



产品特点

尺寸大小 (28.8mm×12.6mm×25.6mm)
 二组常开型, 二组转换型
 5,000VAC线圈和触点间耐压强度;
 触点间隙: H 型: 1.5mm以上; H1型: 2.0mm以上
 符合RoHS要求
 符合REACH SvHC要求

应用领域

便携式储能;
 光伏逆变器;
 工业控制等

安规认证

CRUUS认证号:
 E341422
 TUV认证号:
 R50512829
 CQC认证号:
 CQC21002306274

线圈功率

线圈电压	(5-24) VDC	
线圈功率	H	800mW
	H1	1400mW

线圈参数@23℃

CHI05-H					
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)
5	160.0	31.3	≤3.75	≥0.25	2.25~5 (at 85℃)
12	66.7	180	≤9	≥0.6	5.4~12 (at 85℃)
24	33.3	720	≤18	≥1.2	10.8~24 (at 85℃)

CHI05-H1					
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)
5	280.0	18	≤3.75	≥0.25	2.25~2.75 (at 85℃)
12	116.7	103	≤9	≥0.6	5.4~6.6 (at 85℃)
24	58.3	411	≤18	≥1.2	10.8~13.2 (at 85℃)

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。
- 4) 继电器线圈不允许长时间施加超过保持电压的上限值, 防止继电器过热。

触点参数

触点形式	二组常开型,二组转换型	
触点材质	银合金	
初始接触阻抗	≤100mΩ @ 6VDC, 1A	
触点最大电压	277VAC/30VDC	
触点最大电流	10A(NO) / 10A(NC)	
触点最大容量	NO: 2770VA/360W	
	NC: 2770VA	
触点额定负载 (阻性负载)	NO :	10A 250VAC
		10A 30VDC
		TV-3 125VAC
		1/2HP 250VAC
	NC:	10A 250VAC
机械寿命	300,000 ops Min.(无负载)	
电气寿命	NO: 10A 250VAC,30,000 ops	
	NC: 10A 250VAC,10,000 ops	
最小使用负载 (参考值)	100mA @ 5VDC (无凝露, 结冰)	



其它参数

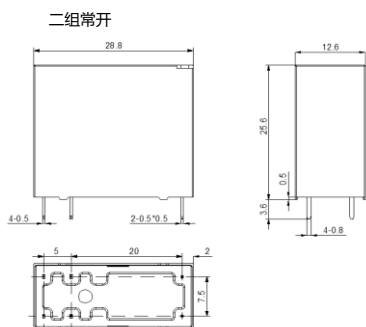
吸合时间(额定电压下)		< 15ms
释放时间(额定电压下)		< 10ms
初始绝缘电阻		> 1,000M Ω (@500 VDC)
耐压强度	线圈-触点间	5,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	触点-触点间	H(1.5mm):2,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
		H1(2.0mm):2,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	异极触点间	2,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)		10KV(1.2/50 μ s)
振动	耐久	10Hz~55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~55Hz., 1.5mm 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17g

选型参考

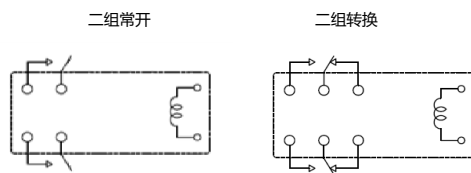
CHI05	-V	-2	12	H	A	2	000
1.产品系列							
2.密封气孔 V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II) S: 密封外壳(耐清洗型,RT III)							
3.触点组数 2=2组触点							
4.额定线圈电压 5 =5VDC 12 =12VDC 24 =24VDC							
5.线圈功耗 H= 800mW H1=1400mW							
6.触点构造 A = 常开型 C = 转换型							
7.触点材质 2=Ag Alloy 4 =Ag Alloy+Gold Plating							
8.额外的数字或字母 000~999, AAA~ZZZ or 空白 ...只表示指定客户要求							

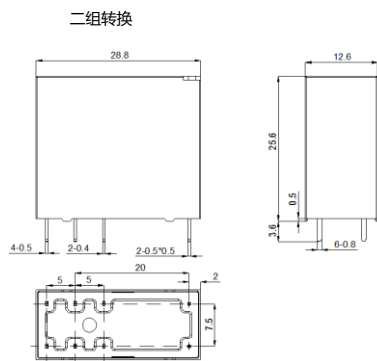
备注: (1) 备注:①在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 推荐选用透气孔外壳型产品;
②在污染环境(含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,建议选用密封外壳型产品, 并请在实际使用中进行确认;
③请避免在含有有机硅的环境下使用继电器, 否则有机硅进入继电器内部, 将加速触点接触失效。
(2) 当继电器装入PCB板焊接后,如需进行整体清洗或表面处理,请与我司联系,以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;

外形尺寸

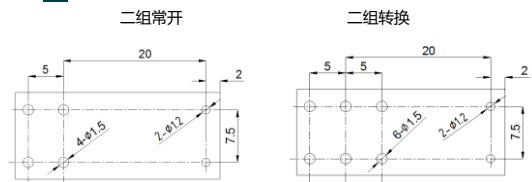


端子排列/内部链接(底部视图)



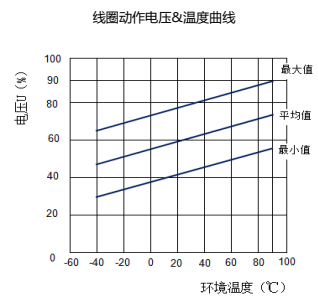
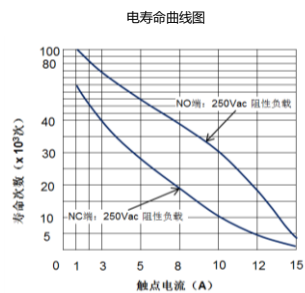
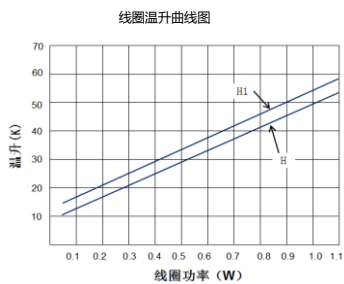


安装孔(底部视图)



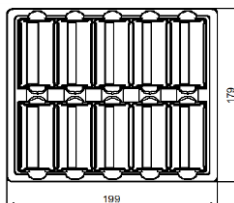
备注:
 1)外形尺寸参考公差:
 外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.2\text{mm}$;
 外形尺寸 $> 1\text{mm}$ 且 $\leq 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.3\text{mm}$;
 外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.5\text{mm}$.
 2)安装孔尺寸参考公差为 $\pm 0.1\text{mm}$.

特性曲线



包装图

1.盒装



每盒50PCS,一箱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

