

全 / 球 / 技 / 术
为 我 所 用



CDC9i-40 ~ 95

交流接触器

INSTRUCTIONS

CDC9i-40 ~ 95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：

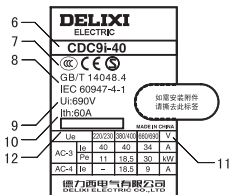
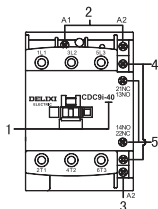
- 严禁湿手操作接触器；
- 使用中，严禁触摸导电部位；
- 维护与保养时，必须确保产品不带电；

⚠ 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，请作好产品废弃物处理，感谢您的合作；

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-40	CDC9i-50	CDC9i-65	CDC9i-80	CDC9i-95
	I _{th} (A)		60	80		125	
AC-3	220V	I _e (A)	40	50	65	80	95
		P _e (Kw)	11	15	18.5	22	25
	380/400V	I _e (A)	40	50	65	80	95
		P _e (Kw)	18.5	22	30	37	45
	660/690V	I _e (A)	34	39	42	49	55
		P _e (Kw)	9	33	37	45	45
	断续工作制		负载因数40%， 操作频率300次/h				
AC-4	380/400V	I _e (A)	18.5	24	28	37	44
		P _e (Kw)	7.5	11	15	18.5	22
	660/690V	I _e (A)	9	12	14	17.3	21.3
		P _e (Kw)	7.5	11	11	15	18.5
	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	3600VA	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

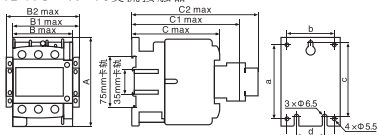
(1)温度：-25℃~+55℃；

(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；

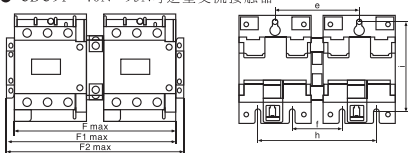
外形及安装尺寸(mm)

● CDC9i - 40~95交流接触器



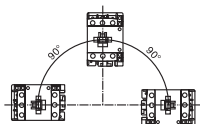
CDC9i -	40/50/65	80/95
A	127	127
B(不带附件)	75	85
B1(带有1个FC6)	89	99
B2(带有2个FC6)	102	112
C(不带附件)	118.5	127.5
C1(带有FD6)	150	160
C2(带有FT6)	175	185
a	105	105
b	59	67
d	40	40
c	105	105

● CDC9i - 40N~95N可逆型交流接触器



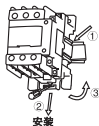
CDC9i-	40N/50N/65N	80N/95N
F (不带附件)	169	190
F1 (带有1个FC6)	182	203
F2 (带有2个FC6)	195	216
e	90	100.5
f	50	60.5
h	130	140
i	105	105

安装要求

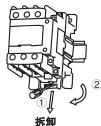


安装与拆卸方法

- 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



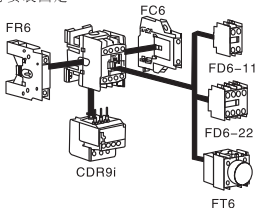
安装



拆卸

提示：也可用螺钉安装固定

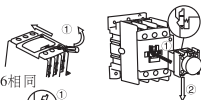
附件安装示意图



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

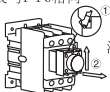
注：FD6顶辅助触头的安装与FT6相同



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



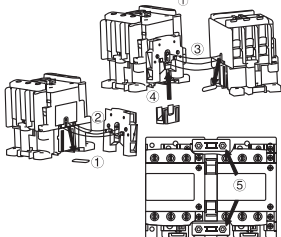
FC6侧辅助触头的拆卸

- 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如图所示装上固定模块
- ⑤如图所示用紧固螺钉和连接板固定两台接触器



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；

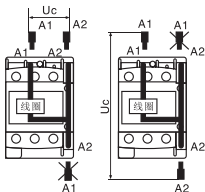
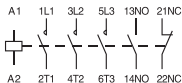
型号	CDC9i-40	CDC9i-50	CDC9i-65	CDC9i-80	CDC9i-95
主回路	RT16-00 63A	RT16-00 65A	RT16-00 80A	RT16-00 40A	RT16-00 50A
辅助回路	RT16-00 10A				

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		40	50/65	80/95	电流规格		40	50/65	80/95
主回路接线					控制电路接线				
软线	1根导线	mm ² 2.5...25	2.5...25	4...50	软线	1根导线	mm ² 1...4	1...4	1...4
不带接线端子	2根导线	mm ² 2.5...16	2.5...16	4...25	不带接线端子	2根导线	mm ² 1...4	1...4	1...4
软线	1根导线	mm ² 2.5...25	2.5...25	4...50	软线	1根导线	mm ² 1...2.5	1...2.5	1...2.5
带接线端子	2根导线	mm ² 2.5...10	2.5...10	4...16	带接线端子	2根导线	mm ² 1...2.5	1...2.5	1...2.5
硬线	1根导线	mm ² 2.5...25	2.5...25	4...50	硬线	1根导线	mm ² 1...4	1...4	1...4
不带接线端子	2根导线	mm ² 2.5...16	2.5...16	4...25	不带接线端子	2根导线	mm ² 1...4	1...4	1...4
紧固扭矩	N·m	5	5	9	紧固扭矩	N·m	1.2	1.2	1.2

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-40~95

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