



产品特点

尺寸大小(29.3mm×12.7mm×15.3mm)
小体积低高度; 双稳态磁保持结构、节能、低热耗
一组常开型触点
符合UL/cUL,TUV,CQC标准
标准印制板引出脚
符合RoHS要求
符合REACH SvHC要求
可选耐灼热丝

应用领域

家电;
智能家居;
电源;
工业控制等

安规认证

CRUUS认证号:
E341422
TUV认证号:
R50422926
CQC认证号:
CQC18002208792

线圈功率

线圈电压	(12-24) VDC	
线圈功率	单线圈磁保持	400mW
	双线圈磁保持	600mW

线圈参数@23℃

单线圈--D 型					
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)	复归电压(VDC)	保持电压(VDC)
12	33.3	360	≤9	≤9	/
24	16.7	1,440	≤18	≤18	/

双线圈--H 型					
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)	复归电压(VDC)	保持电压(VDC)
12	50.0	240	≤9	≤9	/
24	25.0	960	≤18	≤18	/

注:

- 1) 上述值为初始数值
- 2) 如对于线圈电压规格有特殊要求, 请联系我们。

触点参数

触点形式	一组常开型
触点材质	银合金
初始接触电阻	≤100mΩ @6VDC, 1A
触点最大电压	277VAC
触点最大电流	20A(NO)
触点最大容量	5540VA
触点额定负载 (阻性负载)	12A @ 277VAC
	17A @ 277VAC
	20A @ 277VAC
	1HP @ 240VAC
	TV-8 @ 240VAC
	钨丝灯 1500W @ 120VAC
	钨丝灯 3000W @ 240VAC
	电子镇流器 8A @ 277VAC
机械寿命	标准镇流器 3.7A @ 480VAC
	1,000,000 ops Min.(无负载)
电气寿命	12A @ 277VAC,100,000 ops T85
	17A @ 277VAC,50,000 ops T85
	20A @ 277VAC,30,000 ops T85
最小使用负载 (参考值)	100mA @ 5VDC (无凝露, 结冰)



其它参数

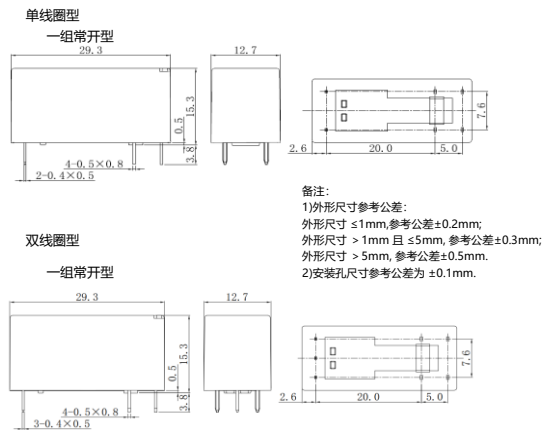
吸合时间(额定电压下)		< 15ms
复位时间(额定电压下)		< 15ms
初始绝缘电阻		> 1,000M Ω (@500 VDC)
线圈绝缘系统		155 (F)
耐压强度	线圈-触点间	5,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	触点-触点间	1,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)		6,000V(1.2/50us)
振动	耐久	10Hz~55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~55Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	误动作	1,00m/S ² (约为10G)
使用环境温度		-30℃~85℃
使用环境湿度		(20%~85%) RH
脉冲宽度		50ms Min.
引出端方式		PCB电路端子
防护等级(UL94-V0)		V: 透气孔外壳(耐助焊剂, RT II)
		S: 密封外壳(耐清洗型, RT III)
重量		约14g

选型参考

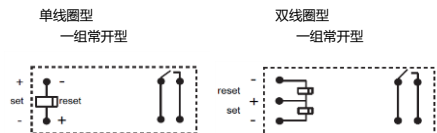
CHI03	L	-V	-1	12	D	A	2	000
1.产品系列 CHI03: 触点负载17A, 触点端子间距5.0mm(Code 3) 2.线圈系统 L: 磁保持继电器 3.密封气孔 V: 透气孔外壳(耐助焊剂, RT II) S: 密封外壳(耐清洗型, RT III) 4.触点组数 1= 一组触点 5.额定线圈电压 12 =12VDC 24 =24VDC 6.线圈功耗 D= 单线圈(400mW) H= 双线圈(600mW) 7.触点构造 A = 常开型 8.触点材质 2=Ag Alloy 9.额外的数字或字母 000~999, AAA~ZZZ or 空白 ...只表示指定客户要求								

- 备注: (1) 备注①在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 推荐选用透气孔外壳型产品;
②在污染环境(含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 建议选用密封外壳型产品, 并请在实际使用中确认;
③请避免在含有机硅的环境下使用继电器, 否则有机硅进入继电器内部, 将加速触点接触失效。
(2) 当继电器装入PCB板焊接后, 如需进行整体清洗或表面处理, 请与我司联系, 以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;
(3) 最小负载(参考值): 100mA @ 5VDC (无凝露, 结冰)。

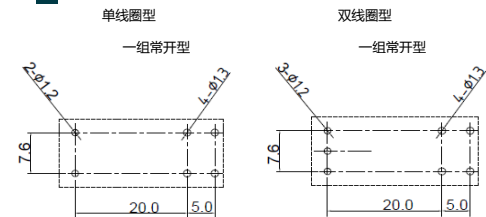
外形尺寸



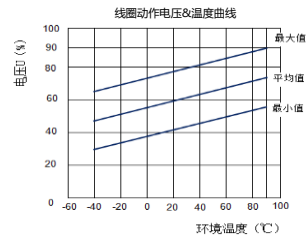
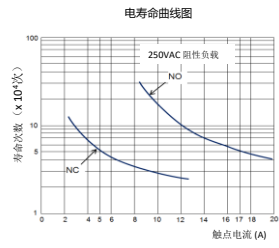
端子排列/内部链接(底部视图)



安装孔(底部视图)

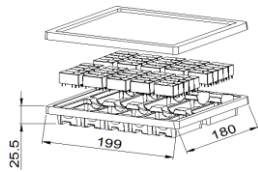


特性曲线



包装图

1. 盒装



每盒50PCS
每箱500PCS

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, 用户应该在合适的规格中选择适合自己公司应用的产品。
如有任何新的需求, 请及时联络公司, 我们将竭诚为您服务。

中汇瑞德电子股份有限公司
Churod Electronics Co., Ltd.
www.churod.com

