

特性

- 2A 触点切换能力
- 高灵敏度、线圈功耗 150mW 、镀金触点
- 超小型、标准双列直插引出脚
- 防尘型封装形式
- 外形尺寸 : (12.4x7.4x10) mm



订货标记 / 型号命名规则

YYH5F	-	S	-	1	12	L	Z	X
-------	---	---	---	---	----	---	---	---

特殊参数：无标准型，字母或数字-特殊要求

触点形式：Z—转换型

线圈功率：M=0.15W L=0.2W D=0.36W

线圈电压：03, 05, 06, 09, 12, 24 (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：YYH5F

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，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	线圈功率
线圈阻值(Ω±10%)	60	167	240	540	960	3840	0.15W
额定电流(mA)	50	30	25	16.7	12.5	6.25	
最大吸合电压≤80% (VDC)	2.4	4	4.8	7.2	9.6	19.2	
最小释放电压≥5% (VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6	1.2	
线圈阻值(Ω±10%)	45	125	180	405	720	2880	0.2W
额定电流(mA)	66.7	40	33.3	22.2	16.7	8.3	
最大吸合电压≤75% (VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	18	
最小释放电压≥10% (VDC)	0.3	0.5	0.6	0.9	1.2	2.4	
线圈阻值(Ω±10%)	25	69	100	225	400	1600	0.36W
额定电流(mA)	120	72	60	40	30	15	
最大吸合电压≤75% (VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	18	
最小释放电压≥10% (VDC)	0.3	0.5	0.6	0.9	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%)

触点参数

触点形式	1Z	
触点材料	银合金	
负载	阻性负载(COSΦ=1)	
触点负载	1A 120VAC	2A 120VAC
	1A 24VDC	2A 24VDC
最小负载 (1)	10mA 5VDC	
最大转换电压	120VAC/60VDC	
最大转换电流	1A	2A
最大转换功率	120VA/30W	240VA/48W
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)	

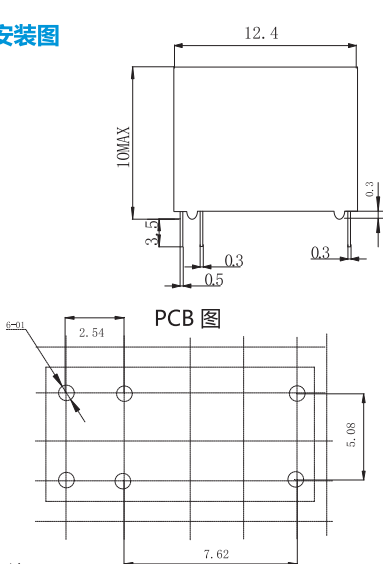
性能参数

绝缘阻值	1000MΩ Min at 500VDC
触点间耐压	400VAC for 1分钟
触点与线圈间耐压	1000VAC for 1分钟
吸合时间	4ms
释放时间	3ms
环境温度	-30 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	35-85%
重量	约：2.2g

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。

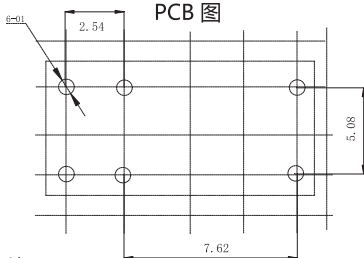
安装图



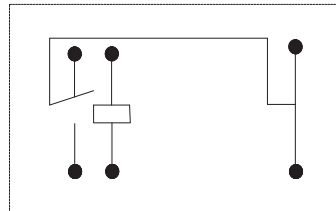
外形尺寸图



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≤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

