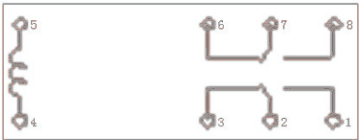
外形尺寸图



PCB图



接线图



Form A 无 3/6

Form B 无 1/8

Form C

备注：1) 产品部分外形尺寸中未注尺寸公差:当外形尺寸≤1mm时,公差为±0.2mm;当外形尺寸在1~5mm时,公差为±0.3mm,当外形尺寸>5mm时,公差为±0.4mm。
2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差均为±0.1mm。

设计参数

