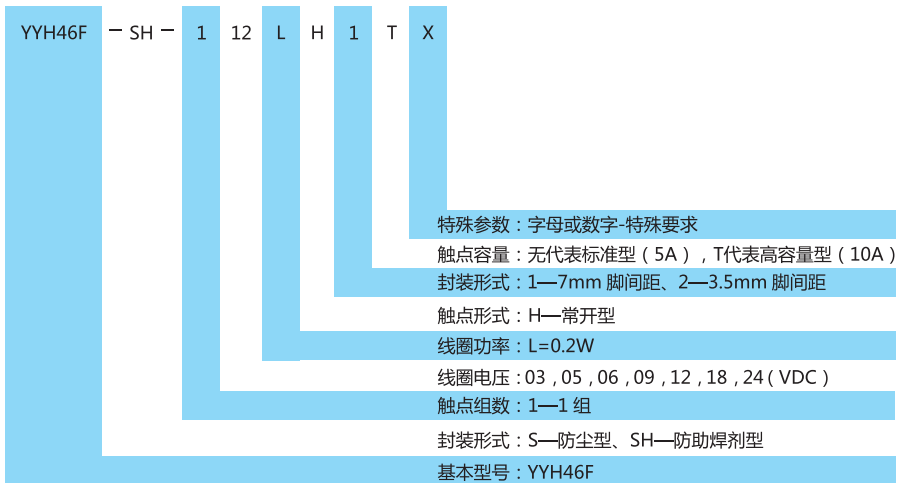


特性

- 10A触点切换能力
- 宽度不超过7.2mm，适合高密度安装
- 线圈与触点抗浪涌电压10KV
- 高灵敏度，功耗仅为200mV
- 外形尺寸：(20.5x7.2x15.3) mm



订货标记/型号命名规则



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	18	24	线圈功率
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≥5%(VDC)	0.3	0.5	0.6	0.9	1.2	0.9	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	1H	
触点材料	银合金	
负载	阻性负载(COSΦ=1)	
触点负载	标准型	高容量型
	5A 250VAC 5A 30VDC	10A 250VAC 10A 30VDC
最小负载 (1)	100mA 5VDC	
最大转换电压	250VAC/30VDC	
最大转换电流	10A	
最大转换功率	1250VA/150W	2500VA/300W
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

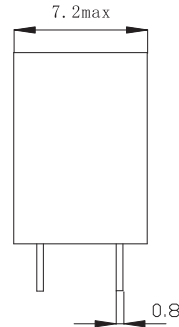
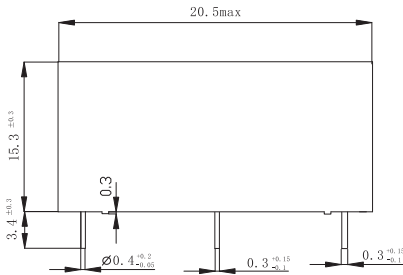
绝缘阻值	100MΩ Min at 500VDC
触点间耐压	1000VAC for 1分钟
触点与线圈间耐压	4000VAC for 1分钟
浪涌电压(线圈与触点间)	10Kv(1.2/50μs)
吸合时间	10ms
释放时间	10ms
环境温度	-40 to 85°C
冲击	稳定性:10G
	强度:100G
振动	10-55Hz, 1.5mm
最大转换频率	电气寿命：1800次/小时
	机械寿命：18000次/小时
湿度	40-85%
重量	约：3.7g

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

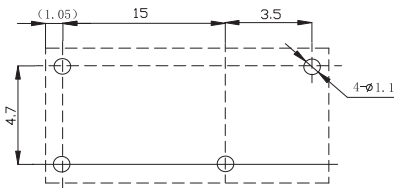
外形尺寸图



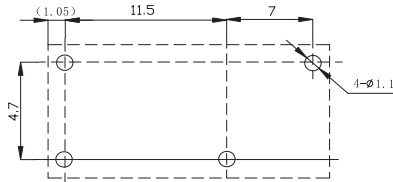
3.5mm 脚间距

PCB图

接线图

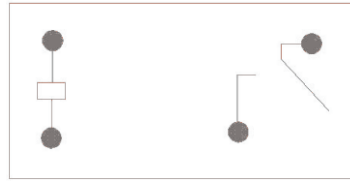


PCB 图



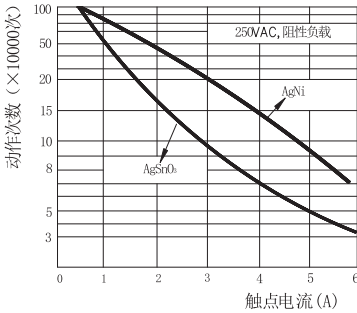
7mm 脚间距

接线图

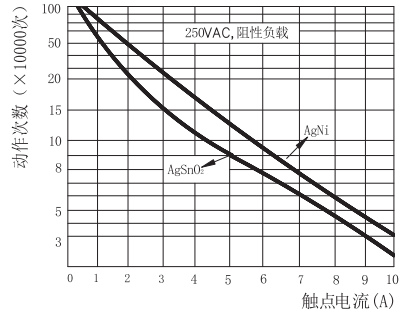


备注：1) 产品部分外形尺寸中未注尺寸公差:当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时,公差为 $\pm 0.2\text{mm}$;当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 时,公差为 $\pm 0.3\text{mm}$,当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时,公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。
2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

设计参数



(标准型5A)



(高容量型10A)