

特性

- 交/直流型线圈规格,最大12A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
- 防尘型和防助焊剂型可供选择
- 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

YYH115F1	-	SH	-	1	12	L	Z	3	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										
脚间距: 3—3.5mm, 5—5.0mm										
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: 1—1 组										
封装形式: S—防尘型、SH—防助焊剂型										
基本型号: YYH115F1										

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°C)

额定电压(VDC)	5	6	9	12	18	24	48	线圈功率
线圈阻值(Ω±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≤70%(VDC)	3.5	4.2	6.3	8.4	12.6	16.8	33.6	
最小释放电压≥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(Ω±10%)	350	8100	32500					
最大吸合电压≤75% (VAC)	18	86.3	176.3					
最小释放电压≥15% (VAC)	3.6	17.3	35.3					
最大过载电压	70°C时额定电压的 130%, 23°C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±10%, 48-110VDC/110-240VAC 线圈阻值公差为±15%。

触点参数

触点形式	1H、1Z、1D
触点材料	银合金
负载	阻性负载(COSΦ=1)
触点负载	12A 250VAC 12A 30VDC
最小负载 (1)	100mA 5VDC
最大转换电压	250VAC/30VDC
最大转换电流	12A
最大转换功率	3000VA/360W
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)

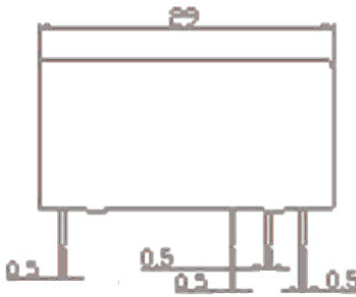
性能参数

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
吸合时间	15ms
释放时间	8ms
环境温度	-40 to 85°C
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

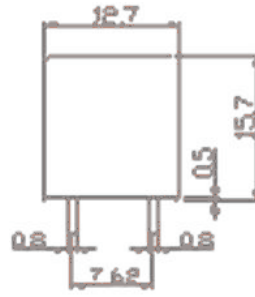
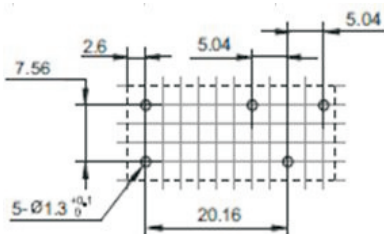
备注：(1) 最小应用负载是参考值。该参考值会根据通断频率、环境条件期望的接触电阻和可靠性等不同而改变，因此请在使用前用实际负载进行确认试验。
(2) 电耐久性是采用其中的常开触点或者常闭触点进行测试的数据。

安装图

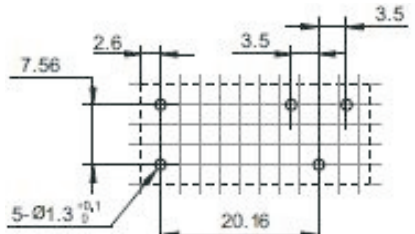
外形尺寸图



5.0mm 脚间距—PCB 图



3.5mm 脚间距—PCB 图



接线图



Form C

Form A 无 4

Form B 无 3

备注：1) 产品部分外形尺寸中未注尺寸公差:当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时,公差为 $\pm 0.2\text{mm}$;当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 时,公差为 $\pm 0.3\text{mm}$,当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时,公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。
2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

设计参数

