

## 特点

- 20A触点切换能力
- 具有一组常开触点形式
- ISO 280快连接式引出端
- 多种工作电压
- 符合RoHS、ELV指令

## 应用

油泵控制  
喇叭控制/雾灯控制  
防抱死制动 (ABS)



## 线圈功率

线圈电压	12VDC/24VDC	
线圈功率	CHAG2-D	0.96W
	CHAG2-D1	0.96W
	CHAG2-D2	0.96W
	CHAG2-R	1.1W

## 线圈参数 @ 23℃

CHAG2-D/CHAG2-D1/CHAG2-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	80	150	—	—	8.4	1.2
24	40	600	—	—	16.8	2.4

CHAG2-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	97.64	150	680	122.9	8.4	1.2
24	45.92	600	2700	522.6	16.8	2.4

## 触点参数

触点排列	常开型 (1A)
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	20A
接点最大容量	280W
触点额定负载(阻性负载)	20A 14VDC/10A 28VDC
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

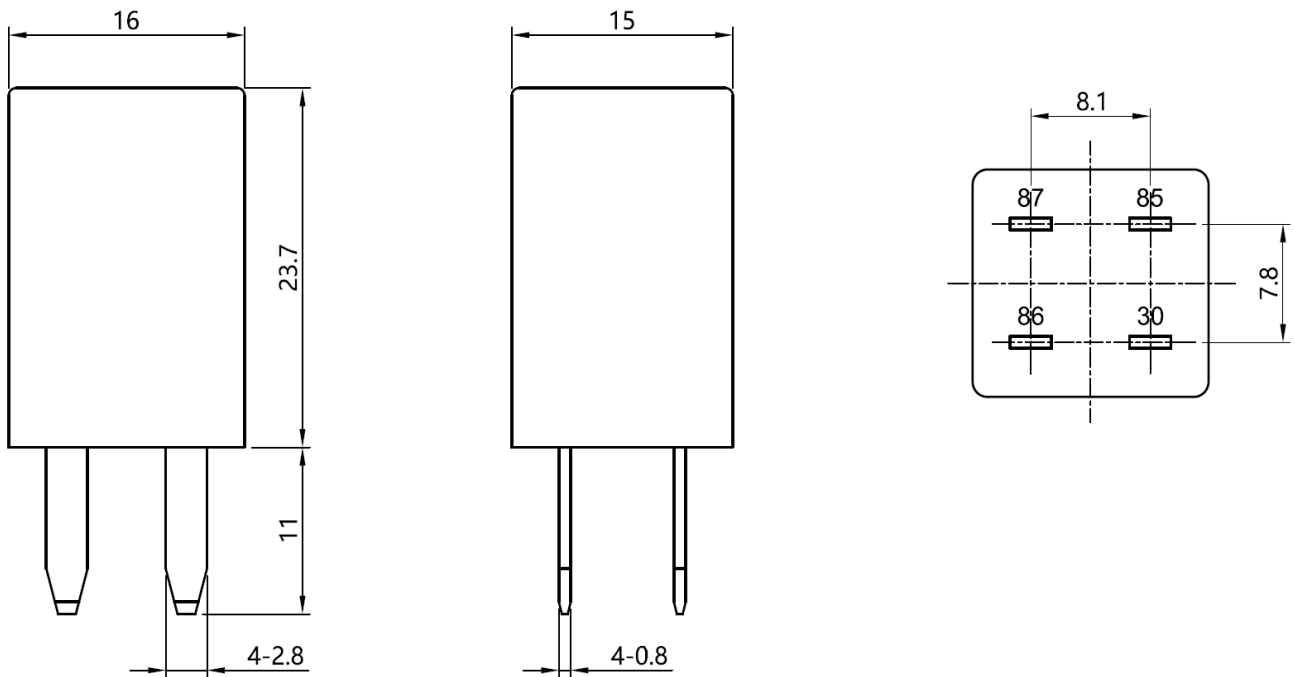
吸合电压	70%额定电压或以下	
释放电压	10%额定电压或以上	
吸合时间(额定电压下)	小于10毫秒	
释放时间(额定电压下)	小于5毫秒	
初始绝缘电阻	大于100MΩ (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	≥500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	≥500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
振动	耐久	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/s <sup>2</sup> (约为100G)
	误动作	100m/s <sup>2</sup> (约为10G)
使用环境温度	-40~+125℃ (不结冰)	
使用环境湿度	20%~85% RH	
端子形状	2.8mm快连接式引出端(QC)	
保护结构(94V-0可燃性等级)	V: 防焊剂外壳 (RT II)	
	S: 防水外壳 (RT III)	
重量	约13.0g	

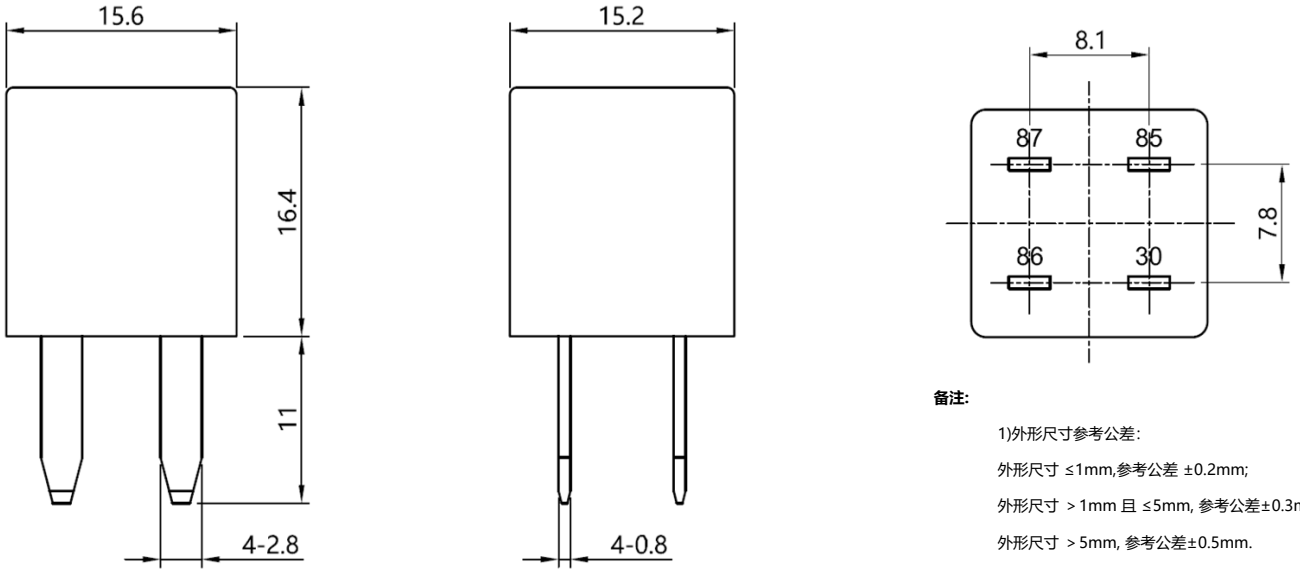
## 选型参考

	CHAG2	L	-V	-1	12	D	A	2	,000
1.产品系列									
2.外壳形式									
(Blank): 高壳 L: 矮壳									
3.密封形式									
V: 防焊剂型(RT II) S: 防水型(RT III)									
4.触点组数									
1 = 1组触点									
5.额定线圈电压									
12=12VDC, 24=24VDC									
6.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)									
7.触点类型									
A= 常开型(SPST)									
8.触点材质									
2: AgSnO <sub>2</sub>									
9.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

### CHAG2





备注:

- 1)外形尺寸参考公差:  
外形尺寸 ≤1mm,参考公差 ±0.2mm;  
外形尺寸 > 1mm 且 ≤5mm, 参考公差±0.3mm;  
外形尺寸 > 5mm, 参考公差±0.5mm.
- 2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

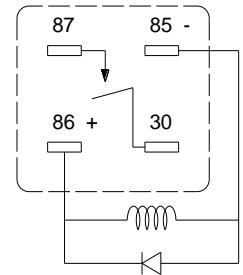
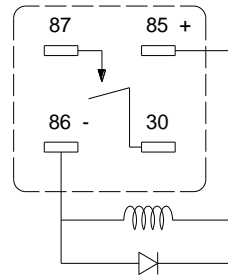
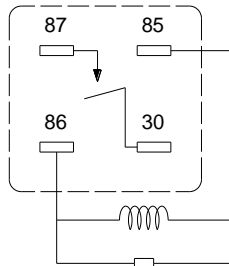
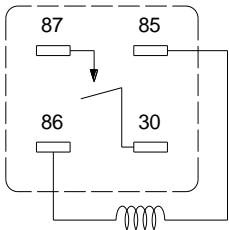
### 端子排列/内部连接(底部视图)

标准型

带电阻型

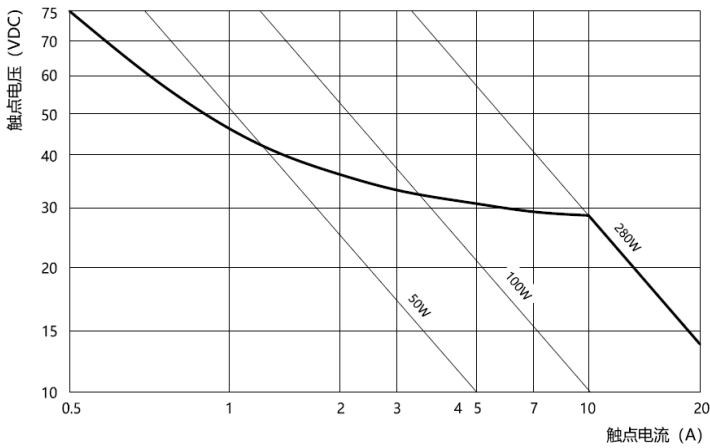
带二极管型 (D1)

带二极管型 (D2)

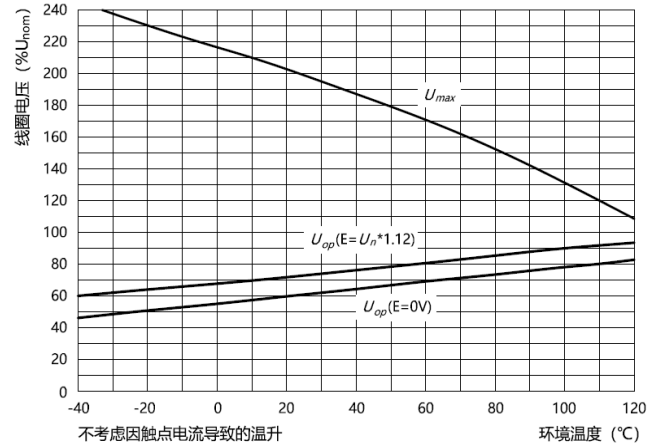


### 特性曲线

最大直流负载断开容量



线圈连续通电电压范围



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。