

特点

- 40A触点切换能力
- 具有一组常开、一组常闭、一组转换3种触点形式
- 工作温度高达125°C
- 多种工作电压
- 符合RoHS、ELV指令

应用

ABS控制系统、鼓风机
汽车报警器、冷却风扇
发动机控制系统
雾灯、车内灯、转向灯

线圈功率

线圈电压	12VDC/24VDC	
线圈功率	CHAK01&02	1.6W

线圈参数 @ 23°C

CHAK01&02				
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)
12	133.33	90	8.4	1.2
24	66.67	360	16.8	2.1



触点参数

触点排列	常开型 (1A)、常闭型 (1B)、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	40A
接点最大容量	560W
触点额定负载(阻性负载)	NO/NC: 40A/30A 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

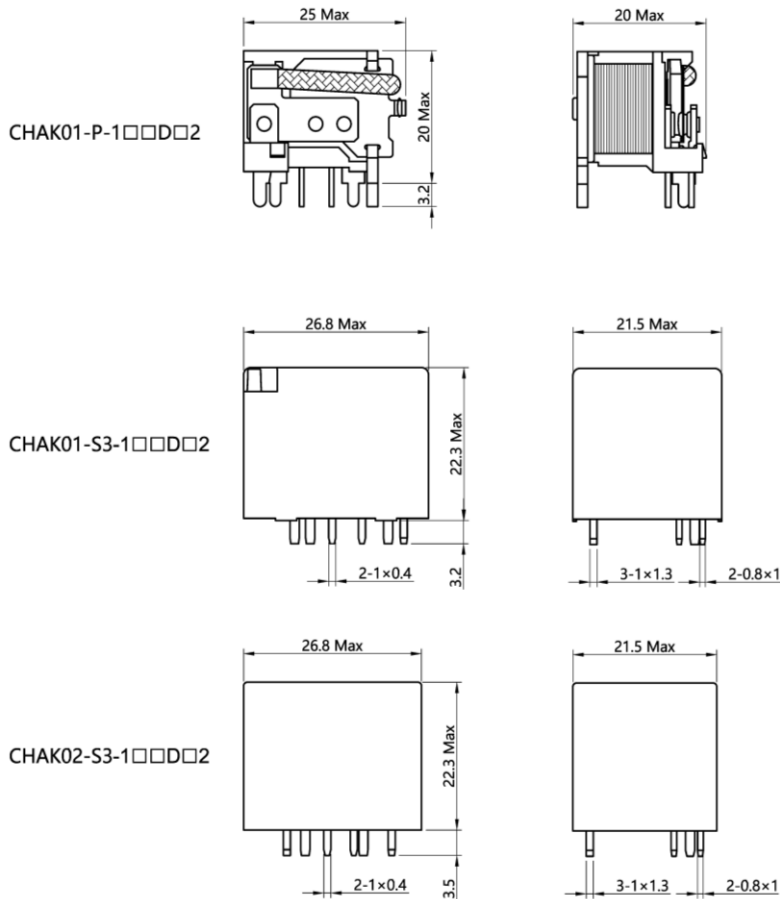
其他参数

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°C (不结冰)	
使用环境湿度	20%~85% RH	
端子形状	PCB引 出端	
保护结构(94V-0可燃性等级)	敞开型	
	塑封型	
重量	敞开型: 约16g 塑封型约20.5g	

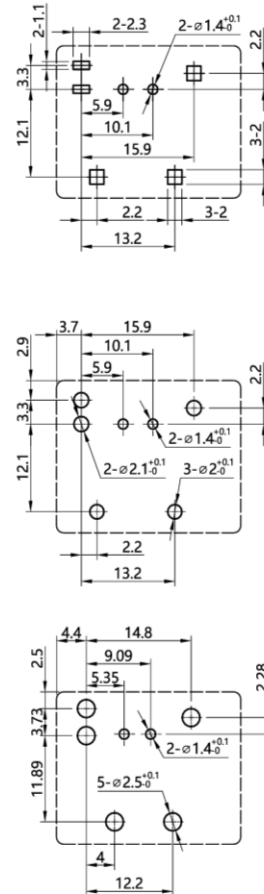
选型参考

CHAK01	-S3	-1	12	D	A	2	,000
<p>1.产品系列 CHAK01=欧洲式引脚 CHAK02=美国式引脚</p> <p>2.密封型式 P=敞开型 S3=塑封型</p> <p>3.触点组数 1 = 1组触点1组常开或转换输出</p> <p>4.额定线圈电压 12,24VDC</p> <p>5.线圈功耗</p> <p>D: 标准型</p> <p>6.触点材质 A= 常开型(SPST) B= 常闭型(SPST) C= 转换型(SPDT)</p> <p>7.触点材质 2: AgSnO₂</p> <p>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</p>							

外形尺寸



安装孔位



备注:

1)外形尺寸参考公差:

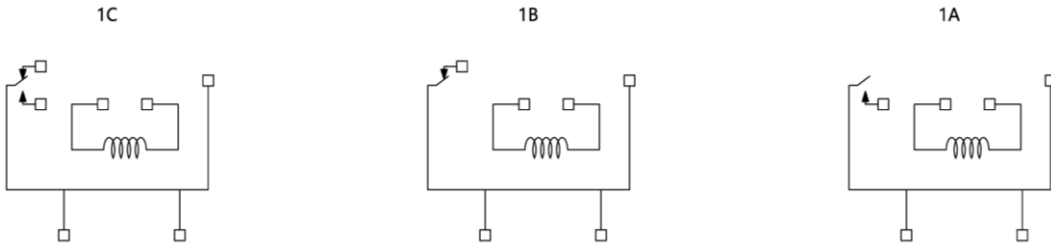
外形尺寸 ≤1mm,参考公差 ±0.2mm;

外形尺寸 > 1mm 且 ≤5mm, 参考公差±0.3mm;

外形尺寸 > 5mm, 参考公差±0.5mm.

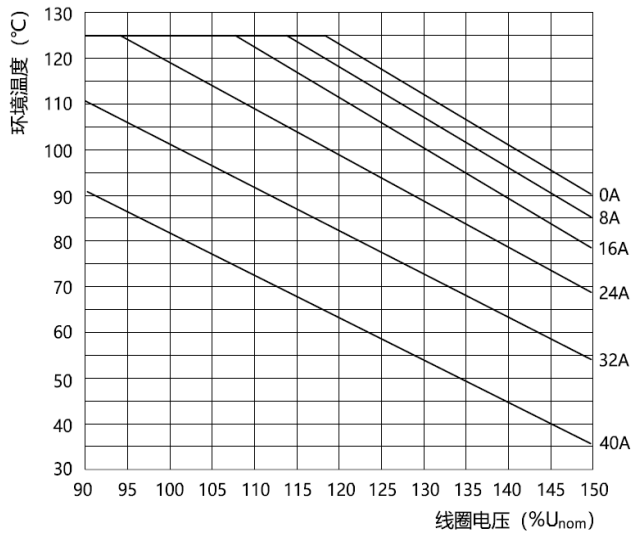
2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

端子排列/内部连接(底部视图)

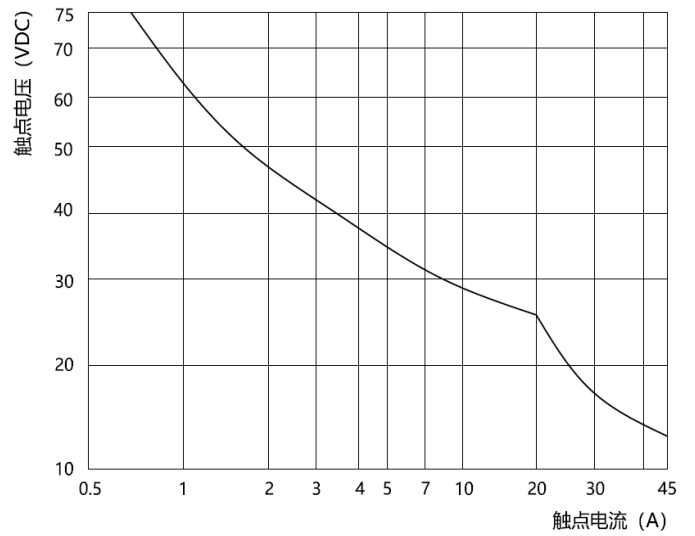


特性曲线

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.01 Churod Electronics Co., Ltd.