

### 特点

- 产品大小 (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线圈和接点间耐压强度;
- 线圈灵敏型和标准型和低功率型可选
- F等级绝缘系统
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号
- 可选耐灼热丝



File NO. E341422



File NO. R50174892



File NO. CQC10002043606

### 应用

装置电源, 路灯, 工业控制等

### 线圈功率

线圈电压	5-48VDC	
线圈功率	灵敏型	540mW
	标准型	720mW
	低功率	120mW

### 线圈参数 @ 23℃

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)
5	103.1	48.5	3.75	0.25
6	88.2	68	4.50	0.30
9	58.1	155	6.75	0.45
12	44.4	270	9.00	0.6
18	30.0	600	13.50	0.90
24	21.8	1,100	18.00	1.20
48	10.9	4,400	36.00	2.40

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)
5	138.9	36	3.75	0.25
6	123.7	48.5	4.50	0.30
9	78.3	115	6.75	0.45
12	60.0	200	9.00	0.6
18	40.0	450	13.50	0.90
24	29.3	820	18.00	1.20
48	14.5	3,300	36.00	2.40

CHZ-HA2/HC2(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)
5	24.0	208	3.75	0.25
6	20.0	300	4.50	0.30
9	13.3	675	6.75	0.45
12	10.0	1,200	9.00	0.60
24	5.0	4,800	18.00	1.20

### 触点参数

触点排列	一组常开型/一组转换型
触点材质	银合金
初始接触阻抗	小于100毫欧, @6VDC, 1A
触点最大电压	250VAC/30VDC
触点最大电流	16A
接点最大容量	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)
最小负载 (参考值)	100mA@5VDC

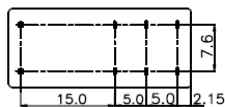
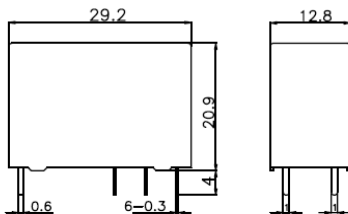
### 其他参数

吸合电压	75%额定电压或以下	
释放电压	5%额定电压或以上	
吸合时间(额定电压)	小于20毫秒	
释放时间(额定电压)	小于8毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000MΩ (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	5,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	1,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)	10,000V(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 <sup>2</sup> (约为100G)
	误动作	1,00m/S <sup>2</sup> (约为10G)
使用环境温度	-40~+85°C (无凝露, 结冰)	
使用环境湿度	20%~85% RH	
端子形状	PCB电路端子	
保护结构(94V-0可燃性等级)	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13克	

## 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(RT II) S:密封外壳RT III)								
3.触点组数 1=一组触点								
4.额定线圈电压 05,06,09,12,18,24,48VDC								
5.线圈功耗 H = 低功耗(120mW) L= 灵敏型(540mW) D = 标准型(720mW)								
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=AgSnO <sub>2</sub>								
8.绝缘系统等级 Blank & F = Class(155C)								
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								

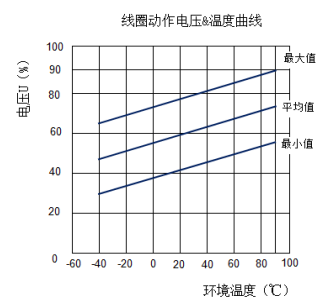
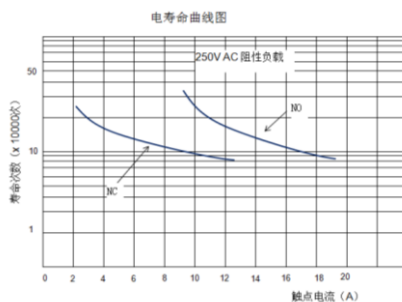
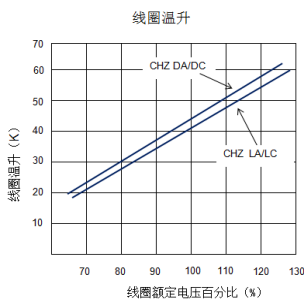
## 外形尺寸



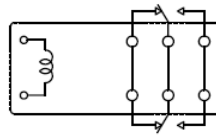
### 备注:

- 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  $\pm 0.5\text{mm}$ 。
- 安装孔尺寸参考公差为  $\pm 0.1\text{mm}$ 。

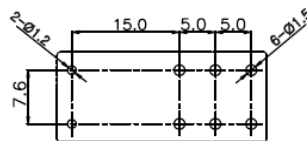
## 特性曲线



## 端子排列/内部连接(底部视图)

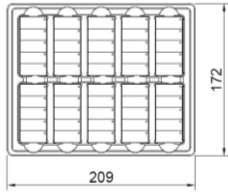


## 安装孔(底部视图)



## 包装图

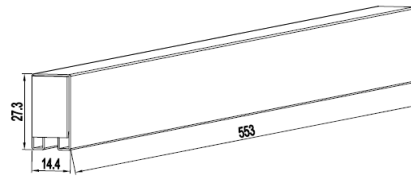
1.盒装



每盒50PCS

一箱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)

2022 Rev.01 Churod Electronics Co., Ltd.