

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

CDC6-115~630 交流接触器 使用说明书

符合标准:GB/T 14048.4 IEC60947-4-1

☐ 安装、使用产品前，请仔细阅读使用说明书，并妥善保管、备用。

安全告知

在安装、操作、运行、维修、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

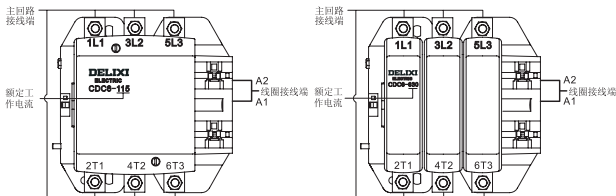
- 1、使用中，请勿触摸通电部位（导体，端口）。否则有导致触电与烧伤的危险
- 2、保养或检查本产品时，必须切断电源。否则会造成严重后果



注意

- 1、安装、保养与维护时，必须由具有专业资格的人员操作
- 2、使用前请确认正常电流、电压、频率是否符合产品的工作要求，产品用在特殊情况下，需特殊订货
- 3、请先接通控制回路，进行空载操作试验，无异常后再接负载
- 4、接触器破损、灭弧盖装配不牢或拆卸灭弧盖后，请勿使用本产品，会有触电危险
- 5、请定期紧固端子，否则有引发火灾的危险
- 6、注意勿使螺钉及其它异物落进接触器内，否则会使可动部分卡住或有引起短路的危险
- 7、用户如需选购附件，请选用本公司所提供的附件，以保证质量。如用户使用非本公司附件由此产生的一切不良后果，本公司概不负责
- 8、产品报废时，请作为产业废弃物处理

认识CDC6



使用、安装和运输条件

- 1、安装地点的海拔不超过2000m
- 2、周围空气温度上限值+40℃，且其24h内的平均温度值不超过+35℃，周围空气温

度下限值为-5℃

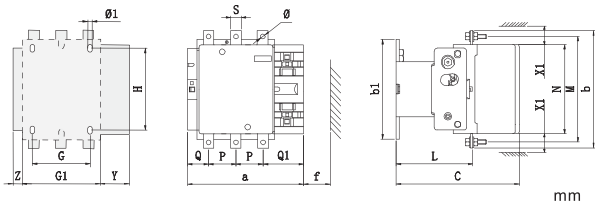
- 3、安装地点的空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%,在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度,例如+20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施
- 4、安装地点的污染等级为3级
- 5、安装地点应无明显的冲击和振动
- 6、安装面与垂直面的倾斜度不大于5°
- 7、运输和储存

a)接触器在运输过程中不应受到剧烈的碰撞、振动;在运输和储存中均不得受到雨雪侵袭

b)接触器适于在-25℃~+55℃之间,短时间(24h内)可达+70℃的温度下运输和储存

外形及安装尺寸 (mm)

• CDC6-115~330

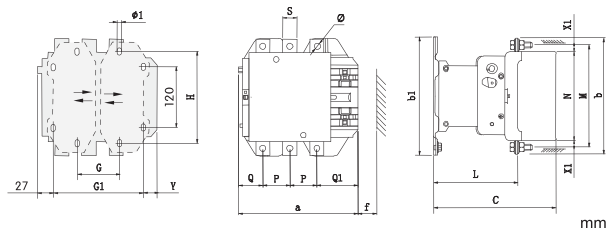


型号	a	P	Q	Q1	S	Φ	f	b	b1	M	N	c	L	G	H	Φ1	G1	Z	Y	X1	
																				500V	>500V
CDC6-115	166	37	32	60	15	M6	131	162	137	147	124	171	107	80	106-120	6.5	106	16	44	10	15
CDC6-150	166	40	28.5	57.5	20	M8	131	170	137	150	124	171	107	80	106-120	6.5	106	16	44	10	15
CDC6-185	170	40	30.5	59.5	20	M8	130	174	137	154	127	181	113.5	80	106-120	6.5	111	15	44	10	15
CDC6-225	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
CDC6-265	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
CDC6-330	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) f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

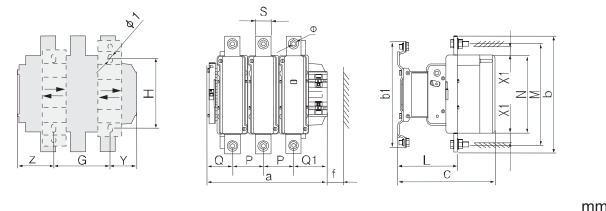
• CDC6-400~500



型号	a	P	Q	Q1	S	Φ	f	b	b1	M	N	c	L	G	G1	Φ1	H	Y	X1	
																			500V<	>500V
CDC6-400	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
CDC6-500	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) f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

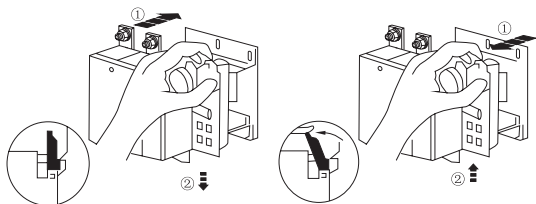
• CDC6-630



型号	a	P	Q	Q1	S	Φ	f	b	b1	M	N	c	L	G	H	Φ1	Z	Y	X1	
																			500V<	>500V
CDC6-630	314	80	65	89	40	M12	201	304	288	264	202	255	155	180	180-190	10.5	65.5	68.5	20	30

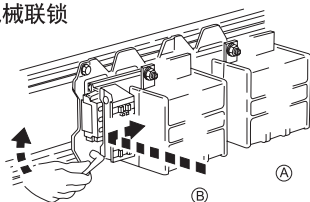
- 注：(1) f表示取出每个线圈所需的最小距离
(2) X1表示根据工作电压和分断能力确定的飞弧距离

FT6空气延时头安装

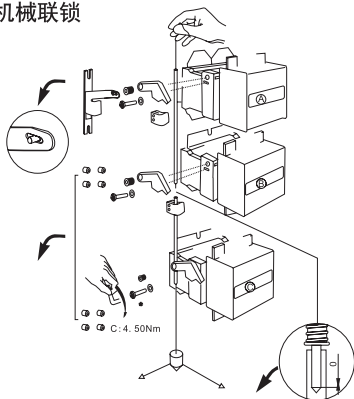


注：FD6顶辅助触头的安装拆卸方法与FT6相同

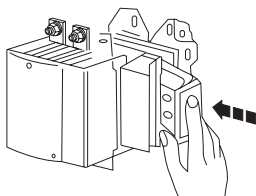
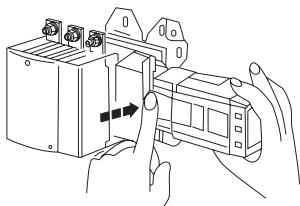
水平安装的机械联锁



垂直安装的机械联锁



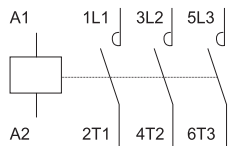
线圈拆卸



接线能力表

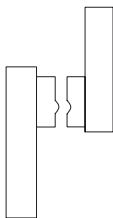
型号	主电路连接能力				辅助和控制电路			
	铜导线		铜排		软线mm ²		硬线mm ²	
	根数	导线截面mm ²	根数	尺寸(mm)	1	2	1	2
CDC6-115	1	95	2	20×3	2.5		4	
CDC6-150	1	120	2	25×3				
CDC6-185	1	150	2	25×3				
CDC6-225	1	185	2	32×4				
CDC6-265	1	240	2	32×4				
CDC6-330	1	240	2	30×5				
CDC6-400	2	150	2	30×5				
CDC6-500	2	240	2	40×5				
CDC6-630	/	/	/	60×5				

线圈接线示意图

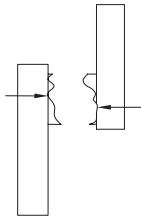


维护与保养

- 1、定期进行维护，及时清除接触器上沉积的灰尘
- 2、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，切勿用砂布或砂纸进行修整，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



图a



图b

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，自产品生产日期起十八个月内，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。但因下述情形引起的损坏的，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: CDC6-115~630

本产品经检验合格准
予出厂。

执行标准: GB/T 14048.4

检验员: 检06

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

邮编: 325604

电话: (86-577)6711-8888

传真: (86-577)6177-8000

客服热线: 400-826-8008

www.delixi-electric.com