



产品特点

尺寸大小 (19.2mm×15.5mm×15.3mm)
一组常开型,一组转换型
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
可选耐灼热丝

应用领域

家电;
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-DA2/DC2(360mW),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	
初始接触电阻	$\leq 100\text{m}\Omega$ @6VDC, 1A	
触点最大电压	277VAC/30VDC	
触点最大电流	15A(NO)/6A(NC)	
触点最大容量	4,155VA/450W(NO) 1,662VA/180W(NC)	
触点额定负载 (阻性负载)	NO:	15A @250VAC
		10A @250VAC
		10A @ 30VDC
		2A FLA,14LRA @ 277VAC
	NC:	6A @ 250VAC
		6A @ 30VDC
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

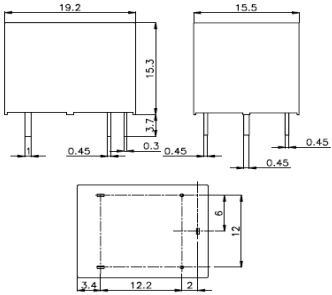
吸合时间(额定电压下)		<10ms
释放时间(额定电压下)		<5ms
初始绝缘电阻		>1,000MΩ (@500 VDC)
耐压强度	线圈-触点间	1,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	触点-触点间	750 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)		3,000V(1.2/50μs)
振动	耐久	10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	误动作	1,00m/S ² (约为10G)
使用环境温度		-40°C~105°C
使用环境湿度		(20%~85%) 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7g

选型参考

CHW	-V	-1	12	D	A	2	(15A)	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.结构代码 (10A)—CHW-(10A)系列 (15A)—CHW-(15A)系列								
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								

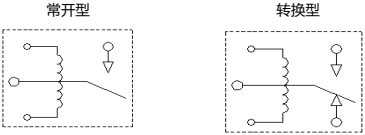
备注: (1) 备注:①在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,推荐选用透气孔外壳型产品;
②在污染环境(含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,建议选用密封外壳型产品,并请在实际使用中确认;
③请避免在含有机硅的环境下使用继电器,否则有机硅进入继电器内部,将加速触点接触失效。
(2) 当继电器装入PCB板焊接后,如需进行整体清洗或表面处理,请与我司联系,以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;

外形尺寸

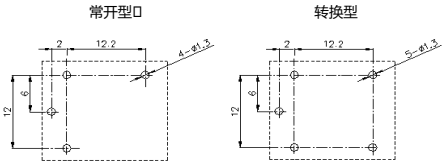


备注:
1)外形尺寸参考公差:
外形尺寸 ≤1mm,参考公差±0.2mm;
外形尺寸 >1mm 且 ≤5mm,参考公差±0.3mm;
外形尺寸 >5mm,参考公差±0.5mm。
2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm。

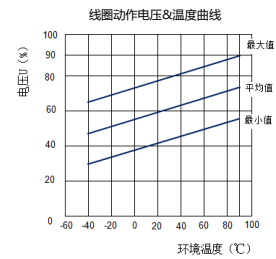
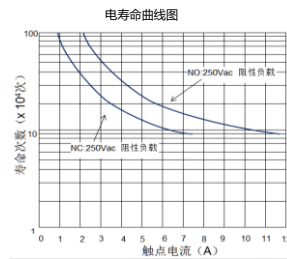
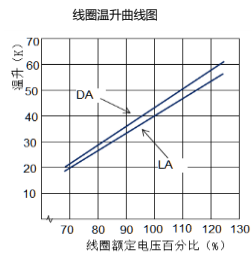
端子排列/内部链接(底部视图)



安装孔(底部视图)

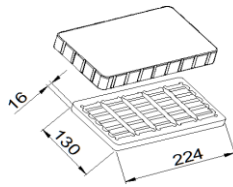


特性曲线



包装图

1. 盒装



每盒50PCS

每箱1000PCS

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

