



产品特点

尺寸大小 (20mm×15.5mm×20.2mm)
 一组常开型,一组转换型
 标准印制板引出脚
 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
 符合RoHS要求
 符合REACH SvHC要求
 小体积、低高度、大负载容量
 可选耐灼热丝

应用领域

家电;
 智能家居;
 工业控制等

安规认证

CRUUS认证号:
 E341422
 TUV认证号:
 R50174892
 CQC认证号:
 CQC13002093538

线圈功率

线圈电压	(12-24) VDC	
线圈功率	标准型	360mW

线圈参数@23°C

CHW标准型					
线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω) $\pm 10\%$	动作电压(VDC)	断开电压(VDC)	保持电压(VDC)
12	30.0	400	≤ 9	≥ 0.6	/
24	15.0	1,600	≤ 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	$\leq 100\text{m}\Omega$ @6VDC, 1A	
触点最大电压	277VAC	
触点最大电流	20A(NO) / 10A(NC)	
触点最大容量	NO: 5540VA	
	NC: 2770VA	
触点额定负载 (阻性负载)	NO:	20A @ 250VAC
		17A @ 250VAC
		TV-8 @ 250VAC
		1HP @ 250VAC
	NC:	10A @ 250VAC
机械寿命	10,000,000 ops Min.(无负载)	
电气寿命	NO: 20A 250VAC, 30,000 ops	
	NO: 17A 250VAC, 100,000 ops	
	NC: 10A 250VAC, 50,000 ops	
最小使用负载 (参考值)	100mA @ 5VDC (无凝露, 结冰)	



其它参数

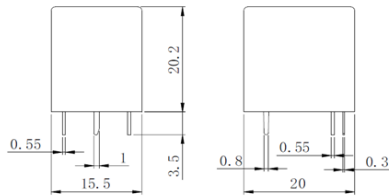
吸合时间(额定电压下)		<10ms
释放时间(额定电压下)		<5ms
初始绝缘电阻		>1,000MΩ (@500 VDC)
耐压强度	线圈-触点间	2,000 VDC, 50/60Hz (1分钟)
	触点-触点间	1,000 VDC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)		6,000V(1.2/50us)
振动	耐久	10Hz~55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~55Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	误动作	1,000m/S ² (约为10G)
使用环境温度		-40°C~105°C
使用环境湿度		(5%~85%) 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11g

选型参考

CHW	-V	-1	12	D	A	2	H	000
1.产品系列 CHW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 D = 标准型(360mW)								
6.触点构造 A = 常开型 C = 转换型								
7.触点材质 无 or 2=Ag Alloy								
8.接点容量 H = 17/20A								
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,如 (20A) = 20A								

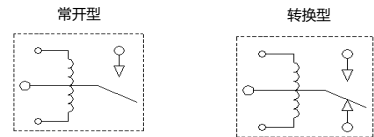
备注: (1) 备注:①在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,推荐选用透气孔外壳型产品;
②在污染环境(含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,建议选用密封外壳型产品,并请在实际使用中进行确认;
③请避免在含有有机硅的环境下使用继电器,否则有机硅进入继电器内部,将加速触点接触失效。
(2) 当继电器装入PCB板焊接后,如需进行整体清洗或表面处理,请与我司联系,以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;

外形尺寸

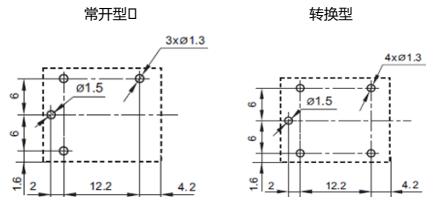


备注:
1)外形尺寸参考公差:
外形尺寸 ≤1mm,参考公差±0.2mm;
外形尺寸 >1mm 且 ≤5mm,参考公差±0.3mm;
外形尺寸 >5mm,参考公差±0.5mm。
2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm。

端子排列/内部链接(底部视图)

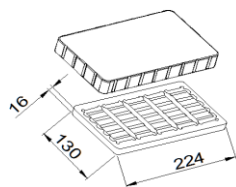


安装孔(底部视图)



包装图

1. 盒装



每盒50PCS

每箱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

