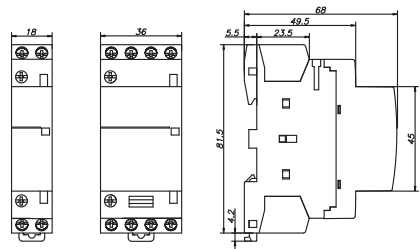
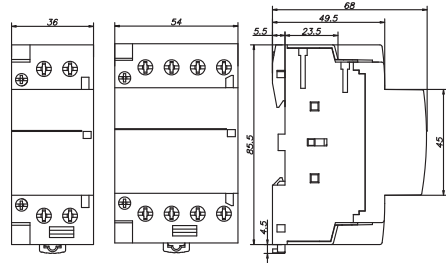


5 外形安装尺寸及隔热件安装



CDCH8s-16/20/25A



CDCH8s-40/63A

CDCH8s家用交流接触器
使用说明书

安全告知

在安装、操作、运行、维护、检查之前，请务必认真阅读本说明书，并按照说明书上的内容准确安装、使用本产品。

⚠ 危险：

- 严禁湿手操作接触器；
- 使用中，严禁触摸导电部位；
- 维护与保养时，必须确保产品不带电。

⚠ 注意：

- 安装、维护与保养时，应由具有专业资格的人员操作；
- 使用前请确认产品电压、电流、频率和使用类别是否符合要求；
- 请先接通控制回路，进行空载操作试验，无异常后再接通负载；
- 请定期紧固接线端子、清除沉积的灰尘；
- 勿使异物落入产品内；
- 如需选购附件，请选用本公司所提供的配套附件；
- 如果产品在开箱时有破损或异常响声，应拒绝使用并联系供应商；
- 产品报废时，请做好产品废弃物处理，感谢您的合作。

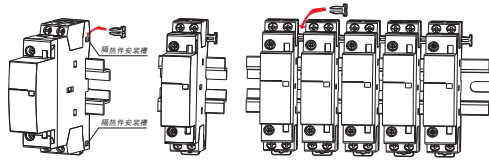


图 1

图 2

图 3

隔热件安装

6 安装、使用及维护

6.1 安装

6.1.1 安装前首先检查实际使用场合是否符合接触器的用途与适用范围、技术参数及其正常工作条件和安装条件等。

6.1.2 安装时，将接触器的制动件向下拉，把接触器置于安装轨上，再将止动件向上推，使接触器固定在安装轨上，不得松动、掉落。需要拆下接触器时，将止动件拉下便可轻松取下。

6.1.3 16A~25A/2P 接触器固定于安装轨后，必须安装隔热件，以利于散热；隔热件安装于接触器右侧面安装槽内，安装位置可根据用户需求选择上或下安装槽（见隔热件安装图示图1）。

6.2 接触器接线时应将导线伸入接线孔中，然后拧紧接线螺钉使导线不得松动、拔出；裸露铜线头不能露在接线端外；

6.2.1 接触器在接线时应按表2规定的拧紧力矩值操作，不得猛拧接线螺钉；拧紧和拧松螺钉时所用的螺丝刀应适当，避免使用气动等工具打滑螺钉。

6.2.2 检查接线正确无误后，应在主触头不带电的

1 用途与适用范围

1.1 用途

CDCH8s系列家用交流接触器(以下简称接触器)是一种用于远距离接通和分断无感或低感负载、电阻炉、家用电器和类似用途的低感负载、家用的电动机等的控制电器。

1.2 适用范围

接触器主要适用于交流50Hz/60Hz，额定工作电压至400V，额定工作电流至63A的电力系统中，在AC-1、AC-7a、AC-7b使用类别下，作远距离开关和控制电路用。

接触器不用于分断短路电流，因此使用时应选配适当的短路保护电器。

2 正常使用、安装条件

- 2.1 周围空气温度不高于+60℃，不低于-5℃，当接触器安装在配电箱内时，其两侧必须拼装隔热件，以利于散热；
- 2.2 安装地点的海拔不超过2000m；
- 2.3 大气的相对湿度在周围最高温度+60℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如20℃时的90%；对于因温度变化偶尔产生的凝露，应采取防护措施；
- 2.4 安装位置应垂直，各方向的倾斜度不超过±5°；
- 2.5 安装在无冲击和振动的地方；
- 2.6 污染等级：2级；
- 2.7 安装类别：II类；
- 2.8 采用TH35-7.5型钢安装轨安装。

3 主要技术参数

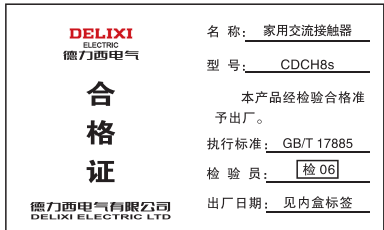
3.1 技术特性

情况下，先使线圈通电分合数次，检查产品动作是否可靠，然后才能投入使用。

6.3 维护

6.3.1 接触器在使用期中，应定期检查接线螺钉的松紧情况，如出现松脱，应及时将其拧紧；定期清除外壳表面的尘埃，保持外壳良好的绝缘性；在使用中如出现较大的噪音或外壳绝缘失效等情况时，应及时更换新的产品；按照产品工作频率和使用时间来计算，当产品的工作次数达到(或接近)产品的使用寿命时，应及时更换新的产品。

6.3.2 接触器在使用或贮存、运输过程中均不得受雨水侵袭和跌落。



德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区 邮编：325604

电话：(86-577)6177 8888

传真：(86-577)6177 8000

客服热线：400-826-8008

www.delixi-electric.com

本使用说明书自2021年06月第二版

接触器通常的使用类别及其代号见表1

表1 使用类别及其代号

使用类别	典型用途
AC-7a	家用电器及类似用途的低感负载
AC-7b	家用电动机负载*
*AC-7b类别可在有限时间内用于偶然密集通断(点动)或反接制动运行。在该有限时间内，操作次数应不超过每分钟5次或10min周期内10次。	

3.2 接触器的基本参数见表2

表2 接触器的基本参数

参数		产品型号					
		16A	20A	25A	40A	63A	
额定电流 In(A)	AC-7a	16	20	25	40	63	
	AC-7b	6	7	8.5	15	20	
约定发热电流Ith(A)		25	25	25	63	63	
额定绝缘电压Ui(V)		500					
额定工作电压Ue(V)		250V(1P 2P) 400V(3P 4P)					
主触头数量	2P	1NO1NC、2NO、2NC					
	4P	2NO2NC、3NO1NC、4NO、4NC					
控制 功率 (kW)	AC-7a	230V	3.5	4.5	5.5	9	14
		400V	6.5	8	10	16	25
	AC-7b	230V	1.4	1.6	2	3.5	4.5
		400V	2.4	2.8	3.4	6	8
电气寿命(万次)		10					
机械寿命(万次)		100					
额定控制电源电压Us(V)		AC 24/50Hz AC 230/50Hz					
接线 能力 (mm²)	控制 回路	硬线	1.5~2.5		2×1.5		
		软线	1.5~2.5		2×2.5		
	动力 回路	硬线	1.5~6		6~25		
		软线	1~4		6~16		
拧紧力矩 (N·m)		主回路	0.8		3.5		
		控制回路	0.8				

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

CDCH8s 家用交流接触器
使用说明书



□ 安装、使用产品前，请仔细阅读使用说明书，并妥善保管、备用。