

特性

- 12A触点切换能力
- 低高度、扁平式结构
- 防尘型和防助焊剂型可供选择
- PCB引出脚
- 外形尺寸：(18.4x15.2x10.2) mm



订货标记/型号命名规则

YYH77F - SH - 1 12 D H P X

特殊参数：无标准型，字母或数字-特殊要求

P—PCB（印制板式）

触点形式：H—常开型

线圈功率：D=0.45W

线圈电压：03, 05, 06, 09, 12, 18, 24, 48 (VDC)

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：YYH77F

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)	3	5	6	9	12	24	48	线圈功率
线圈阻值(Ω±10%)	20	56	80	180	320	1280	5120	0.45W
额定电流(mA)	150	90	75	50	37.5	18.7	9.4	
最大吸合电压≤75%(VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	18	36	
最小释放电压≥10%(VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6	1.2	2.4	
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) 线圈电阻公差：3-24VDC 时 R(1±10%)、48VDC 时 R(1±15%)

触点参数

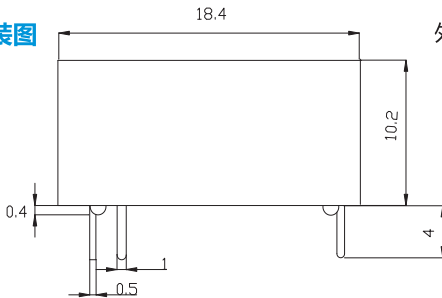
触点形式	1H
触点材料	银合金
负载	阻性负载(COSΦ=1)
触点负载	10A 277VAC 12A 125VAC 10A 30VDC
最小负载 (1)	100mA 5VDC
最大转换电压	277VAC/30VDC
最大转换电流	12A
最大转换功率	2770VA/300W
接触电阻	100mΩ Max at 24VDC 1A
寿命	电气寿命: 1×10^5 次 (at 30 次/分钟)
	机械寿命: 1×10^7 次 (at 300 次/分钟)

性能参数

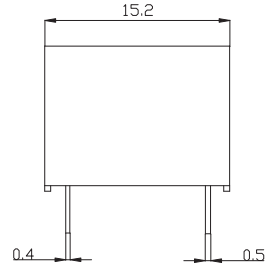
绝缘阻值	100MΩ Min at 500VDC
触点间耐压	750VAC for 1分钟
触点与线圈间耐压	2500VAC for 1分钟
吸合时间	8ms
释放时间	5ms
环境温度	-40 to 85°C
冲击	稳定性:10G
	强度:100G
振动	10-55Hz, 1.5mm
最大转换频率	电气寿命: 1800 次/小时
	机械寿命: 18000 次/小时
湿度	5-85%
重量	约: 6g

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。

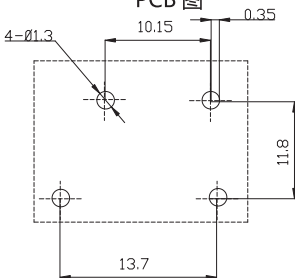
安装图



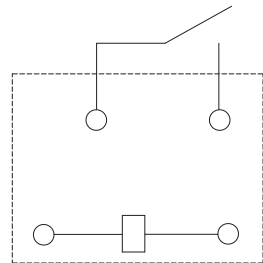
外形尺寸图



PCB 图



接线图



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

设计参数

