

全 / 球 / 技 / 术
为 我 所 用



CDC9i-09 ~ 32

交流接触器

INSTRUCTIONS

CDC9i-09 ~ 32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：

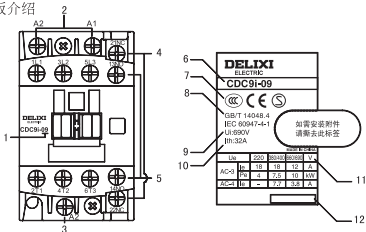
- 严禁湿手操作接触器；
- 使用中，严禁触摸导电部位；
- 维护与保养时，必须确保产品不带电；

⚠ 注意：

- 安装、维护与保养时，应有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，无异常后再接负载；
- 请定期紧固端子，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，谢谢您的合作；

认识CDC9i

● 面板介绍



说明:

1—产品规格 2、3—线圈接线端 4—常闭辅助接线端
5—常开辅助接线端 6—产品型号 7—认证标志
8—符合标准 9—额定绝缘电压 10—约定自由空气发热电流
11—额定工作电流、额定功率 12—生产日期

● 主回路技术参数

	型号		CDC9i-09	CDC9i-12	CDC9i-18	CDC9i-25	CDC9i-32
	I _{th} (A)		20		32	40	50
AC-3	220V	I _e (A)	9	12	18	25	32
		P _e (Kw)	2.2	3	4	5.5	7.5
	380/400V	I _e (A)	9	12	18	25	32
		P _e (Kw)	4	5.5	7.5	11	15
	660/690V	I _e (A)	6.6	8.9	12	18	21
		P _e (Kw)	5.5	7.5	10	15	18.5
	断续工作制		负载因数40%， 操作频率300次/h				
	AC-4	380/400V	I _e (A)	3.5	5	7.7	8.5
P _e (Kw)			1.5	2	3.8	4.4	7.5
660/690V		I _e (A)	1.5	2	3.8	4.4	7.5
		P _e (Kw)	1.1	1.5	3.7	4	5.5
断续工作制		负载因数40%， 操作频率300次/h					

● 辅助回路技术参数

使用类别	U _i (V)	I _{th} (A)	额定控制容量		I _e (A)	
			接通	分断	220V	380V
AC-15	690	10	360VA	360VA	1.6	0.95
DC-13			33W	33W	0.15	—

正常使用、安装及运输条件

● 正常使用、安装条件

- (1)周围空气温度不高于+55℃,不低于-5℃,24小时的平均值不超过+35℃;
- (2)安装地点的海拔不超过2000m;
- (3)大气的相对湿度在周围最高温度+40℃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。
- (4)安装位置应垂直,各方向的倾斜度不超过30°;
- (5)安装在无冲击振动及无雨雪侵袭的地方;
- (6)污染等级:3级;

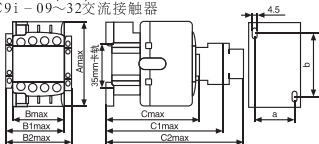
- (7) 安装类别：Ⅲ类；
 (8) 额定冲击耐受电压 $U_{imp}: 6000V$
 (9) 额定频率：~50/60Hz
 (10) 防护等级：IP20。
 (11) 适用于8h工作制、断续周期工作制、不间断工作制和短时工作制。

● 正常贮存和运输条件

- (1) 温度：-25℃~+55℃；
 (2) 相对湿度：≤95%；
 (3) 产品在运输时应轻拿轻放，不要倒置，避免强烈碰撞；

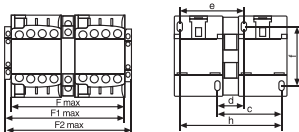
外形及安装尺寸(mm)

● CDC9i - 09~32交流接触器



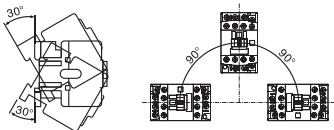
CDC9i -	9/12	18	25/32
A	74.5	74.5	80
B (不带附件)	45.5	45.5	56.5
B1 (带有1个FC6)	58	58	69
B2 (带有2个FC6)	71	71	82
C (不带附件)	84	89	99.5
C1 (带有FD6)	116	122	132
C2 (带有FT6)	141	145	156
a	35	35	40
b	50/60	50/60	50/70

● CDC9i - 09N~32N可逆型交流接触器



CDC9i-	9N/12N	18N	25N/32N
F (不带附件)	108	108	132
F1 (带有1个FC6)	119	119	143
F2 (带有2个FC6)	131	131	155
c	60	60	71.5
d	25	25	31.5
h	95	95	111.5
e	60	60	71.5
f	50/60	50/60	50/70

安装要求

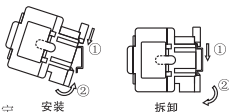


安装与拆卸方法

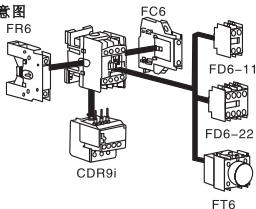
● 检查线圈额定电压、频率与控制电源一致后再安装

● 接触器破损或装配不牢时禁止使用

提示：也可用螺钉安装固定

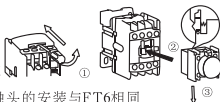


附件安装示意图



FT6空气延时头的安装

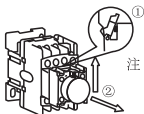
- ① 如图所示，拆除透明盖
- ② 将滑槽与接触器滑轨对准
- ③ 向下推动直至卡扣自动卡住



注：FD6顶辅助触头的安装与FT6相同

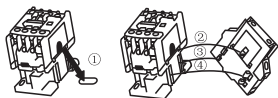
空气延时头FT6的拆卸

- ① 卡扣向上掀起
- ② 沿滑槽向上推出拆下



注：FD6顶辅助触头的拆卸与FT6相同

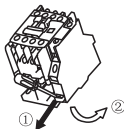
FC6侧辅助触头的安装



- ① 撕去防尘贴
- ② 将连杆对准接触器的孔位
- ③ 将挂钩挂在接触器如图所示的位置
- ④ 用力按下FC6，使滑动挂钩卡在接触器上

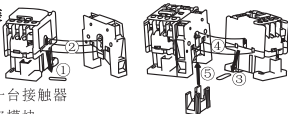
FC6侧辅助触头的拆卸

- ① 用一字螺丝刀向外侧撬起滑块
- ② 将FC6靠近滑块一侧向外侧掀起，即可拆下FC6



FR6连锁模块的安装

- ① 撕去防尘贴
- ② 安装FR6
- ③ 如图所示安装另一台接触器
- ④ 如图所示安装固定模块



调试、操作

- (1)检查铭牌上的技术参数是否符合使用要求；
- (2)与SCPD协调配合为Ⅰ型,推荐使用RT16型熔断器,组合见表；

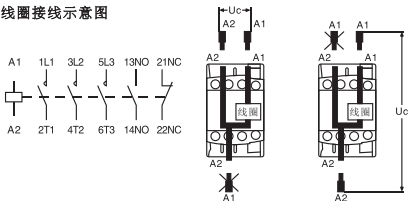
型号	CDC9i-09	CDC9i-12	CDC9i-18	CDC9i-25	CDC9i-32
主回路	RT16-00 20A	RT16-00 20A	RT16-00 32A	RT16-00 40A	RT16-00 50A
辅助回路	RT16-00 10A				

注：选用不同型号SCPD时，协调配合可能会失效。

(3)推荐的接线能力

电流规格		09/12	18	25	32	电流规格		09/12	18	25	32
主回路接线						控制电路接线					
软线	1根导线	mm ² 1~4	1.5~6	1.5~10	2.5~10	软线	1根导线	mm ² 1~4	1~4	1~4	1~4
不带接线端子	2根导线	mm ² 1~4	1.5~6	1.5~6	2.5~10	不带接线端子	2根导线	mm ² 1~4	1~4	1~4	1~4
软线	1根导线	mm ² 1~4	1~6	1~6	1~10	软线	1根导线	mm ² 1~4	1~4	1~4	1~4
带接线端子	2根导线	mm ² 1~2.5	1~4	1~4	1.5~6	带接线端子	2根导线	mm ² 1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~2.5
硬线	1根导线	mm ² 1~4	1.5~6	1.5~6	1.5~10	硬线	1根导线	mm ² 1~4	1~4	1~4	1~4
不带接线端子	2根导线	mm ² 1~4	1.5~6	1.5~6	2.5~10	不带接线端子	2根导线	mm ² 1~4	1~4	1~4	1~4
紧固扭矩	N·m	1.7	1.7	2.5	2.5	紧固扭矩	N·m	1.7	1.7	1.7	1.7

线圈接线示意图



! 两个标为A2的端点为同一接点，若将其中的A2当A1来接线会造成短路

维护与保养

- 定期进行维护，及时清除接触器上沉积的灰尘。
- 禁止自行打开接触器更换内部零件，当接触器发生故障时请及时与客服联系解决或停止使用。

公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自产品生产日期起二十四个月内，产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的，需有偿修理。但因下述情形引起损坏的，即使在保修期内亦作有偿修理：

- (1)因使用、维护、保管不当的；
- (2)自行改装、不适当维修的；
- (3)购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的；
- (4)地震、火灾、雷击、异常电压及二次灾害等不可抗力的。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

客户服务热线：400-826-8008

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

**合
格
证**

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

名 称： 交流接触器

型 号： CDC9i-09~32

本产品经检验合格准予出厂。

执行标准： GB/T 14048.4

检 验 员： 检 05

出厂日期： 见内盒标签

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

电话：(86-577)6177 8888

传真：(86-577)6177 8000

服务热线：400-826-8008

邮编：325604

www.delixi-electric.com

德力西电气版权所有  纸张采用可回收