

领航者系列
NAVIGATOR

领航者系列
NAVIGATOR | CDQ3H & CDQ3EH
双电源自动转换开关

外观创新

帆船 创新设计，贴近用户

全新COR系列外观
时尚经典



CDQ3H & CDQ3EH 双电源自动转换开关

天生好表现
形好 价好 质更好

形好

以美学之灵感，创领航之风度。D元素一统外观设计风格，全新布局，更易识别，将工业美学付诸于无与伦比的视觉体验。

价好

每一分的体验都无微不至，领航者所以载誉而行。以卓越的性能，遍布全国的销售网络，400服务热线与售后团队强大支持，性价比卓然出众。

质更好

从工艺看透品质，从细节论证品牌。全球领先平台设计，专注细节，创新不止。以安全耐用的产品，助力每一位领航者打破困局，破浪前行。



规格更齐全，选择更经济（高、低分断全囊括）

高性价比

	63AF	100AF	250AF	400AF	630AF	800AF
3	S F	S F	S F	S F	F N	L
4	S F	S F	S F	S F	F N	L M

控制器集成二次接线端子，美观易用小体积

高利用率



品质创优

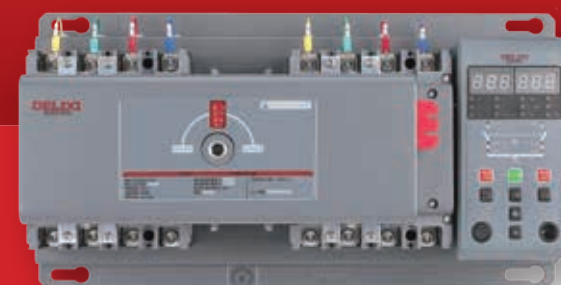
强大功能，满足使用



控制器功能全面，满足各种使用需求
(标配发电机启动、消防、互为备用功能)
享高端

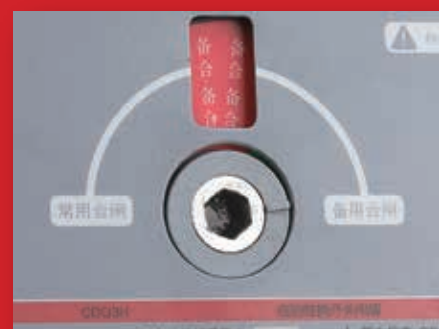
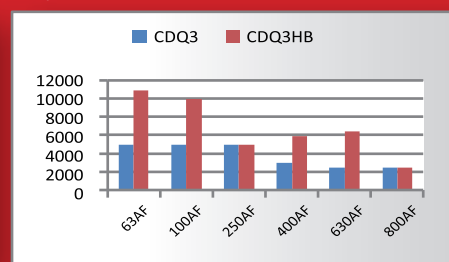
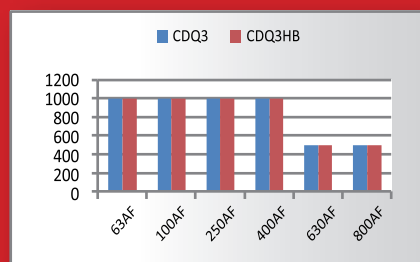
优化结构，操作简便

操作创简



人性化的结构设计，易安装
(可以单人提握和安装)

升级装换机构，机械寿命增加至10000次
(机构材料45#钢、新增定位支持件)
享可靠



专有脱扣报警指示
享安全



改良的手柄设计，易操作
(加长及绝缘套)

断路器互换一次定位，易维护
(定位台确保一次换装定位)

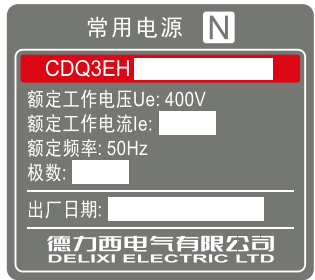


概述

CDQ3H&CDQ3EH CB 级双电源自动转换开关



CDQ3H 标牌



CDQ3EH 标牌

产品特性

符合的标准

GB/T 14048.11-2008、IEC60947-6-1

工作条件

- 可以工作在 -5~40℃的环境中
- 安装地点的海拔高度不超过 2000m
- 当最高温度为 +40℃时，空气的相对湿度不超过 50%
- 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，20℃ ~90%

EMC 电磁兼容性

- 静电放电 GB/T 17626.2（Level 2）
- 射频电磁场 - 辐射抗扰度 GB/T 17626.3（Level 3）
- 电快速瞬变脉冲群 GB/T 17626.4（Level 3）
- 浪涌冲击 GB/T 17626.5（Level 4）（仅 CDQ3HB 适用，其它系列为 3 级）
- 射频电磁场传导抗扰度 GB/T 17626.6（Level 3）
- 辐射等级（CISPR11） B 级

污染等级

- CDQ3H 污染等级为Ⅲ级，CDQ3EH 污染等级为Ⅱ级
- 该污染级别由 GB/T14048 标准中针对工业环境的条款中确定

电器级别

- CB 级

使用类别

- AC-33iB

注：
CB 级：能够接通并用于分断短路电流的 ATSE
PC 级：能够接通、承载，但不用于分断短路电流的 ATSE

产品选型及技术参数

CDQ3H&CDQ3EH CB 级双电源自动转换开关



CDQ3EH 产品选型

产品名称	控制器类型	壳架等级	极数	脱扣曲线	电流	附加功能
CDQ3EH	B	63	3	C	10	F
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	B：B 型	63：63AF	3：3P 4：4P	C：C 型 D：D 型	10：10A	F：发电机控制

产品型号	CDQ3EH-63
符合标准	GB/T 14048.11
电气特性	
额定电流	10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
极数	3，4
额定短路接通能力 Icm	9kA
额定短路分断能力 Icn	6kA
机械寿命	15000
电气寿命	1500
使用类别	AC-33iB
控制器类型	B 型

产品选型及技术参数

CDQ3H&CDQ3EH CB 级双电源自动转换开关



CDQ3H 产品选型

产品名称	控制器类型	壳架等级	分断能力	级数	电流	控制器安装
CDQ3H	B	63	S	3	100	
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	A: A 型 B: B 型	63: 63AF 100: 100AF 250: 250AF 400: 400AF 630: 630AF 800: 800AF	S: 35 kA F: 50 kA N: 70 kA	3: 3P 4: 4P	10: 10A ... 800: 800A	Z: 整体式 缺省: 分体式

产品型号	CDQ3H-63	CDQ3H-100	CDQ3H-250	CDQ3H-400	CDQ3H-630	CDQ3H-800
符合标准	GB/T 14048.11					
电气特性						
执行断路器	CDM3-63	CDM3-100	CDM3-250	CDM3-400	CDM3-630	CDM1-800
额定电流	S:10~63 F:10~63	S:16~100 F:40~100	S:100~250 F:100~250	F:200~400 N:200~400	F:400~630 N:400~630	630~800
额定工作电压 (V)Ue	400V					
额定绝缘电压 (V)Ui	690	800				
额定冲击电压 (V)Ui	6kV	8kV				
极数	3, 4					
额定短路接通能力 Icm	S:73.5 / F:105	S:73.5 / F:105	S:73.5 / F:105	F:105 / N:154	F:105 / N:154	30
额定短路分断能力 Icn	S:35 / F:50	S:35 / F:50	S:35 / F:50	F:50 / N:70	F:50 / N:70	15
机械寿命	10000	10000	5000	5000	5000	2500
电气寿命	1500	1000	1000	1000	500	500
使用类别	AC-33iB					
控制器类型	A 型、B 型					

产品选型及技术参数

CDQ3H&CDQ3EH CB 级双电源自动转换开关

控制器功能特性

控制器	B 型 (63A)	A 型 (63-400A)	B 型 (63-800A)
安装形式	内置式	内置式	装置式 / 面板式
额定工作电压	AC220V	AC220V	AC220V
额定工作频率	50/60HZ	50/60HZ	50/60HZ
三个工作位置			
常用电源闭合	■	■	■
备用电源闭合	■	■	■
两路电源断开	■	■	■
三种操作方式			
自动操作	■	■	■
手柄操作	■	■	■
控制器按键操作	-	-	■
自动操作			
监测常用三相	■	■	■
监测备用三相	■	■	■
电网 - 电网	■	■	■
电网 - 发电	□	-	■
欠压检测	■	■	■
过压检测	■	■	■
失压检测	■	■	■
断相检测	■	■	■
发电机控制	□	-	■
消防切非信号	■	■	■
自投自复	■	■	■
互为备用	-	-	■
自投不自复	■（电网对发电不带此功能）	-	■
显示			
常用备用电源	■（指示灯）	■（指示灯）	■（电压值显示）
常用电源分合	■	■	■
备用电源分合	■	■	■
故障脱扣显示	■	■	■
工作方式设置	■	-	■
延时时间显示	-	-	■
故障报警显示	-	-	■
参数设置			
转换延时	0-30s	0-30s	0-99s
返回延时	0-30s	0-30s	0-99s
发电启动延时	-	-	0-99s
发电停止延时	-	-	0-99s
工作方式设置	-	-	■

注：” ■ “表示标配，” □ “表示选配

界面与设置

CDQ3H&CDQ3EH CB 级双电源自动转换开关

界面与设置

CDQ3EH B 型控制器

● 指示灯

“自动”表示自动指示，灯灭为手动

“消防”表示消防联动功能启动指示

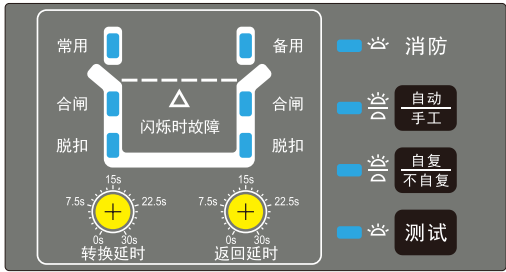
“自复 / 不自复”灯亮表示开关工作模式为自投自复，灯灭为自投不自复

“常用”表示常用电源上端带电，灯灭为失压，灯闪为断相、欠压、过压

“备用”表示备用电源上端带电，灯灭为失压，灯闪为断相、欠压、过压

“合闸”表示开关在合闸位置，灯灭为在分闸位置

“脱扣”灯闪表示开关过载或短路脱扣



CDQ3EH B 型控制器

● 按键

“自动 / 手动”键：操作使控制器在手动和自动状态间切换

● 其它预设

转换延时时间：延时时间默认为 3s，调节范围为 0~30s

返回延时时间：延时时间默认为 3s，调节范围为 0~30s

CDQ3H A 型控制器

● 指示灯

“自动”表示自动指示，灯灭为手动

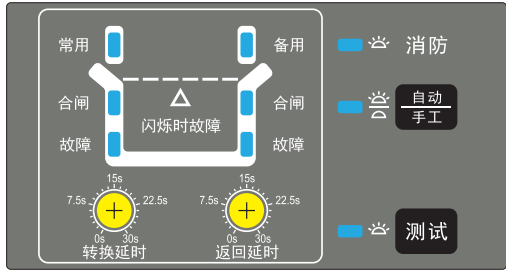
“消防”表示消防联动功能启动指示

“常用”表示常用电源上端带电，灯灭为失压，灯闪为断相、欠压、过压

“备用”表示备用电源上端带电，灯灭为失压，灯闪为断相、欠压、过压

“合闸”表示开关在合闸位置，灯灭为在分闸位置

“故障”灯亮表示开关过载或短路脱扣



CDQ3H A 型控制器

● 按键

“自动 / 手动”键：操作使控制器在手动和自动状态间切换

● 其它预设

转换延时时间：延时时间默认为 3s，调节范围为 0~30s

返回延时时间：延时时间默认为 3s，调节范围为 0~30s

界面与设置

CDQ3H&CDQ3EH CB 级双电源自动转换开关

界面与设置

CDQ3H B 型控制器

● 显示屏

常用电压显示

备用电压显示

● 指示灯

“Ua”、“Ub”、“Uc”三相电压循环显示

“发电启动”表示启动发电机输出指示

“自复”表示自投自复，“不自复”表示自投不自复，“互备”表示互为备用

“自动”表示自动指示，灯灭为手动

“消防”表示消防联动功能启动指示

“报警”表示电源电压异常或开关故障跳闸

“常用”表示常用电源上端带电，灯灭为失压，灯闪为断相、欠压、过压

“备用”表示备用电源上端带电，灯灭为失压，灯闪为断相、欠压、过压

“合闸”表示开关在合闸位置，灯灭为在分闸位置

“脱扣”灯闪表示开关脱扣或拒动作

● 按键

“自动 / 手动”键：操作使控制器在手动和自动状态间切换

“常用”键：常用合闸，仅手动状态下有效

“备用”键：备用合闸，仅手动状态下有效

“双分”键：使产品进入两路分闸状态，仅手动状态下有效

● 其它预设

过压值：出厂设定为 264V 用户可设置值 253~276V

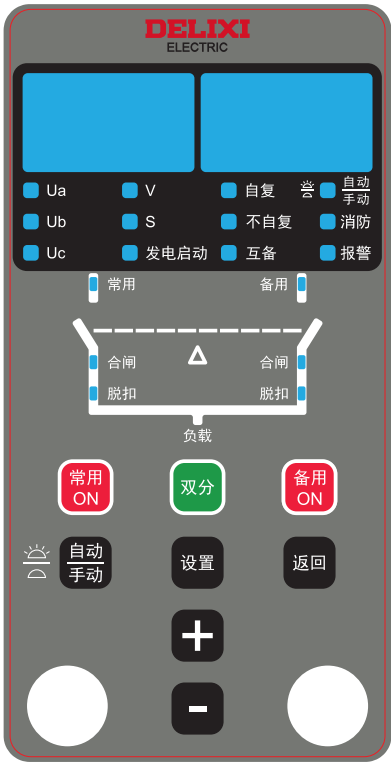
欠压值：出厂设定为 184V 用户可设置值 172~195V

转换延时时间：延时时间默认为 3s，调节范围为 0~99s

返回延时时间：延时时间默认为 3s，调节范围为 0~99s

发电机启动延时时间：延时时间默认为 15s，调节范围为 0~99s

发电机停机延时时间：延时时间默认为 15s，调节范围为 0~99s



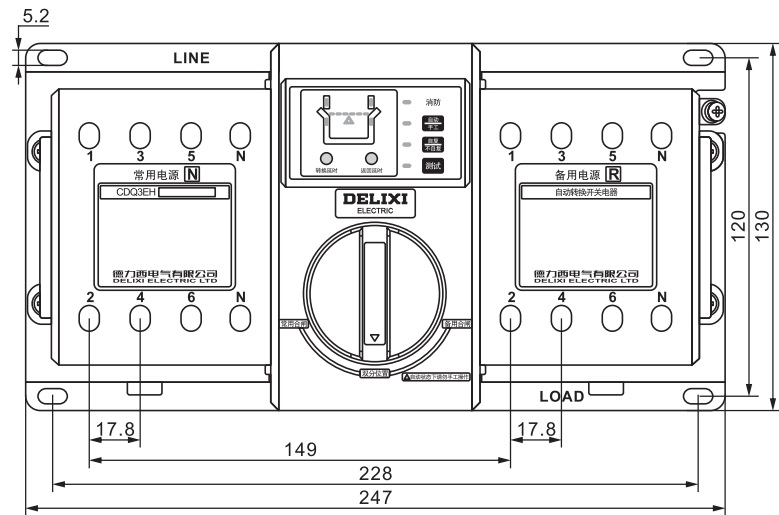
CDQ3H B 型控制器

外型及安装尺寸

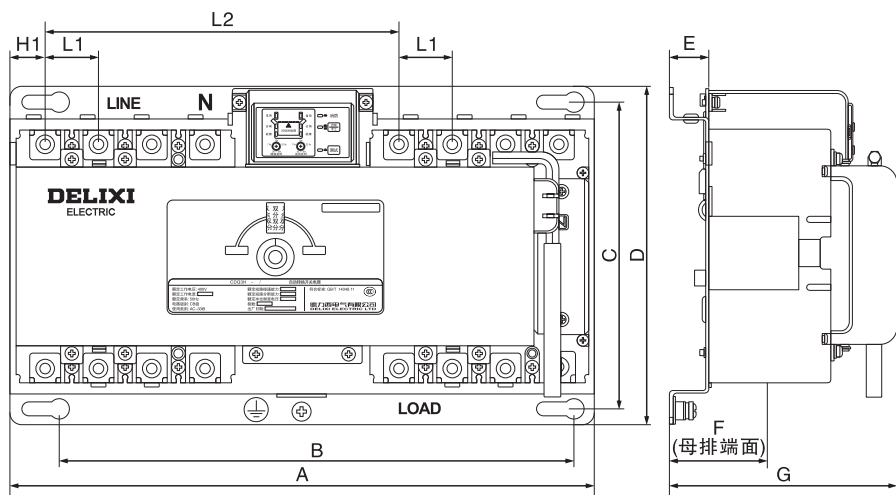
CDQ3H&CDQ3EH CB 级双电源自动转换开关

CDQ3H&CDQ3EH 的外型及安装尺寸

CDQ3EHB-63 的外型及安装尺寸



CDQ3HA-63~400 的外型及安装尺寸



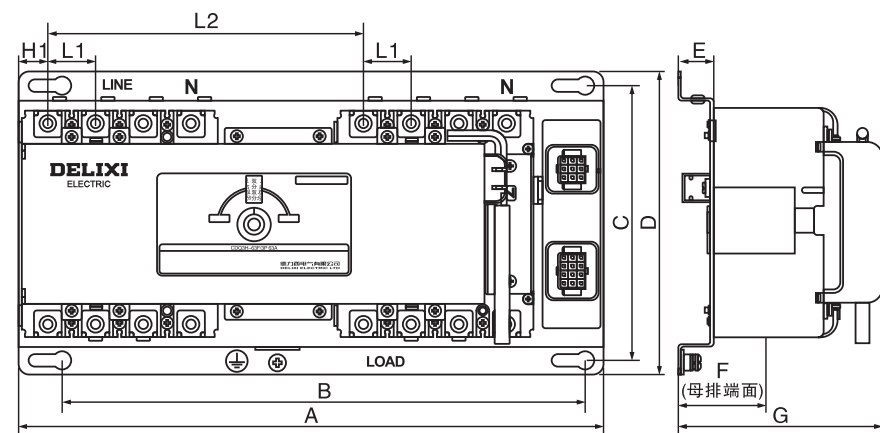
型号	A	B	C	D	D2	E	G
CDQ3HA-63S/F	285	230	200	220	-	25	121
CDQ3HA-100S	285	230	200	220	-	25	121
CDQ3HA-100F	323	270	200	220	-	25	148
CDQ3HA-250S	380	335	200	220	-	25	130
CDQ3HA-250F	380	335	200	220	-	25	148
CDQ3HA-400F/N	520	420	300	330	-	25	185

外型及安装尺寸

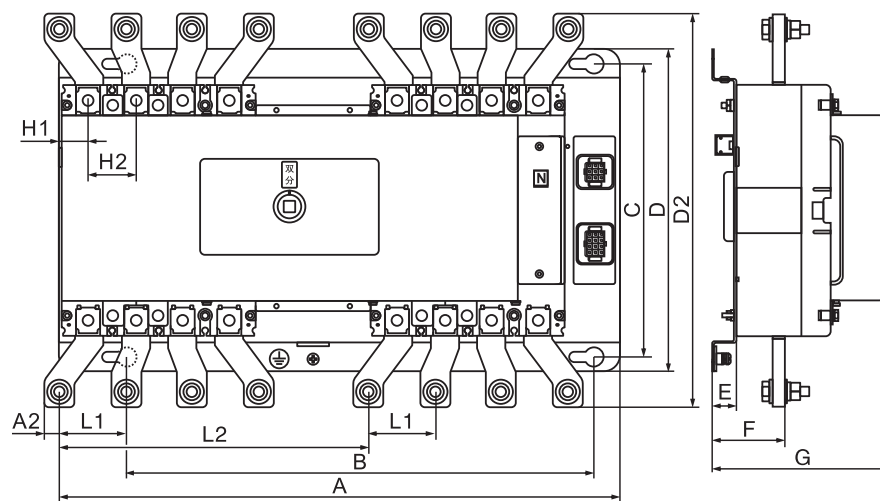
CDQ3H&CDQ3EH CB 级双电源自动转换开关

CDQ3H&CDQ3EH 的外型及安装尺寸

CDQ3HB-63~400 分体式的外型及安装尺寸



CDQ3HB-630 分体式的外型及安装尺寸



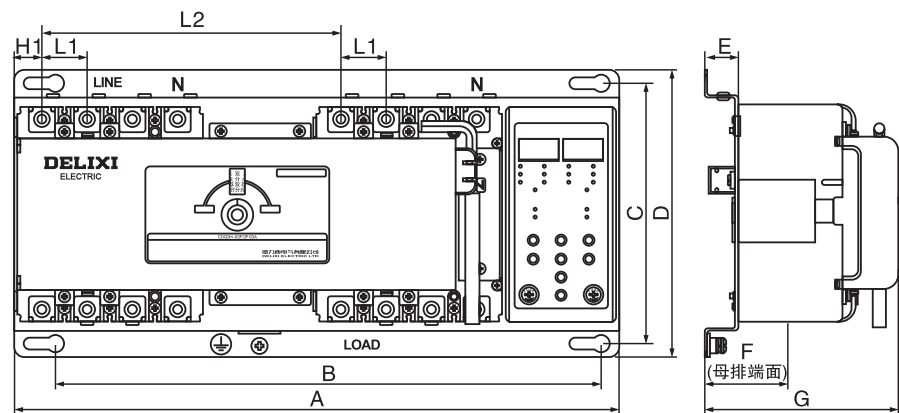
型号	A	A2	B	C	D	D2	E	G
CDQ3HB-63S/F	335	-	282	200	220	-	25	121
CDQ3HB-100S	335	-	282	200	220	-	25	121
CDQ3HB-100F	375	-	325	200	220	-	25	148
CDQ3HB-250S	425	-	380	200	220	-	25	130
CDQ3HB-250F	425	-	380	200	220	-	25	148
CDQ3HB-400F/N	575	-	478	300	330	-	25	185
CDQ3HB-630F/N	575	14.5	478	300	330	402	25	185

外型及安装尺寸

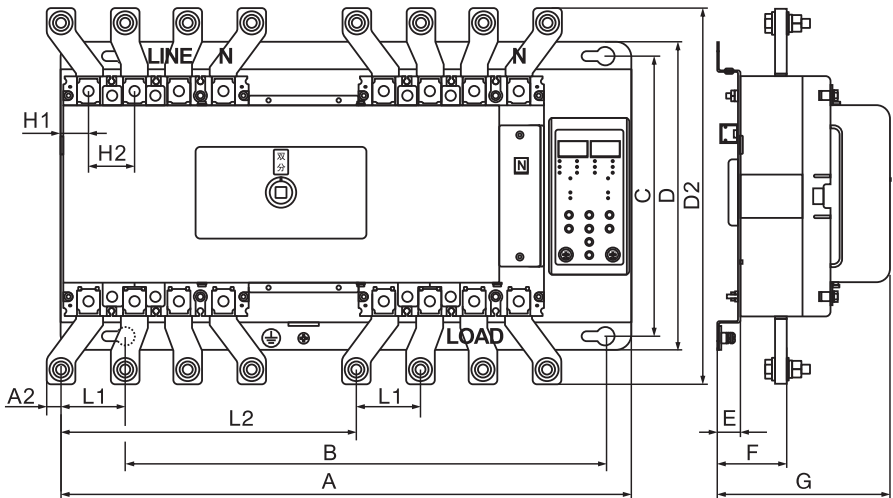
CDQ3H&CDQ3EH CB 级双电源自动转换开关

CDQ3H&CDQ3EH 的外形及安装尺寸

CDQ3HB-63~400 一体式的外形及安装尺寸



CDQ3HB-630 一体式的外形及安装尺寸

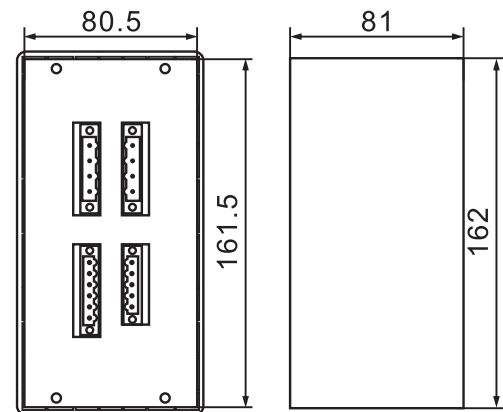
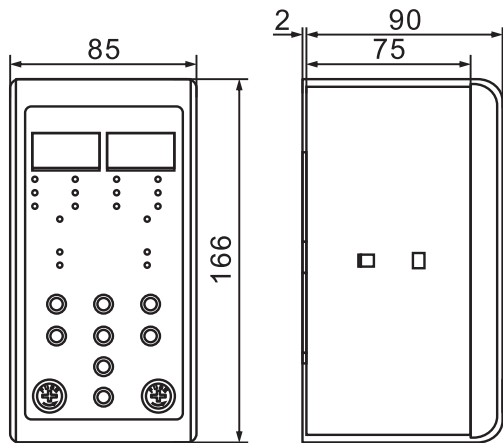


型号	A	A2	B	C	D	D2	E	G
CDQ3HB-63S/F	375	-	322	200	220	-	25	121
CDQ3HB-100S	375	-	322	200	220	-	25	121
CDQ3HB-100F	415	-	365	200	220	-	25	148
CDQ3HB-250S	465	-	420	200	220	-	25	130
CDQ3HB-250F	465	-	420	200	220	-	25	148
CDQ3HB-400F/N	610	-	510	300	330	-	25	185
CDQ3HB-630F/N	610	14.5	510	300	330	402	25	185

外型及安装尺寸

CDQ3H&CDQ3EH CB 级双电源自动转换开关

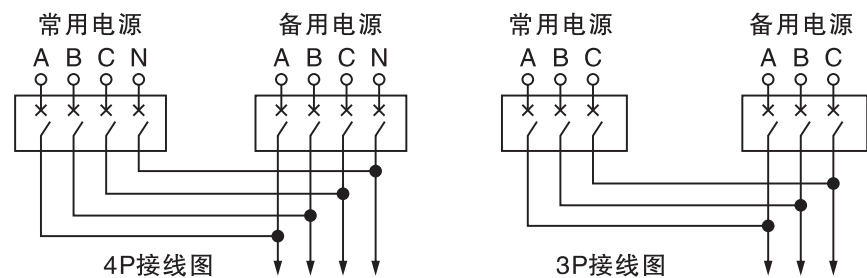
控制器外形及安装尺寸



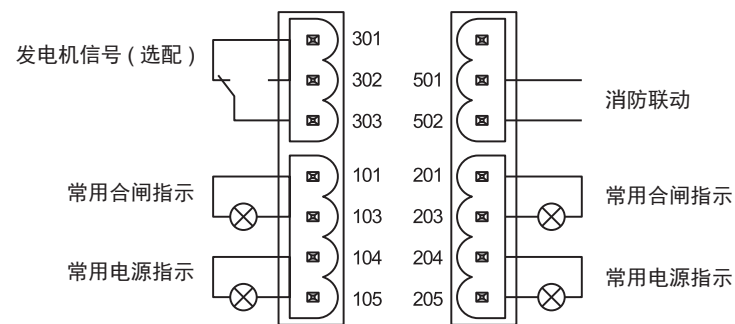
接线图

CDQ3H&CDQ3EH CB 级双电源自动转换开关

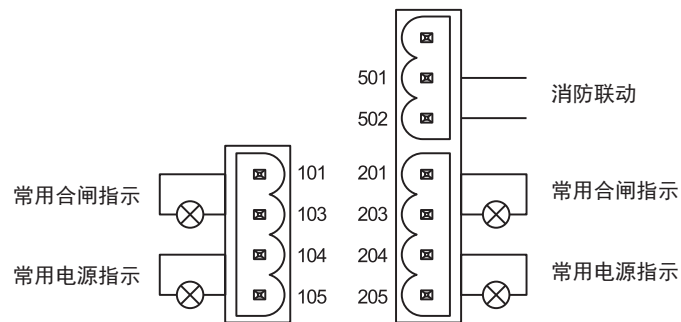
主回路连接



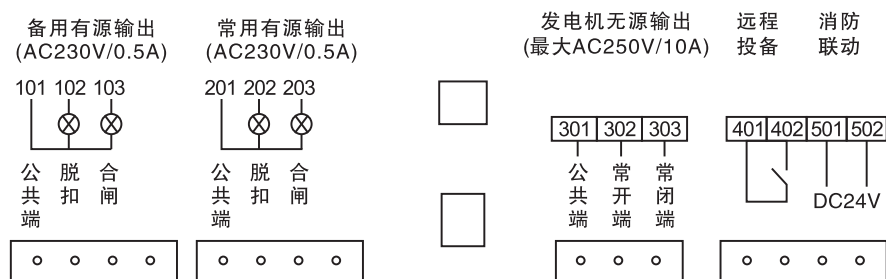
CDQ3EH-B 型二次端子连接



CDQ3H-A 型二次端子连接



CDQ3H-B 型二次端子连接



使用与维护

CDQ3H&CDQ3EH CB 级双电源自动转换开关

注意事项

当您订货时应注明所选用产品的型号、规格、数量，如有对正常使用条件或技术规格以外的需求，请直接咨询公司相关部门。

请于正常使用产品前仔细阅读产品说明书，并关注以下问题：

自动转换开关可在 85%-110% 额定工作电压下可靠工作。

自动转换开关使用过程中，应严格注意进、出线端 N 极标志（三极产品须在接线柱“N”处接入零线），四极产品中性线不得公用，并确认接地良好。产品在使用过程中应定期（如每运行三个月）进行一般性检查，请利用试验按钮或是手动、自动转换电源依次检查产品是否正常运行。