



产品特点

80VDC 200A/250A负载切换能力
一组桥式常开型/常闭型
符合cULus,CCC的要求
符合RoHS要求
符合RoHS、REACH SvHC要求

应用领域

通信电源
工业电源
工业设备控制等

安规认证

CRUUS认证号:
E341422
CCC认证号:
2024170304005499
2024170304005500

线圈功率

线圈电压	12VDC	24VDC	48VDC	60VDC
线圈启动功耗	≈90W	≈120W	≈177W	≈192W
额定启动电流	8A	5A	4A	3A
线圈保持功耗	≈2.0W	≈3.6W	≈4.8W	≈5.0W
额定保持电流	0.17A	0.15A	0.10A	0.08A

线圈参数@23°C

CHDC-D200AS/BS/ASH/D250ASH					
线圈额定电压(VDC)	启动线圈电阻(Ω)±10%	保持时线圈电阻(Ω)±10%	最大工作电压(VDC)	动作电压(VDC)	释放电压(VDC)
12	1.6	70	14.4	≤9.0	≥1.2
24	4.8	159	28.8	≤18.0	≥2.4
48	13.0	483	57.6	≤36.0	≥4.8
60	18.8	748	72.0	≤48.0	≥6

注:

- 1) 上述值为初始数值;
- 2) 产品线圈的驱动电路功率必须大于等于产品线圈功率, 否则会降低产品的切断能力;
- 3) 如对于线圈电压规格有特殊要求, 请联系我们。

触点参数

类型	CHDC-200AS	CHDC-200BS	CHDC-200ASH	CHDC-250ASH
触点形式	1A (桥式常开)	1B (桥式常闭)	1A (桥式常开)	1A (桥式常开)
触点材质	银合金			
初始接触阻抗	≤80mV at 200A			
额定绝缘电压	63VDC	63VDC	125VDC	80VDC
触点最大电压	60VDC	60VDC	80VDC	72VDC
接点额定电流 (阻性负载)	200A	200A	200A	250A
接点最大容量	12,000W	12,000W	16,000W	18,000W
触点额定负载 (阻性负载)	200A @ 60VDC	200A @ 60VDC	200A @ 80VDC	250A @ 72VDC
机械寿命	100,000 ops Min.(无负载)			
电气寿命	6,000 ops Min(额定负载)			
最小负载(参考值)	100mA @ 48VDC(无凝露, 结冰)			



其它参数

吸合时间(额定电压下)		≤30ms
释放时间(额定电压下)		≤30ms
闭合弹跳时间(额定电压下)		≤5ms
初始绝缘电阻		大于1,000MΩ(@500 VDC)
耐压强度	线圈-接点间	1,500 VAC, 50/60Hz(1分钟)
	接点-接点间	1,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)	线圈-接点间	25,00V(1.2/50μs)
	接点-接点间	25,00V(1.2/50μs)
振动	误动作	10Hz~55Hz,加速度≤2G
	耐久	10Hz~55Hz,加速度≤5G
冲击	误动作	3G Min.
	耐久	50G Min.
使用环境温度		-40℃~+70℃（无凝露，结冰）
存储环境温度		-40℃~+75℃（无凝露，结冰）
使用环境湿度		5%~95% RH
主触点引出端方式		螺栓端子安装（M8）， 扭矩8~13N.m
线圈引出端方式		螺栓端子安装（M4）， 扭矩1.2~1.5N.m
安装方式		外壳处，螺栓端子安装(M5)， 扭矩2.5N.m Max
防护等级		IP00
污染等级(94-V0可燃性等级)		Ⅲb(外壳)
重量		约420克

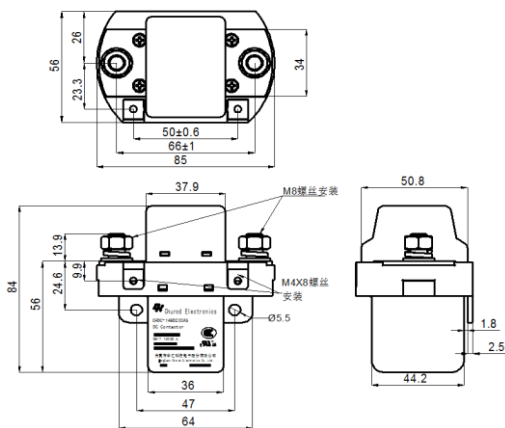
注:

本产品属于非防水结构, 请勿在水、溶剂、和油可能接触到外壳或端子环境中使用。

选型参考

CHDC	-1	12	D200AS	H	,000
1.产品系列 CHDC系列					
2.触点组数 1=1组接点(桥式)					
3.额定线圈电压 12=12VDC 24=24VDC 48=48VDC 60=60VDC					
4.额定电流 D200AS=DC 200A (常开型) D200BS=DC 200A (常闭型) D250AS=DC 250A (常开型)					
5.额定电压 无 =60VDC (适用于线圈电压: 12V~48V,有UL, CCC认证) H =72VDC (适用于线圈电压: 12V~48V, 无安规认证); 80VDC (只用于线圈电压: 60V, 有UL, CCC认证)					
6.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

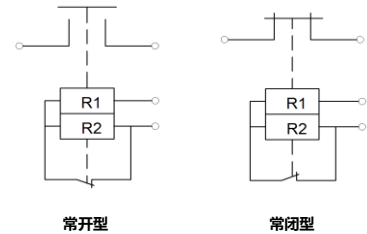


*备注

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.

电路原理图

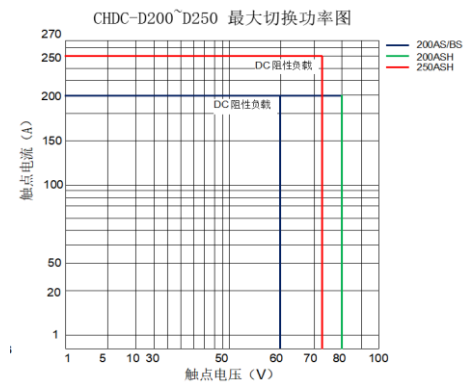


常开型

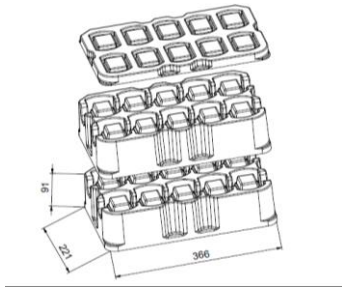
常闭型



特性曲线



包装图



每盒10PCS
一箱20PCS

典型型号

产品描述		特征					
产品名称	代码	线圈电压 (VDC)	触点材质	负载	电气寿命	安规认证	特殊特征
CHDC-1XXD200AS	000	12,24,48	Ag Alloy	200A @60VDC	6,000 ops Min.	UL/cUL/CCC	M8x16螺栓安装
CHDC-1XXD200ASH	000	60	Ag Alloy	200A @80VDC	6,000 ops Min.	UL/cUL/CCC	磁吹灭弧, M8x16螺栓安装
CHDC-1XXD200ASH	010	12,24,48	Ag Alloy	200A @72VDC	1,000 ops Min.	/	
CHDC-1XXD250ASH	010	12,24,48	Ag Alloy	250A @72VDC	1,000 ops Min.	CCC	
CHDC-1XXD200BS	000	12,24,48	Ag Alloy	200A @60VDC	6,000 ops Min.	UL/cUL/CCC	M8x16螺栓安装

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。

