

## CHM 继电器

## 5A 小安培继电器

UL File NO. E341422  
 TUV File NO. R50196152  
 CQC File NO. CQC11002055116



### 特点

- 尺寸大小 (20.4mm×7.0mm×15.0mm)
- 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;
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号
- 可选耐灼热丝

### 应用

家电, 电源, 智能电表, 工业控制等

### 线圈功率

线圈电压	3-24VDC
线圈功率	200mW

### 线圈参数@23°C

CHM				
线圈额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
3	66.7	45	2.25	0.15
5	40.0	125	3.75	0.25
6	33.3	180	4.50	0.30
9	22.5	405	6.75	0.45
12	16.7	720	9.00	0.60
18	11.1	1620	13.50	0.90
24	8.6	2880	18.00	1.20

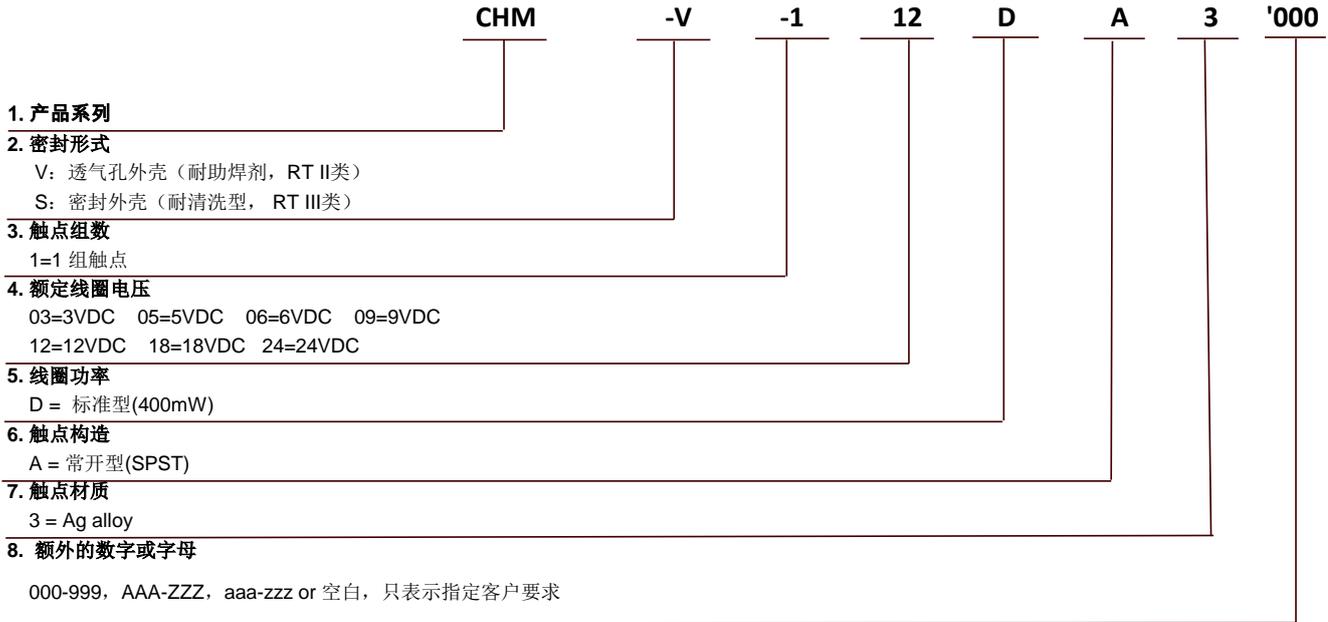
### 触点参数

触点排序	1组常开型 (SPST)
触点材质	Ag 合金
初始接触电阻	小于100毫欧.@6VDC,1A
接点最大电压	250VAC/30V DC
接点最大电流	5A
最大接点容量	1,250VA/150W
额定触点负载(阻性负载)	5A 250VAC阻性负载 5A 30VDC阻性负载
机械寿命	10,000,000 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

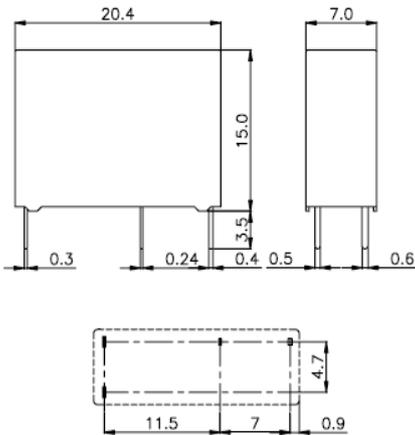
### 其他参数

吸合电压	75% 额定电压或以下	
释放电压	5% 额定电压或以上	
吸合电压(额定电压下)	小于10毫秒	
释放时间(额定电压下)	小于5毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000 兆欧 (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	4,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟
	接点-接点间	1,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟
耐冲击电压 (线圈触点间)	7,000V(1.2/50μs)	
振动	耐久	10 to 55 Hz, 1.5mm (双振幅)
	误动作	10 to 55 Hz, 1.5mm (双振幅)
冲击	耐久	1,000 m/s <sup>2</sup> (100G approximately)
	误动作	100 m/s <sup>2</sup> (10G approximately)
使用环境温度	Operating: -40~+90°C (无凝露或结冰)	
使用环境湿度	Operating: 20% to 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类)	
	S: 密封外壳(耐清洗型, RT III类)	
重量	约 4 克	

选型参考



外形尺寸



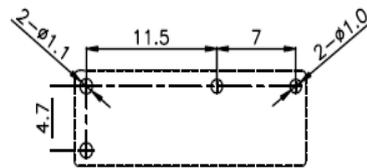
端子排列或内部连接 (底部视图)

Unit:mm



安装孔 (底部视图)

Unit:mm

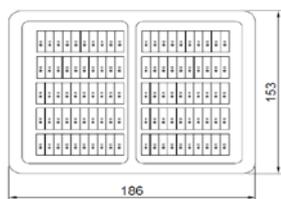


备注:  
 1)外形尺寸参考公差:  
 外形尺寸  $\leq 1\text{mm}$ ,参考公差  $\pm 0.2\text{mm}$ ;  
 外形尺寸  $> 1\text{mm}$  且  $\leq 5\text{mm}$ ,参考公差  $\pm 0.3\text{mm}$ ;  
 外形尺寸  $> 5\text{mm}$ ,参考公差  $\pm 0.5\text{mm}$ .  
 2)安装孔尺寸参考公差为  $\pm 0.1\text{mm}$ .

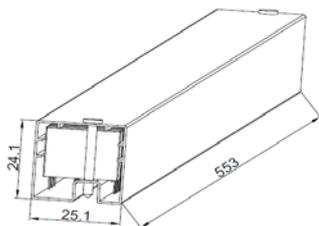
产品描述		特征							
产品名称	代码	线圈电压	触点材质	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆	特殊特征
CHM-V-1**DA3	000	3V.5V.6V.9V. 12V.18V.24V .48V	Ag Alloy	5A @250VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC			
	200						●		
CHM-S-1**DA3	000								
	200						●		
	210						●		接触阻抗最大: 50mΩ
	600						●		
	700						●		
	F600						●	●	
	F700						●	●	

备注：如需要其他要求可特殊定货。

包装图



每盒100PCS  
一箱1000PCS



每管50PCS  
一箱2000个