

## 特点

- 35A触点切换能力
- 具有一组常开、一组转换2种触点形式
- 可并联电阻或二极管使用
- 具有防尘罩
- 符合RoHS、ELV指令

## 应用

ABS控制系统、鼓风机  
冷却风扇、门控系统  
门锁、燃油泵  
受热型前窗玻璃



## 线圈功率

线圈电压	12VDC/24VDC	
线圈功率	CHAA4-D	1.5W
	CHAA4-D1	1.5W
	CHAA4-D2	1.5W
	CHAA4-R	1.7W

## 线圈参数 @ 23℃

CHAA4-D/CHAA4-D1/CHAA4-D2						
线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω±10%)	并联电阻① (Ω±5%)	等效电阻 (Ω)	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
12	125	96	—	—	8.4	1.2
24	63.16	380	—	—	16.8	2.4

CHAA4-R						
线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω±10%)	并联电阻① (Ω±5%)	等效电阻 (Ω)	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
12	142.69	96	680	84.1	8.4	1.2
24	72.05	380	2700	333.1	16.8	2.4

## 触点参数

触点排列	常开型 (1A)、转换型 (1C)
触点材质	银合金
初始接触压降	40mV Type, 200mV Max (at 10A)
触点最大电压	30VDC
触点最大电流	35A
接点最大容量	490W
触点额定负载(阻性负载)	NO/NC: 35A/20A 14VDC
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)	1A@6VDC

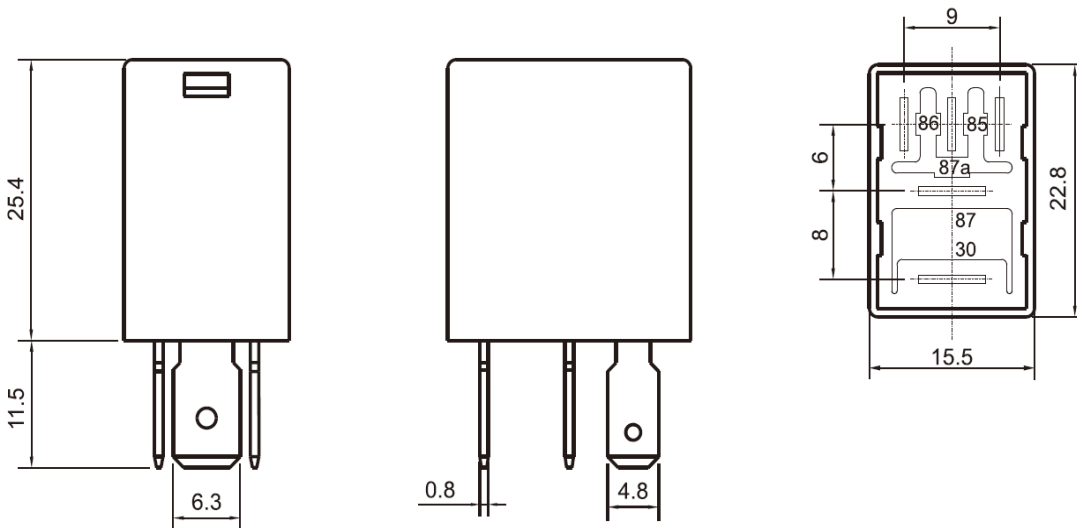
## 其他参数

吸合电压	70%额定电压或以下	
释放电压	10%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10毫秒	
初始绝缘电阻	大于100MΩ (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	≥500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	≥500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
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	100m/s <sup>2</sup> (约为10G)
使用环境温度	-40~+125℃ (不结冰)	
使用环境湿度	20%~85% RH	
端子形状	快连接式引出端 (QC)	
	印刷电路板引出端	
保护结构(94V-0可燃性等级)	V: 防尘罩外壳	
	S: 密封外壳	
重量	约19.0g	

## 选型参考

	CHAA4	-V	-1	12	D	A	2	,000
1.产品系列								
2.密封气孔	V: 防尘外壳(RT I) S:密封外壳(RT III)							
3.触点组数	1 = 1组触点1组常开或转换输出 2 = 1组触点2个常开输出							
4.额定线圈电压	12,24VDC							
5.并联元件	D: 无并联元件 R: 并联电阻 D1: 并联二极管 (阳极接86#脚) D2: 并联二极管 (阳极接85#脚)							
6.触点材质	A= 常开型(SPST) C= 转换型(SPDT)							
7.触点材质	2: AgSnInO2							
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:

1)外形尺寸参考公差:

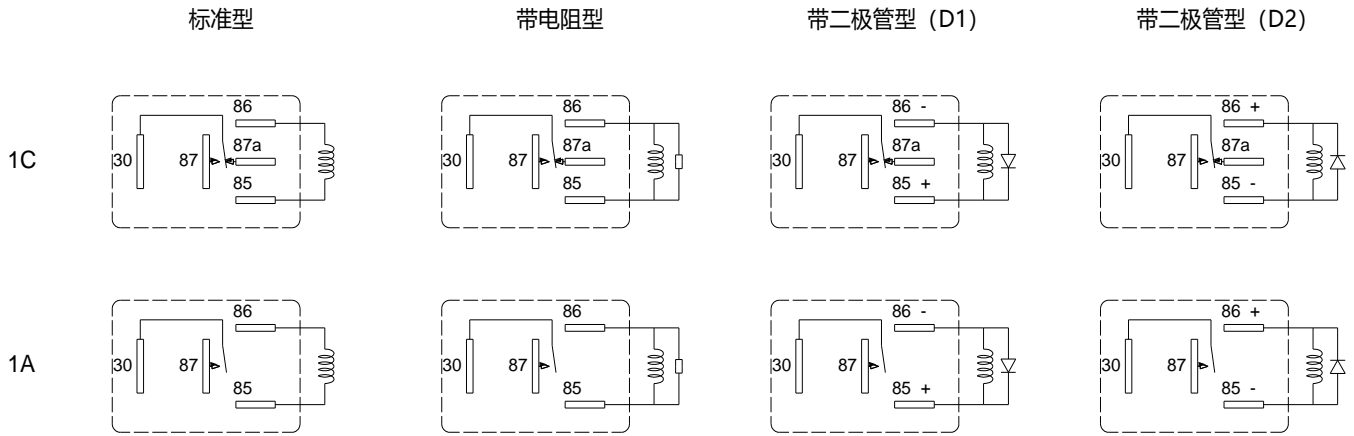
外形尺寸  $\leq 1\text{mm}$ , 参考公差  $\pm 0.2\text{mm}$ ;

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  $\pm 0.5\text{mm}$ .

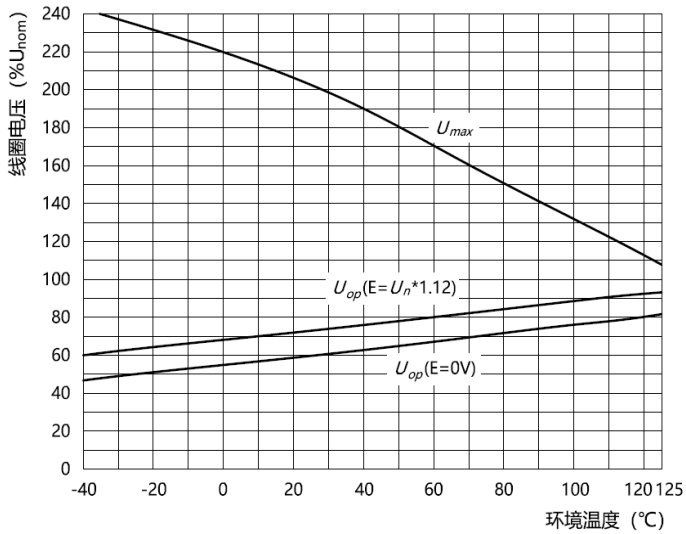
2)安装孔尺寸参考公差为  $\pm 0.1\text{mm}$ .

## 端子排列/内部连接(底部视图)

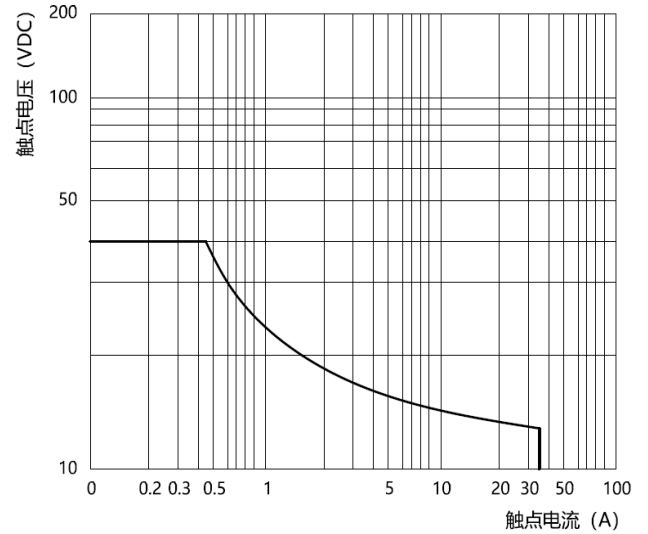


## 特性曲线

线圈连续通电电压范围



最大负载范围



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, 请客户根据自己的应用评估选择适用的产品

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)

2021 Rev.00 Churod Electronics Co., Ltd.