

特性

- 具有一组常开、常闭、转换触点形式
- 标准印制板引出脚
- 外形尺寸：(20.3x16.6x20.2)mm



UL : E350096

订货标记/型号命名规则

YYH21F - SH - 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：H—常开型 Z—转换型 D—常闭型

线圈功率：L=0.36W、D=0.45W

线圈电压：03, 05, 06, 09, 12, 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：YYH21F

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%)	25	69	100	225	400	1600	6400	0.36W
额定电流(mA)	120	72	60	40	30	15	7.5	
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≥5%(VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6	1.2	2.4	
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	
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≥5%(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、1Z、1D	
触点材料	银合金	
负载	阻性负载(COSΦ=1)	
触点负载	1H : 12A240VAC	1Z : 10A240VAC
	15A120VAC	12A120VAC
	15A12VDC	12A12VDC
	TV-5@120VAC	TV-5 @120VAC
最小负载 (1)	100mA 5VDC	
最大转换电压	250VAC/30VDC	
最大转换电流	15A	
最大转换功率	2770VA/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)	

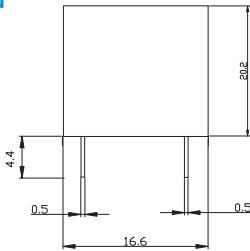
性能参数

绝缘阻值	100MΩ Min at 500VDC
触点间耐压	750VAC for 1分钟
触点与线圈间耐压	1500VAC for 1分钟
吸合时间	10ms
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	40-85%
重量	约 : 13g
安全标准	UL/cUL

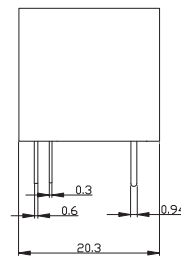
备注 : (1) 最小应用负载是参考值。该参考值会根据通断频率、环境条件期望的接触电阻和可靠性等不同而改变，因此请在使用前用实际负载进行确认试验。

(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。

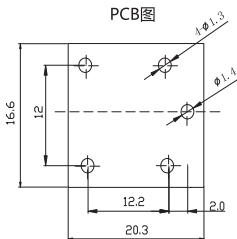
安装图



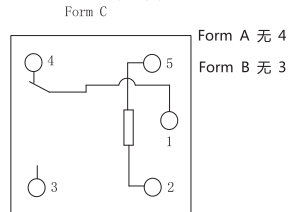
外形尺寸图



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 $1 \sim 5$ mm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

