

产品特点

尺寸大小 (29.2mm×12.8mm×20.9mm)
 一组常开型,一组转换型
 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
 5,000VAC线圈和触点间耐压强度
 线圈灵敏型和标准型可选
 F等级绝缘系统
 符合RoHS要求
 符合REACH SvHC要求
 可选耐灼热丝

应用领域

工业电源;
 路灯控制;
 工业控制等

安规认证

CRUUS认证号:
 E341422
 TUV认证号:
 R50174892
 CQC认证号:
 CQC10002043606

线圈功率

线圈电压	(12-24) VDC	
线圈功率	灵敏型	540mW
	标准型	720mW
	低功率	120mW

线圈参数@23°C

CHZ-LA2/LC2(540mW),灵敏型					
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)	断开电压(VDC)	保持电压(VDC)
12	44.4	270	≤9	≥0.6	/
24	21.8	1,100	≤18	≥1.2	/

CHZ-DA2/DC2(720mW),标准型					
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)	断开电压(VDC)	保持电压(VDC)
12	60.0	200	≤9	≥0.6	/
24	29.3	820	≤18	≥1.2	/

CHZ-HA2(120mW),低功率					
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)	保持电压(VDC)
12	10.0	1200	≤9	≥0.6	/
24	5.0	4,800	≤18	≥1.2	/

注:

- 1) 上述值为初始数值
- 2) 线圈保持电压为线圈施加额定电压100ms以上后施加的线圈电压;
- 3) 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、一组转换型
触点材质	银合金
初始接触阻抗	≤100mΩ @6VDC, 1A
触点最大电压	250VAC/30VDC
触点最大电流	16A
触点最大容量	4000VA/480W
触点额定负载 (阻性负载)	16A(N.O)/8A(N.C) @ 250VAC 16A(N.O)/8A(N.C) @ 30VAC
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

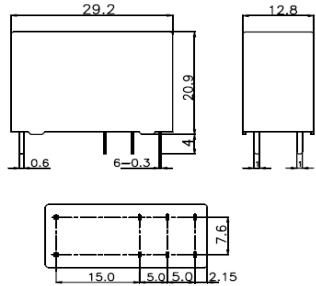
吸合时间(额定电压下)		< 20ms
释放时间(额定电压下)		< 8ms
线圈绝缘系统		155 (F)
耐压强度	线圈-触点间	5,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	触点-触点间	1,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)		10KV(1.2/50μs)
振动	耐久	10Hz~55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~55Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	误动作	1,00m/S ² (约为10G)
使用环境温度		-40°C~85°C
使用环境湿度		(20%~85%) RH
引出端方式		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13g

选型参考

	CHZ03	-V	-1	12	D	A	2	F	000
1.产品系列									
2.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)									
3.触点组数									
1= 一组触点									
4.额定线圈电压									
12 =12VDC 24 =24VDC									
5.线圈功耗									
L= 灵敏型(540mW) D = 标准型(720mW) H = 低功耗(120mW)									
6.触点构造									
A = 常开型 C = 转换型 备注: 低功耗 (120mW) H系列仅限A-常开型									
7.触点材质									
2=Ag Alloy									
8.绝缘系统等级									
Blank & F = Class(155°C)									
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									

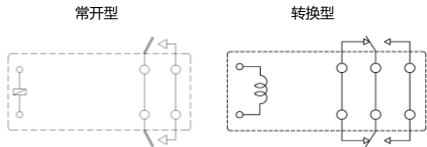
备注: (1) 备注①在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,推荐选用透气孔外壳型产品;
②在污染环境(含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,建议选用密封外壳型产品,并请在实际使用中进行确认;
③请避免在含有机硅的环境下使用继电器,否则有机硅进入继电器内部,将加速触点接触失效。
(2) 当继电器装入PCB板焊接后,如需进行整体清洗或表面处理,请与我司联系,以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;

外形尺寸

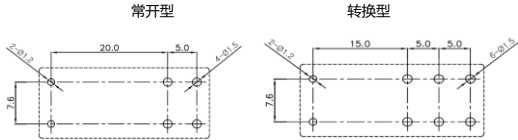


备注:
1)外形尺寸参考公差:
外形尺寸 ≤1mm,参考公差±0.2mm;
外形尺寸 >1mm 且 ≤5mm,参考公差±0.3mm;
外形尺寸 >5mm,参考公差±0.5mm。
2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm。

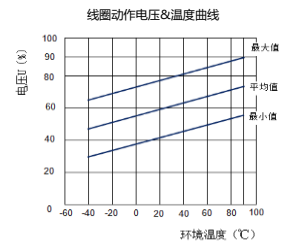
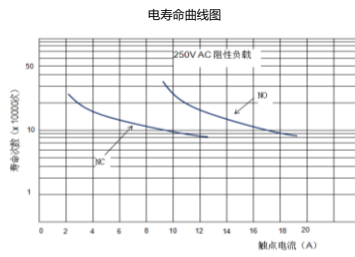
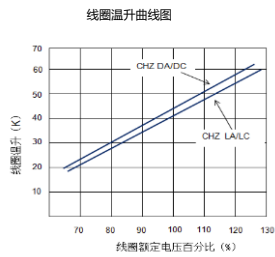
端子排列/内部链接(底部视图)



安装孔(底部视图)

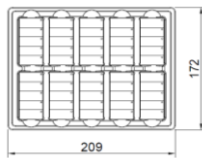


特性曲线



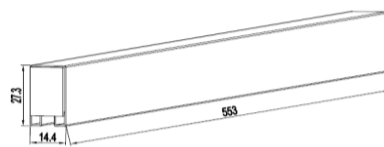
包装图

1. 盒装



每盒50PCS
每箱1000PCS

2. 管装



每管18PCS
一箱1000PCS

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

