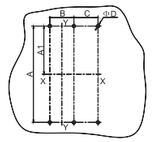
单位：mm

产品型号 CDM6Z(B)	极数	露出前面盖及拨动手柄				露拨动手柄		
		L1	L11	W11	W1	L2	L21	W2
125	2P/3P	96	48	46	92	55	24	30
	4P				122			
250	2P/3P	102	51	53.5	107	54	27	26
	4P				142			
400/630	2P/3P	150	75	75	150	75.5	41	52.5
	4P				198			
800	2P	138	69	105	213	85	42.5	56

4.3安装板开孔尺寸

单位：mm

产品型号CDM6Z(B)	极数	A	B	C	ΦD
125	2P/3P	129	30	–	5
	4P			30	
250	2P/3P	126	35	–	5
	4P			35	
400/630	2P/3P	215	44	–	6.5
	4P			–	
800	2P	243	70	–	7.5



4.4接线能力推荐值

额定电流（A）	10	16 20	25	32	40 50	63	80	100	125 140	160	180 200 225	250	315 350	400
推荐导线截面积(mm^2)	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	185	240

额定电流（A）	500	630	700 800
推荐导线截面积（mm^2）	150x2	185x2	240x2
推荐铜母线截面积（mm^2）	150x2	200x2	250x2

5、维护与保养

- 维护与保养时，必须由具有专业资格的人员操作
- 必须切断上级电源，确保产品进线端不带电；
- 在正常操作条件下每年维护与保养一次，维护内容见下表

项目	内容
外观	无粉尘、无凝露，如有需清洁；外壳无破损
接线端子连接	按4.5接线螺钉拧紧扭力推荐值表格内的扭力矩拧紧，不松动
手柄合闸/分闸/脱扣操作	操作应该灵活无卡滞，本产品采用自净触头结构，如有氧化现象导致的接触电阻变化，可进行多次分合闸操作来实现动、静银点间氧化层的剥离，减小接触电阻

6、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，自产品生产日期起三十六个月内，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：

- 因使用、维护、保管不当的；
- 自行改装、不适当维修的；
- 购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的；
- 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：塑料外壳式断路器

型 号：CDM6Z(B)系列

本产品经检验合格准予出厂。

执行标准：GB/T 14048.2

检 验 员：检01

出厂日期：见内盒标签

更多资料请关注微信公众号！

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04月第一版

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

CDM6Z(B)系列塑料外壳式断路器
使用说明书

安装、使用产品，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：

- 严禁湿手操作断路器；
- 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；
- 严禁用短路的办法来测试产品；

⚠注意：

- 安装、维护与保养时，应由具有专业资格的人员操作；
- 产品的各项特性出厂时已整定，使用中不能自行拆装或随意调节；
- 使用前请确认产品的额定电压，额定电流，及特性是否符合工作要求；
- 为防止相间短路，本产品出厂时配置相间隔板，请务必在使用中正确安装，同时应对接线端裸露导线或铜母线进行绝缘处理，确保绝缘安全；
- 如需测试绝缘电阻或工频耐压，必须先将电流回路之间的电子元件断开，否则将损坏产品性能；
- 如果产品在开箱时有破损或异常响声，应立即停止使用并联系供应商；
- 过载报警不脱扣产品不具备过载保护功能，仅适用于过载报警不脱扣场所；
- 带有欠压脱扣器的产品，在合闸前欠压脱扣器必须先通额定电压；
- 如需选购附件，请选用本公司所提供的配套附件，以保证质量，如用户因使用非本公司附件而产生的一切不良后果，本公司概不负责；
- 产品报废时，请做好产品废弃物处理，谢谢您的合作。

⚠测试：

- 本断路器出厂前已执行标准规定的绝缘测试，若安装前需复测，其步骤如下：
- 用1000VDC兆欧表；
- 绝缘电阻应不小于20MΩ；
- 在断路器触头间，相间(CDM6ZB系列产品严禁相间绝缘测试)，相与外壳间(外壳用金属箔覆盖)；
- 在接至主电路的欠压脱扣器，在进线与断路器外壳间；

注：如用户无兆欧表，可用工频耐压测试仪做替代实验，测量部位参照绝缘测试方法，施加电压2000V/5秒钟 。

请注意带⚠部分的信息

1、认识CDM6Z(B)

1.1装箱单

	所订购产品	隔弧板	接线螺钉	安装螺钉	说明书(合格证)
数量	1台	2极4个	2极4个	2极4个	1本
		3极4个	3极6个	3极4个	
		4极6个	4极8个	4极4个	

1.2产品使用环境和条件

- 本产品防护等级为IP30（接线端子位置为IP00）
- 本产品污染等级为3级
- 额定工作电压DC125V、250V、500V、750V、1000V
- 安装地点海拔不应超过2000m,海拔超过2000m时的安装使用，请与制造商联系
- 允许环境温度-25℃～+70℃，相对湿度（环境温度25℃时）≤95%；24h平均温度不超过35℃

（注：在-40℃～-5℃、+40℃～+70℃范围内的使用，请与制造商联系）

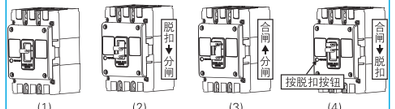
2、操作及调试CDM6Z(B)

（1）断路器出厂时手柄在“脱扣”位置

（2）操作手柄至“分闸”位置进行再扣操作

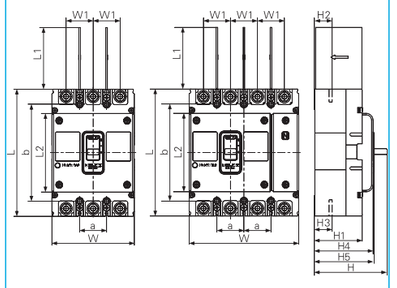
（3）合上断路器至合闸位置

（4）按下脱扣按钮，断路器手柄应返回“脱扣”位置



(1) (2) (3) (4)

3、CDM6Z(B)系列外形、安装与接线尺寸



单位：mm

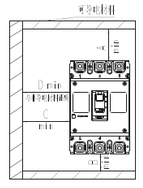
壳架	极数	外形尺寸											安装尺寸	
		L	L1	L2	W	W1	H	H1	H2	H3	H4	H5	a	b
125	2P	150	50	96	92	30	111.5	81	28.5	28	93.5	95.5	30	129
	3P				92									
	4P				122									
250	2P	165	80	102	107	35	112.5	80	23	23	94	95.5	35	126
	3P				107									
	4P				142									
400	2P	257	104.5	150	150	48	145.9	96.2	36	36/36.5	107.5	112.5	44	215
	3P				150									
	4P				198									
630	2P	257	104.5	150	150	48	145.9	96.2	38	39	107.5	112.5	44	215
	3P				150									
	4P				198									
800	2P	280	105	135	210	70	158	108.5	40.5	45	118.5	123.5	70	243

4、安装CDM6Z(B)

4.1断路器安全距离

单位:mm

产品型号CDM6Z(B)	Amin	Bmin	Cmin	Dmin
125	60	30	10	0
250	85	42.5	10	0
400	110	55	10	0
630	110	55	10	0
800	110	55	10	0



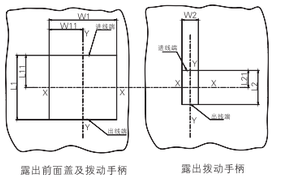
⚠注意：

1.断路器并排安装时，必需确保端子之间的绝缘安全，推荐安装端子罩或使用额外的相间隔板对两台产品之间进行绝缘防护；

2.如需要更紧凑的安装，推荐使用零飞弧罩，可获得更小的安全距离；

3.请注意安装底面的绝缘保护，防止母线、端子或螺钉离地间隙<8mm，推荐安装端子罩附带的底板或进行额外的对地绝缘防护处理。

4.2断路器面板开孔尺寸



露出前面盖及拨动手柄　　露出拨动手柄