

特点

- 30A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	CHAA-D	1.5W
	CHAA-D1	1.5W
	CHAA-D2	1.5W
	CHAA-R	1.7W

线圈参数 @ 23℃

CHAA-D/CHAA-D1/CHAA-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

CHAA-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	30A
接点最大容量	420W
触点额定负载(阻性负载)	NO/NC: 30A/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

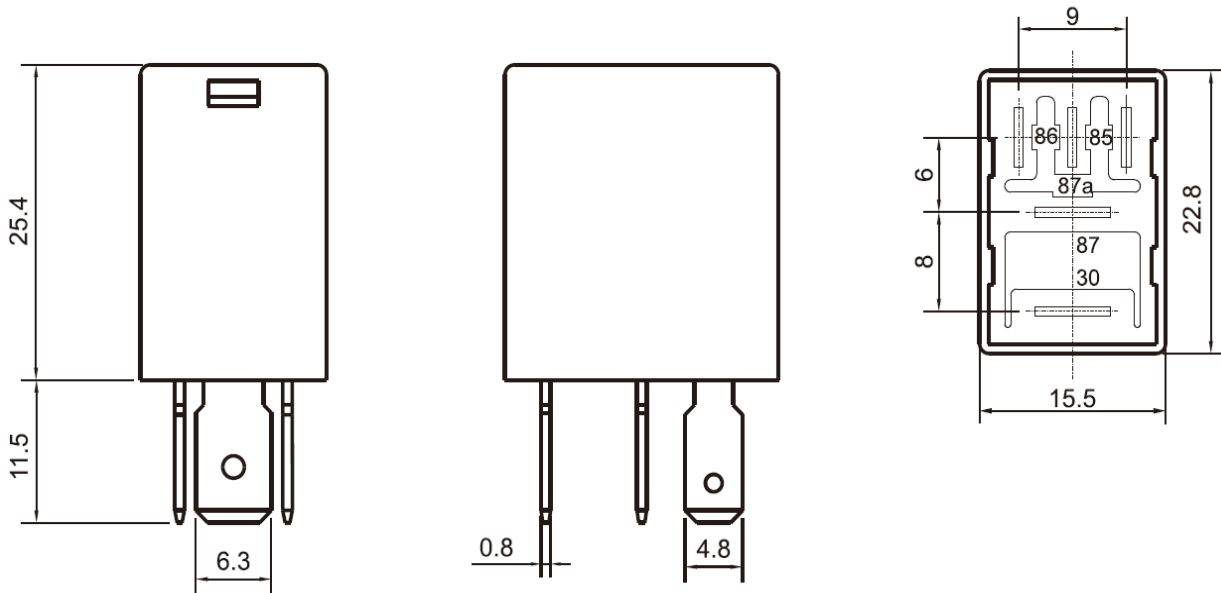
其他参数

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 ² (约为100G)
	误动作	100m/s ² (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

	CHAA	-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:

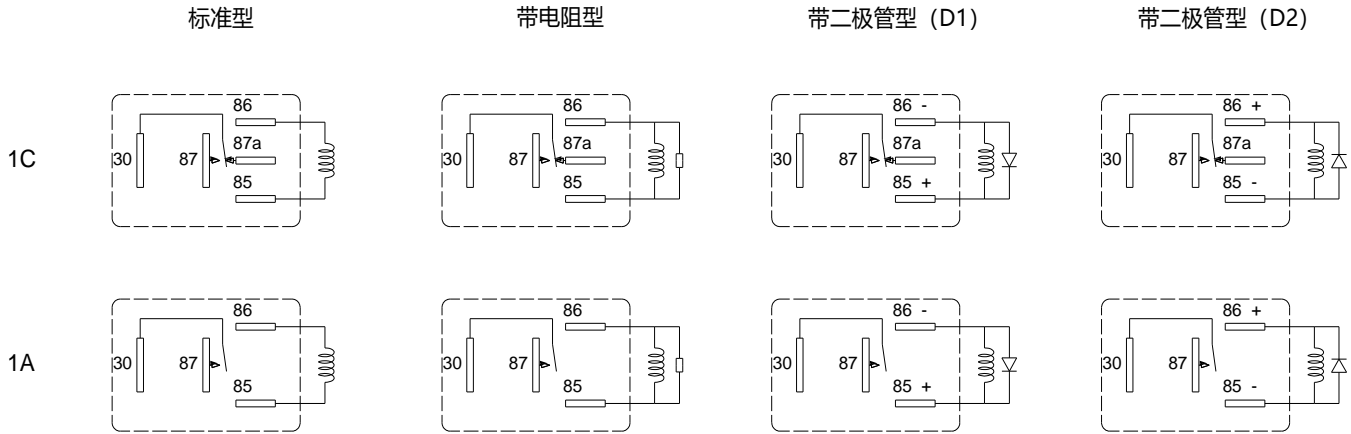
外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.2\text{mm}$;

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 $\pm 0.5\text{mm}$.

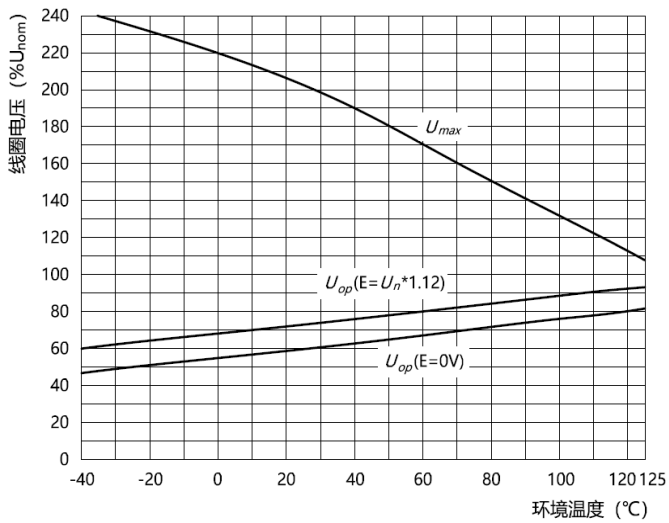
2)安装孔尺寸参考公差为 $\pm 0.1\text{mm}$.

端子排列/内部连接(底部视图)

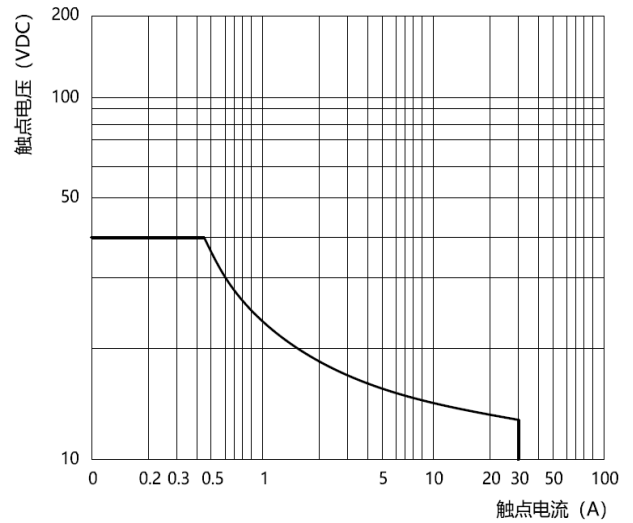


特性曲线

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.