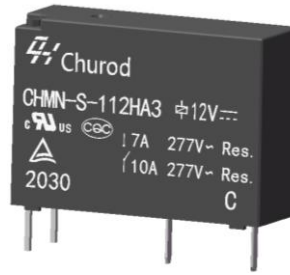


### 特点

- 尺寸大小(20.4mm×7mm×15mm)
- 一组常开型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 4,000VAC线圈和接点间耐压强度;
- F等级绝缘系统可选
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号



cUL us  
File NO. E341422

TUV  
File NO. R50174892

CQC  
File NO. CQC10002043606

### 应用

家电、电源、工业控制等

### 线圈功率

线圈电压	3-24VDC	
线圈功率	标准型	280mW

### 线圈参数 @ 23℃

CHMN-HA				
线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
3	93.3	32	2.25	0.15
5	56.0	89	3.75	0.25
6	46.7	129	4.50	0.30
9	31.1	289	6.75	0.45
12	23.3	514	9.00	0.60
18	15.6	1157	13.50	0.90
24	11.7	2057	18.00	1.20

### 触点参数

触点排列	一组常开型
触点材质	银合金
初始接触阻抗	小于100毫欧. @6VDC, 1A
触点最大电压	250VAC/30VDC
触点最大电流	10A
接点最大容量	2500VA / 300W
触点额定负载	HA: 7A 250VAC, 阻性负载
	HA: 5A 30VDC, 阻性负载
	HA: 10A 250VAC, 阻性负载, 30K cycles
	HA:TV-5 120VAC 25K cycles
机械寿命	5,000,000 ops Min.(无负载)
电气寿命	100,000 ops Min.(额定负载)
最小负载 (参考值)	100mA@5VDC

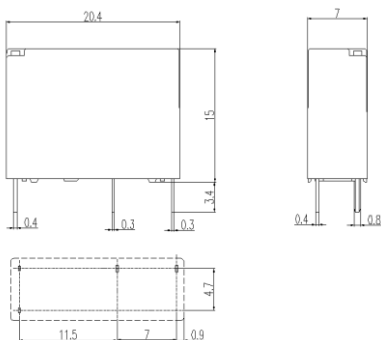
### 其他参数

吸合电压	75%额定电压或以下	
释放电压	5%额定电压或以上	
吸合时间(额定电压下)	小于10毫秒	
释放时间(额定电压下)	小于4毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000MΩ (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	1,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)	7,000V(1.2/50μs)	
振动	耐久	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S <sup>2</sup> (约为100G)
	误动作	1,00m/S <sup>2</sup> (约为10G)
使用环境温度	7A 型:	-40~+105°C, (无凝露,结冰)
	10A 型:	-40~+85°C, (无凝露,结冰)
使用环境湿度	20%~85% RH	
端子形状	PCB电路端子	
保护结构(94V-0可燃性等级)	V:	透气孔外壳(耐助焊剂,RT II)
	S:	密封外壳(耐清洗型,RT III)
重量	约4克	

## 选型参考

	CHMN	-S	-1	12	H	A	3	,000
1.产品系列								
2.密封气孔								
V: 透气孔外壳(RT II) S:密封外壳(RT III)								
3.触点组数								
1=一组触点								
4.额定线圈电压								
03,05,06,09,12,18,24VDC								
5.线圈功耗								
H= 280mW 7A/10A型								
6.触点构造								
A = 常开型								
7.触点构造								
3 = AgSnO								
8.额外的数字或字母								
000~999, AAA~ZZZ or 空白, 只表示指定客户要求								

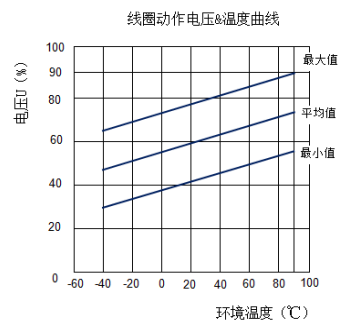
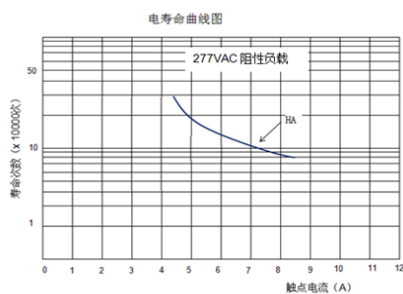
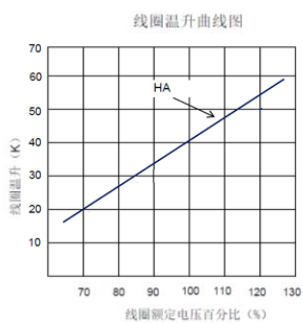
## 外形尺寸



### 备注:

- 外形尺寸参考公差:
  - 外形尺寸  $\leq 1\text{mm}$ , 参考公差  $\pm 0.2\text{mm}$ ;
  - 外形尺寸  $> 1\text{mm}$  且  $\leq 5\text{mm}$ , 参考公差  $\pm 0.3\text{mm}$ ;
  - 外形尺寸  $> 5\text{mm}$ , 参考公差  $\pm 0.5\text{mm}$ .
- 安装孔尺寸参考公差为  $\pm 0.1\text{mm}$ .

## 特性曲线

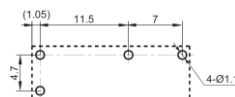


## 端子排列/内部连接(底部视图)

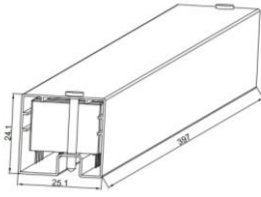


单位:mm

## 安装孔(底部视图)



单位:mm



每管装50PCS产品

每箱装3500PCS产品

声明:

该规格仅供参考选型, 如需更多详细信息, 请与公司联络, 我们无法评估每个可能应用程序的所有性能和参数, 用户应该在合适的规格中选择适合自己公司应用产品  
如有任何新需求, 请及时联络公司, 我们将竭诚为您服务。

[Http://www.churod.com](http://www.churod.com)

2020 Rev.00 Churod Electronics Co., Ltd.