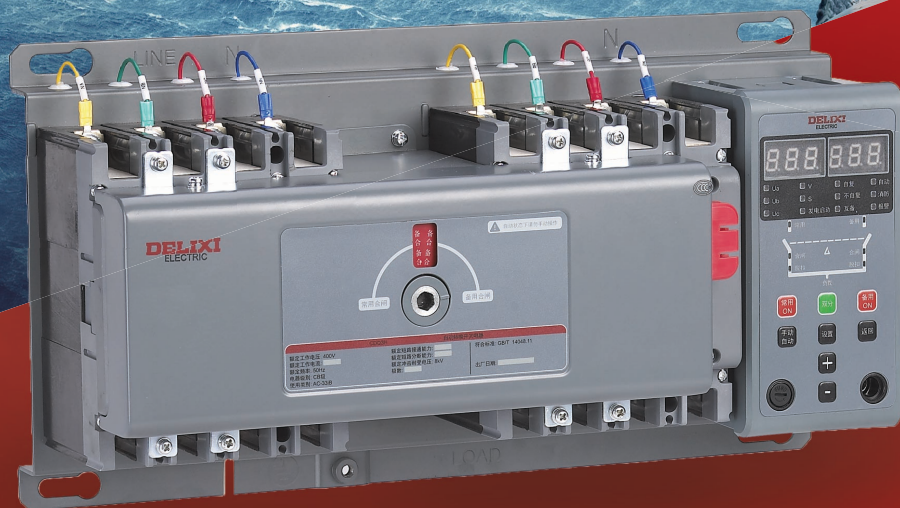


领航者<sup>系列</sup>  
NAVIGATOR

CDQ3HB

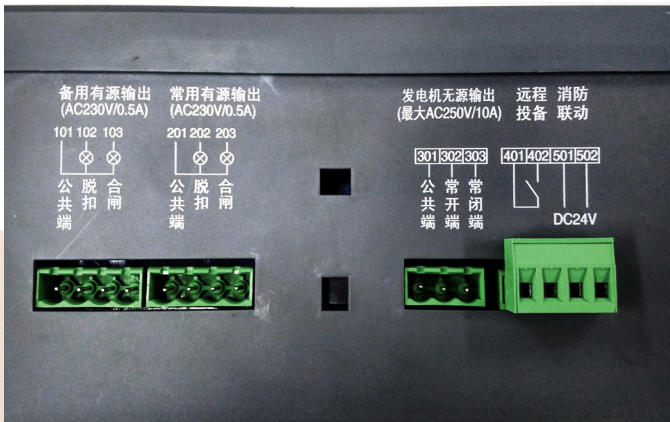
CB级双电源自动转换开关

新我新定义



**DELIXI**  
ELECTRIC  
德力西电气

时刻守护您的用电安全

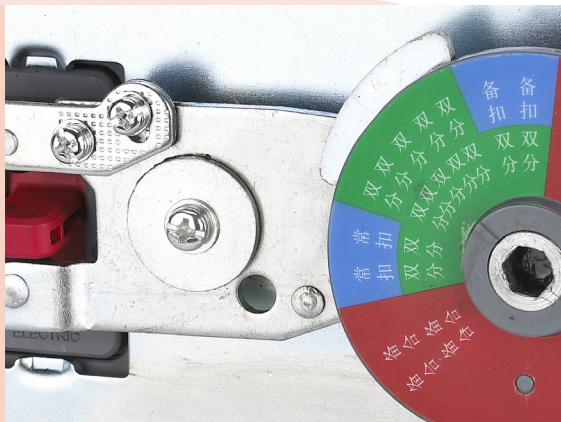


## 控制器功能全面、 满足各种使用需求

标配发电机启动、消防、互为备用、电动机负载保护

**升级换装机构，  
机械寿命增加至 10,000 循环次**

机构材料 45# 钢、新增柔性可调推摆



## 以人为本，多重保护设定

专有脱扣报警指示、脱扣后按钮电动重合、电气机械互锁完美拒动保护，防止常备电源同时供电



# CDQ3HB CB 级双电源自动转换开关

## 产品技术参数

型号规格	CDQ3HB-63		CDQ3HB-100		CDQ3HB-250		CDQ3HB-400		CDQ3HB-630		CDQ3HB-800			
执行断路器	CDM3-63		CDM3-100		CDM3-250		CDM3-400		CDM3-630		CDM1-800			
极数	3、4													
符合标准	GB14048.11													
电器级别	CB 级													
使用类别	AC-33iB													
结构形式	整体式、分体式													
控制器类型	B（经济型）										B（基本型）			
电气性能	CDQ3HB-63		CDQ3HB-100		CDQ3HB-250		CDQ3HB-400		CDQ3HB-630		CDQ3HB-800			
额定绝缘电压 Ui（V）	690		800										690	
额定冲击耐受电压 Uimp（kV）	6		8											
额定工作电压 Ue（V）	400													
约定发热电流 Ie（A）	10/16/20/25/32/40/50/63		16/20/25/32/40/50/63/80/100		40/50/63/80/100		100/125/140/160/180/200/225/250		200/225/250/315/350/400		400/500/630/700/800			
额定接通分断能力（A）	6Ie													
额定工作频率（Hz）	50													
分断能力等级	S	F	S	F	S	F	F	N	F	N	L <sup>3)</sup>	M		
额定短路分断能力 Icn（kA）	35	50	35	50	35	50	50	70	50	70	15	15		
额定短路接通能力 Icm（kA）	73.5	105	73.5	105	73.5	105	105	154	105	154	30	30		
机械寿命（循环次数）	10000		10000		5000		5000		5000		2500			
电气寿命（循环次数）	1500				1000						500			
转换时间	≤ 3s													
电磁兼容等级	环境 B													
采样模式	常、备用三相采样													
控制器	CDQ3HB-63		CDQ3HB-100		CDQ3HB-250		CDQ3HB-400		CDQ3HB-630		CDQ3HB-800			
控制功能														
电网（P）- 电网（P）							■				■			
电网（P）- 发电机（G）							■				□			
自动操作模式 - 自投自复							■				■			
自动操作模式 - 自投不自复							■				■			
自动操作模式 - 互为备用							■				-			
按钮电动操作							■				■			
手柄手工操作							■				■			
远程投备							■				-			
常、备用电源状态输出							■ <sup>2)</sup>				■ <sup>2)</sup>			
常、备用合闸状态输出							■				■			
常、备用脱扣状态输出							■				-			
消防双分							■（报警灯同时闪烁）				□			
发电机启动							■				□			



控制器	CDQ3HB-63		CDQ3HB-100		CDQ3HB-250		CDQ3HB-400		CDQ3HB-630		CDQ3HB-800		
保护功能													
过载保护					■						■		
瞬时保护					■						■		
过压保护					■（出厂设定 264V）						■（出厂设定 270V）		
欠压保护					■（出厂设定 184V）						■（出厂设定 160V）		
失压保护					■						■		
缺相保护					■						■		
电动机负载相序识别保护					■ <sup>1)</sup>						-		
电动机负载专用缺相保护					■ <sup>1)</sup>						-		
开关熔焊保护					■（ERROR02）						-		
开关拒动保护					■（ERROR02）						-		
电源故障报警					■（故障侧电源指示灯闪烁）						■（故障侧电源故障灯亮）		
脱扣故障报警					■（故障侧脱扣指示灯闪烁）						-		
脱扣故障按钮电动重合					■						-		
设定功能													
过压阈值可调					■ 253V~276V						250V~280V		
欠压阈值可调					■ 172V~195V						150V~180V		
转换延时 T1 时间可调					■ 0~99.9s（出厂设定 3s）						■ 0.5~30s（出厂设定 3s）		
返回延时 T2 时间可调					■ 0~99.9s（出厂设定 3s）						■ 0.5~30s（出厂设定 3s）		
发电机启动延时 T3 时间可调 <sup>4)</sup>					■ 0~99.9s（出厂设定 15s）						-		
发电机停止延时 T4 时间可调					■ 0~99.9s（出厂设定 15s）						-		
尺寸（mm）	CDQ3HB-63		CDQ3HB-100		CDQ3HB-250		CDQ3HB-400		CDQ3HB-630		CDQ3HB-800		
分断能力等级	S	F	S	F	S	F	F	N	F	N	L <sup>3)</sup>	M	
整体式 3P 外形尺寸 (WxHxD)	375x220x121		415x220x148		465x220x130		465x220x148		610x330x185		610x402x185 （扩展排）		760x420x195
整体式 4P 外形尺寸 (WxHxD)													830x420x195
分体式 3P 外形尺寸 (WxHxD)	335x220x121		375x220x148		425x220x130		425x220x148		575x330x185		575x402x185 （扩展排）		720x420x195
分体式 4P 外形尺寸 (WxHxD)													790x420x195
分体式控制器外形尺寸 (WxHxD)	85x166x92											107x168x66.5	
分体式导线长度	标准线长 1.6m（定制线长 2m、2.5m、3m、3.5m、4m、4.5m、5m）												
整体式 3P 安装开孔尺寸 (WxH)	322x200		365x200		420x200		510x300				710x300		
整体式 4P 安装开孔尺寸 (WxH)											780x300		
分体式 3P 安装开孔尺寸 (WxH)	282x200		325x200		380x200		478x300				670x300		
分体式 4P 安装开孔尺寸 (WxH)											740x300		
分体式控制器安装开孔尺寸 (WxH)	81x162											91x156	
产品相间距	25		30		35		48				70		
扩展后相间距	-		-		-		-		68		70		

- 无此选项

■ 标配

□ 选配

<sup>1)</sup> 默认关闭，可通过控制器菜单设定开。

<sup>2)</sup> 客户外接取电

<sup>3)</sup> 仅提供 3P 产品

<sup>4)</sup> 当常用端完全失电状态下，该延时功能自动关闭。

## 订货编码

壳架电流	约定发热 电流	分断能力	CDQ3		CDQ3HB	
			3 极	4 极	3 极	4 极
			订货编码	订货编码	订货编码	订货编码
63AF	10	S	CDQ363L103B	-	CDQ3HB63S103Z	CDQ3HB63S104Z
	...		...	...	...	...
	63		CDQ363L633B	-	CDQ3HB63S633Z	CDQ3HB63S634Z
	10	F	CDQ363M103B	CDQ363M104B	CDQ3HB63F103Z	CDQ3HB63F104Z
	...		...	...	...	...
	63		CDQ363M633B	CDQ363M634B	CDQ3HB63F633Z	CDQ3HB63F634Z
100AF	16	S	CDQ3100L163B	-	CDQ3HB100S163Z	CDQ3HB100S164Z
	...		...	...	...	...
	100		CDQ3100L1003B	-	CDQ3HB100S1003Z	CDQ3HB100S1004Z
	40	F	CDQ3100M403B	CDQ3100M404B	CDQ3HB100F403Z	CDQ3HB100F404Z
	...		...	...	...	...
	100		CDQ3100M1003B	CDQ3100M1004B	CDQ3HB100F1003Z	CDQ3HB100F1004Z
250AF	100	S	CDQ3225L1003B	-	CDQ3HB250S1003Z	CDQ3HB250S1004Z
	...		...	...	...	...
	225		CDQ3225L2253B	-	CDQ3HB250S2253Z	CDQ3HB250S2254Z
	250	F	-	-	CDQ3HB250S2503Z	CDQ3HB250S2504Z
	100		CDQ3225M1003B	CDQ3225M1004B	CDQ3HB250F1003Z	CDQ3HB250F1004Z
	...		...	...	...	...
400AF	225	F	CDQ3225M2253B	CDQ3225M2254B	CDQ3HB250F2253Z	CDQ3HB250F2254Z
	250		-	-	CDQ3HB250F2503Z	CDQ3HB250F2504Z
	200	F	CDQ3400L2003B	-	CDQ3HB400F2003Z	CDQ3HB400F2004Z
	...		...	...	...	...
	400		CDQ3400L4003B	-	CDQ3HB400F4003Z	CDQ3HB400F4004Z
	200	N	CDQ3400M2003B	CDQ3400M2004B	CDQ3HB400N2003Z	CDQ3HB400N2004Z
630AF	...		...	...	...	...
	400		CDQ3400M4003B	CDQ3400M4004B	CDQ3HB400N4003Z	CDQ3HB400N4004Z
	400	F	CDQ3630L4003B	-	CDQ3HB630F4003Z	CDQ3HB630F4004Z
	...		...	...	...	...
	630		CDQ3630L6303B	-	CDQ3HB630F6303Z	CDQ3HB630F6304Z
	400	N	CDQ3630M4003B	CDQ3630M4004B	CDQ3HB630N4003Z	CDQ3HB630N4004Z
800AF	...		...	...	...	...
	630		CDQ3630M6303B	CDQ3630M6304B	CDQ3HB630N6303Z	CDQ3HB630N6304Z
	400	L	CDQ3800L4003B	-	CDQ3HB800L4003Z	-
	...		...	...	...	...
	800		CDQ3800L8003B	-	CDQ3HB800L8003Z	-
	400	M	CDQ3800M4003B	CDQ3800M4004B	CDQ3HB800M4003Z	CDQ3HB800M4004Z
	...		...	...	...	...
	800		CDQ3800M8003B	CDQ3800M8004B	CDQ3HB800M8003Z	CDQ3HB800M8004Z

-: 无此规格

分体式产品售价与整体式产品相同

## 订货编码规则

产品名称				控制器型号	壳架等级	分断能力	额定电流	级数	结构形式
CD	Q	3	H	B	100	F	010	4	Z
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
CD: 中国德力西	Q: 自动转换 开关电器	3: 设计代码	H: CB 级 MCCB 升级型	B: B 型 (标准型 / 基本型)	63: 63AF 100: 100AF 250: 250AF 400: 400AF 630: 630AF 800: 800AF	S: 35kA F: 50kA N: 70kA L: 15kA M: 15kA	010: 10A ... 100: 100A ... 250: 250A ... 800: 800A	3: 三极 4: 四极	-: 分体式 Z: 整体式

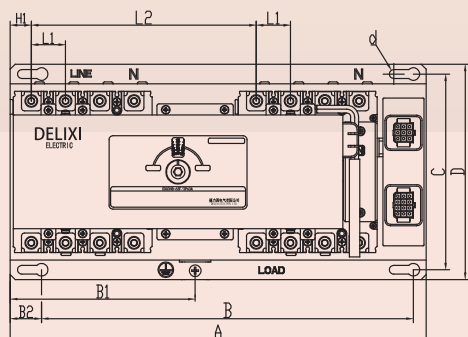
备注: CDQ3HB-800 会在产品等处默认写为 CDQ3H-800, 型号 "B" 会缺省掉 (在箱盒贴上不会缺省)。

-: 空

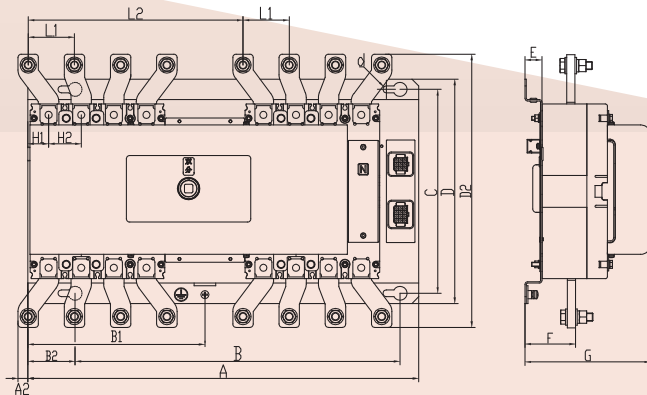
## 外形及安装尺寸

CDQ3HB 分体式

63~400A



630A



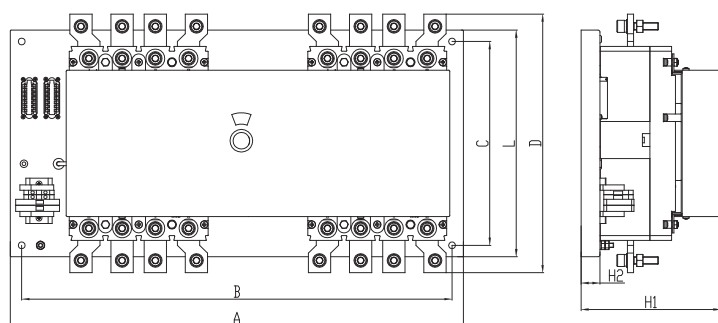
63~630A

规格 \ 尺寸	A	A2	B	B1	B2	C	D	D2	E	F	G	L1	L2	H1	H2	d
CDQ3HB-63S/F	335	-	282	143	36.5	200	220	-	25	49	121	25	180	15.5	-	9
CDQ3HB-100S	335	-	282	143	36.5	200	220	-	25	49	121	25	180	15.5	-	9
CDQ3HB-100F	375	-	325	163	34	200	220	-	25	53.5	148	30	196	20	-	9
CDQ3HB-250S	425	-	380	189	32	200	220	-	25	48	130	35	230	21.5	-	9
CDQ3HB-250F	425	-	380	189	32	200	220	-	25	48	148	35	230	21.5	-	9
CDQ3HB-400F/N	575	-	478	260.5	69.5	300	330	-	25	62	185	48	316	30.5	-	10
CDQ3HB-630F/N	575	14.5	478	260.5	69.5	300	330	402	25	77	185	68	316	30.5	48	10

## 外形及安装尺寸

CDQ3HB 分体式

800A

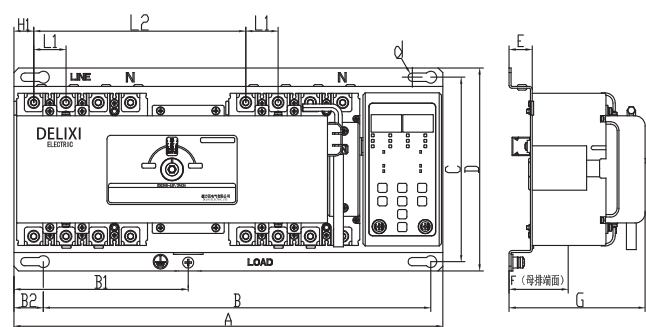


800A

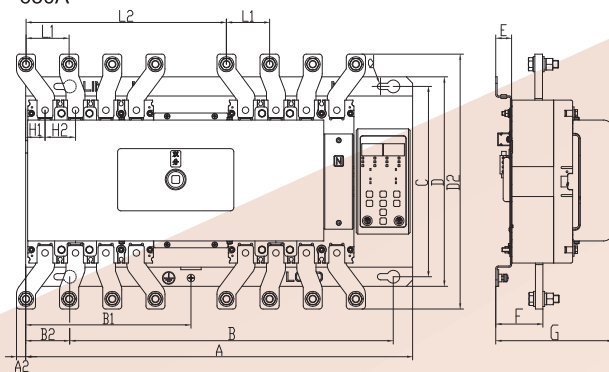
规格	尺寸	A	B	D	L	C	H1	H2
CDQ3-800 4P		790	740	420	325	300	195	28
CDQ3-800 3P		720	670	420	325	300	195	28

CDQ3HB 整体式

63~400A



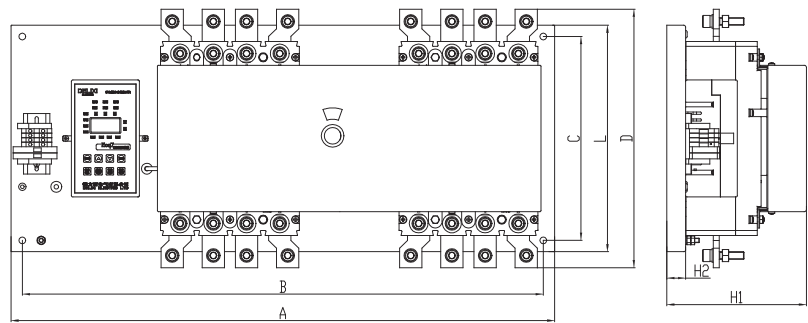
630A



63~630A

规格	尺寸	A	A2	B	B1	B2	C	D	D2	E	F	G	L1	L2	H1	H2	d
CDQ3HB-63S/F		375	-	322	143	36.5	200	220	-	25	49	121	25	180	15.5	-	9
CDQ3HB-100S		375	-	322	143	36.5	200	220	-	25	49	121	25	180	15.5	-	9
CDQ3HB-100F		415	-	365	163	34	200	220	-	25	53.5	148	30	196	20	-	9
CDQ3HB-250S		465	-	420	189	32	200	220	-	25	48	130	35	230	21.5	-	9
CDQ3HB-250F		465	-	420	189	32	200	220	-	25	48	148	35	230	21.5	-	9
CDQ3HB-400F/N		610	-	510	260.5	69.5	300	330	-	25	62	185	48	316	30.5	-	10
CDQ3HB-630F/N		610	14.5	510	260.5	69.5	300	330	402	25	77	185	68	316	30.5	48	10

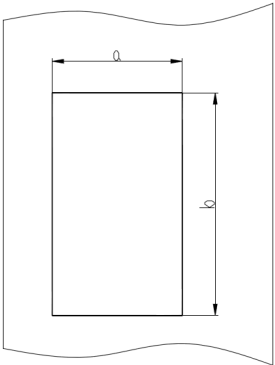
CDQ3HB 整体式  
800A



800A

规格 \ 尺寸	A	B	D	L	C	H1	H2
CDQ3-800 4P	830	780	420	325	300	195	28
CDQ3-800 3P	760	710	420	325	300	195	28

分体式开孔尺寸图



规格 \ 尺寸	a	b
CDQ3HB（63-630）标准型控制器	81	162
CDQ3HB（800）基本型控制器	91	156

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  
**客服热线:** 400-826-8008  
**邮编:** 325604

Delixi High-Tech Industry Park, Liusi,  
 Yueqing, Zhejiang, P.R.China  
**Tel:** (86-577)6177 8888  
**Fax:** (86-577)6177 8000  
**Hotline:** 400-826-8008  
**P/C:** 325604

官方网站 [www.delixi-electric.com](http://www.delixi-electric.com)  
 官方微博 <http://e.weibo.com/delixi2008>



微信订阅号