



产品特点

PCB板载小型大负载容量磁保持接触器：尺寸(30mm×16mm×25mm)
双触点磁吹灭弧结构，负载无极性
低触点压降，高抗短路能力
符合UL,TUV,CCC标准
符合RoHS、REACH SVHC要求

应用领域

充电桩电源模块
其它DC负载装置

安规认证

UL认证号：
E329801
TUV认证号：
R50545700
CCC认证号：
2024170304005490

线圈功率

线圈电压	12-72VDC	
线圈功率	CHC-90	3W

线圈参数@23℃

CHC 标准型(3W)					
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)	复归电压(VDC)	线圈最大允许电压(VDC)
12	250	48	≤ 8.4	≤ 8.4	14.4
24	125	192	≤ 16.8	≤ 16.8	28.8
48	63	768	≤ 33.6	≤ 33.6	57.6
60	50	1200	≤ 42.0	≤ 42.0	72.0
72	42	1728	≤ 50.4	≤ 50.4	86.4

备注:1.接触器线圈不允许长时间施加额定电压，防止继电器过热烧毁。

2.为确保磁保持接触器产品可靠动作或复归，施加到线圈上的激励电压须达到额定电压：脉宽为200±50ms；

触点参数

触点形式	常开型or常闭型
触点材质	银合金
初始接点压降(主触点)	$\leq 63\text{mV}$ @90A
初始接触阻抗(辅助触点)	$\leq 20\text{m}\Omega$ at 6 Vd.c. 1A
触点最大电压	48VDC (CHC-D90) 250VAC (CHC-A90)
触点最大电流	90A
接点最大容量	4,320W (CHC-D90) 22,500VA (CHC-A90)
触点额定负载 (阻性负载)	90A @ 48VDC (CHC-D90) 90A @ 250VAC (CHC-A90)
机械寿命	100,000 ops Min.(无负载)
电气寿命	6,000 ops Min(额定负载)
主触点最小负载(参考值)	100mA @ 24VDC (无凝露，结冰)
辅助触点最小负载(参考值)	10mA @ 12VDC (无凝露，结冰)



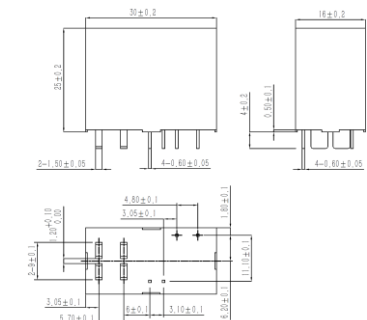
吸合时间(额定电压下)		≤30ms
释放时间(额定电压下)		≤30ms
吸合回跳时间(额定电压下)		≤3ms
初始绝缘电阻		大于1,000 MΩ (at 500 VDC)
耐压强度	线圈-主接点间	1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	线圈-辅助接点间	1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	主触点间	1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	辅助触点间	1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	主接点-辅助触点间	1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)		6,000V(1.2/50μs)
振动	耐久	10 Hz ~ 55 Hz, 50 m/s ² (约为5G)
	误动作	10 Hz ~ 55 Hz, 20 m/s ² (约为2G)
冲击	耐久	500 m/s ² (约为50G)
	误动作	300 m/s ² (约为30G)
使用环境温度		-40~+90°C (无凝露, 结冰)
使用环境湿度		5% to 85% RH
引出端方式		PCB 电路端子
保护结构		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 27.8克

[illegible]

要重新将其设置为复归状态或动作状态。

(2) 寄内老母面書に於て「浮世」を「性」字に改めしこと

外形尺寸 **端子排列/内部链接/底部视图**

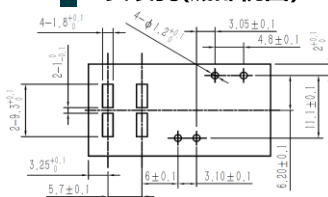
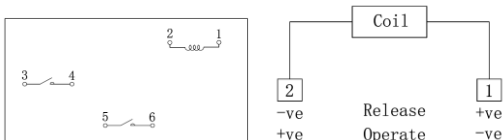


*仰视图

***备注**

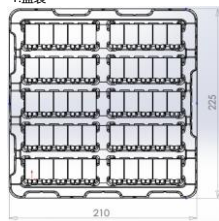
1.外形尺寸参考公差：
 外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.2\text{mm}$;
 外形尺寸 $> 1\text{mm}$ 且 $\leq 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.3\text{mm}$;
 外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

2)安装孔尺寸参考公差为 $\pm 0.1\text{mm}$



包装图

1.盒装



每盒50PCS

一箱250PCS

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

