

全 / 球 / 技 / 术
为 我 所 用



CDC9i-115 ~ 630

交流接触器

INSTRUCTIONS

CDC9i-115 ~ 630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：

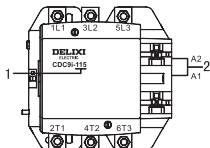
- 严禁湿手操作接触器；
- 使用中，严禁触摸导电部位；
- 维护与保养时，必须确保产品不带电；

⚠ 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，谢谢您的合作；

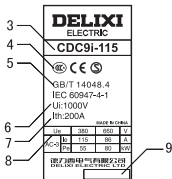
认识CDC9i

● 面板介绍



说明：

- 1—产品规格 2—线圈接线端
5—符合标准 6—额定绝缘电压
8—额定工作电流、额定功率



- 3—产品型号 4—认证标志
7—约定自由空气发热电流
9—生产日期

● 主回路技术参数

产品型号	I _{th} A	AC-3使用类别				断续工作制
		380V		660V		
		I _e A	P _e kW	I _e A	P _e kW	
CDC9i-115	200	115	55	86	80	操作频率:600 负载因数:40%
CDC9i-150	200	150	75	108	100	
CDC9i-185	275	185	90	118	110	
CDC9i-225	275	225	210	137	129	
CDC9i-265	315	265	132	170	160	
CDC9i-330	380	330	160	235	220	
CDC9i-400	450	400	200	303	280	
CDC9i-500	630	500	250	353	335	
CDC9i-630	800	630	335	462	450	

● 辅助回路技术参数

产品本体不带辅助触头，可挂装FD6两极或四极辅助触头组

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}: 8000V
- (9) 额定频率: ~50Hz
- (10) 防护等级: IP00。
- (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

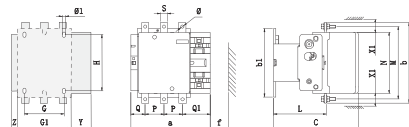
- (1) 温度: -25℃~+55℃;

(2)相对湿度: $\leq 95\%$;

(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 - 115~330

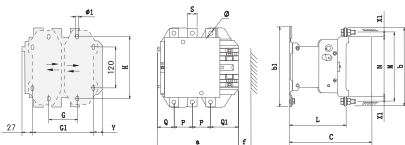


型号	a	P	Q	Q1	S	Φ	f	b	b1	M	N	c	L	G	H	Φ1	G1	Z	Y	mm	
																				X1	
CDC9i-115	166	37	32	60	15	M6	131	162	137	147	124	171	107	80	106~120	6.5	106	16	44	10	15
CDC9i-150	166	40	28.5	57.5	20	M8	131	170	137	150	124	171	107	80	106~120	6.5	106	16	44	10	15
CDC9i-185	170	40	30.5	59.5	20	M8	130	174	137	154	127	181	113.5	80	106~120	6.5	111	15	44	10	15
CDC9i-225	170	48	22.5	51.5	25	M10	130	197	137	172	127	181	113.5	80	106~120	6.5	111	15	44	10	15
CDC9i-265	205	48	42.5	66.5	25	M10	147	203	145	178	146	213	141	96	106~120	6.5	142	25	38	10	15
CDC9i-330	219.5	48	49.5	74	25	M10	147	206	145	181	158	219	145	96	106~120	6.5	155	26.5	38	10	15

注: (1)f1表示取出每个线圈所需的最小距离

(2)X1表示根据工作电压和分断能力确定的飞弧距离

● CDC9i - 400~500

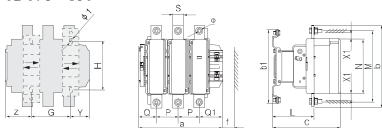


型号	a	P	Q	Q1	S	Φ	f	b	b1	M	N	c	L	G	G1	Φ1	H	Y	mm	
																			X1	
CDC9i-400	216.5	48	46.5	74	25	M10	151	206	209	181	158	219	145	80	170	8.5	170~180	19.5	15	20
CDC9i-500	237.4	55	50.4	77	30	M10	169	240	209	208	172	232	146	80	170	8.5	170~180	40.4	15	20

注：(1)f1表示取出每个线圈所需的最小距离

(2)X1表示根据工作电压和分断能力确定的飞弧距离

● CDC9i-630

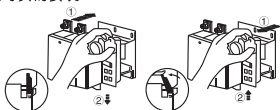


型号	a	P	Q	Q1	S	Φ	f	b	b1	M	N	c	L	G	H	Φ1	Z	Y	mm	
																			X1	
																			≤300	>300
CDC9i-630	314	80	65	89	40	M12	201	304	288	264	202	255	155	180	180-190	10.5	65.5	68.5	20	30

注：(1)f1表示取出每个线圈所需的最小距离

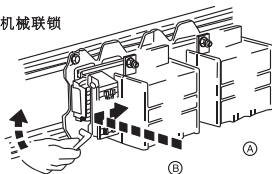
(2)X1表示根据工作电压和分断能力确定的飞弧距离

FT6空气延时头的安装

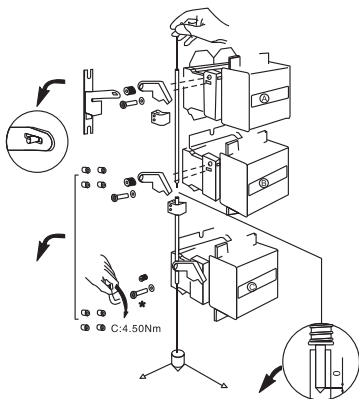


注：FD6顶辅助触头的拆卸与FT6相同

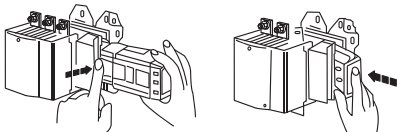
水平安装的机械联锁



垂直安装的机械联锁



线圈拆卸



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；

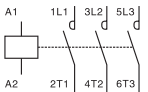
型号	CDC9i-115	CDC9i-150	CDC9i-185	CDC9i-225	CDC9i-265
主回路	RT16-2 250A	RT16-2 355A	RT16-3 425A	RT16-2 500A	RT16-3 630A
型号	CDC9i-330	CDC9i-400	CDC9i-500	CDC9i-600	
主回路	RT16-4 800A	RT16-4 800A	RT16-4 1000A	RT16-5 1250A	

注：选用不同型号SCPD时，协调配合可能会失效。

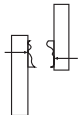
(3)推荐的接线能力

型号	主电路连接能力				辅助和控制电路			
	铜导线		铜排		软线mm²		硬线mm²	
	根数	导线截面mm²	根数	尺寸(mm)	1	2	1	2
CDC9i-115	1	95	2	20×3	2.5		4	
CDC9i-150	1	120	2	25×3				
CDC9i-185	1	150	2	25×3				
CDC9i-225	1	185	2	32×4				
CDC9i-265	1	240	2	32×4				
CDC9i-330	1	240	2	30×5				
CDC9i-400	2	150	2	30×5				
CDC9i-500	2	240	2	40×5				
CDC9i-630	/	/	/	60×5				

线圈接线示意图



图a



图b

维护与保养

- 定期进行维护，及时清除接触器上沉积的灰尘。
- 接触器的触头由于电弧灼伤而产生的表面不平(如图a)和烧黑并不影响继续使用，切勿用纱布或砂纸进行修整，当周围或弧罩上有喷溅的金属小颗粒时应予以清除。如果触头表面被严重烧损到露出基本材料时(如图b)，必须更换新的触头或停止使用。

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-115~630

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 销售
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