

特性

- 2 组触点形式
- 高切换容量 60W,125V
- DIP 结构，与标准 16 脚 IC 插座匹配
- 外形尺寸：(20.5×10×11.8) mm



TüV:B 15 12
93970 001
UL:E350096

订货标记 / 型号命名规则

YYH4078

-

S

-

2

12

N

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
(触点间耐压600VDC)
D=0.36W、N=0.45W
(触点间耐压2100VDC)

线圈电压：03, 05, 06, 09, 12, 18, 24 (VDC)

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：YYH4078

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	18	24	线圈功率
线圈阻值(Ω±10%)	60	167	240	540	960			0.15W
额定电流(mA)	50	30	25	16.7	12.5			
最大吸合电压≤80% (VDC)	2.4	4	4.8	7.2	9.6			
最小释放电压≥5% (VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6			
线圈阻值(Ω±10%)	45	125	180	405	720	1620	2880	0.2W
额定电流(mA)	66.7	40	33.3	22.2	16.7	11.1	8.3	
最大吸合电压≤75% (VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	13.5	18	
最小释放电压≥10% (VDC)	0.3	0.5	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	
线圈阻值(Ω±10%)	25	69	100	225	400	900	1600	0.36W
额定电流(mA)	120	72	60	40	30	20	15	
最大吸合电压≤75% (VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	13.5	18	
最小释放电压≥10% (VDC)	0.3	0.5	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	
线圈阻值(Ω±10%)	20	56	80	180	320	720	1280	0.45W
额定电流(mA)	150	90	75	50	37.5	25	18.8	
最大吸合电压≤75% (VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	13.5	18	
最小释放电压≥10% (VDC)	0.3	0.5	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	
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) 线圈电阻公差：3-24VDC 时 R(1±10%)

触点参数

触点形式	2Z
触点材料	银合金
负载	阻性负载(COS Φ =1)
触点负载	1A 120VAC 2A 24VDC
最小负载 (1)	10mA 5VDC
最大转换电压	240VAC/60VDC
最大转换电流	2A
最大转换功率	120VA/60W
接触电阻	100m Ω 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)

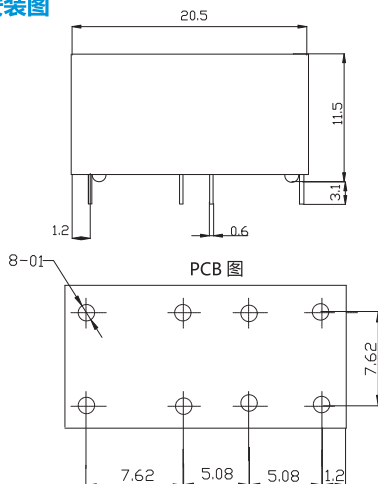
性能参数

绝缘阻值	100M Ω Min at 500VDC
触点间耐压	600VDC (0.15W、0.2W) for 1 分钟 2100VDC (0.36W、0.45W) for 1 分钟
触点与线圈间耐压	1000VAC for 1 分钟
吸合时间	8ms
释放时间	4ms
环境温度	-40 to 85°C
冲击	稳定性:10G 强度:50G
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	40-85%
重量	约: 5g
安全标准	UL/cUL TüV

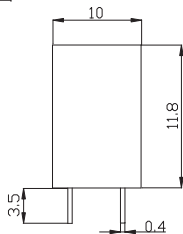
备注: (1) 最小应用负载是参考值。该参考值会根据通断频率、环境条件期望的接触电阻和可靠性等不同而改变, 因此请在使用前用实际负载进行确认试验。

(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。

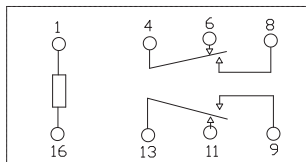
安装图



外形尺寸图



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 $\leq 1\text{mm}$ 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

