

【高仿】德力西双电源CDQ3E-160 3P 4P

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 【高仿】德力西双电源CDQ3E-160 3P 4P |
| 公司名称 | 乐清市鸿鹄电气有限公司 |
| 价格 | 1060.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:delixi/德力西 型号:CDQ3-160/4P 绝缘电压:690 (V) |
| 公司地址 | 乐清市柳市镇长虹工业区 |
| 联系电话 | 0577-27859989 13355877355 |

产品详情

德力西cdq3-250双电源切换开关 双电源切换箱的作用是针对比较重要的用电设备（一般不允许停电），在常用电源故障或停电时自备用电源自动投入，就是保证设备不断电，是作为电源的切换用的。它还采用电气和机械联锁方式，以保证两路电源不能够同时供电。德力西cdq3-250/4p/250a系列双电源自动转换开关作为消防，医院，商场，军事工程，高层建筑等不允许电源断电的主要供电场所之用

系列双电源自动转换开关适用范围 双电源自动转换开关适用于50hz,额定工作电压400v/230v的双电源供电系统，额定工作电压至63a的三相四线（可用于一相一线）的双路供电电网中

1.1产品简介 cdq3-250/4p 250a系列双电源自动转换开关

电器是我公司利用微机控制技术开发研制的新一代自动转换开关。该开关以德力西电气公司的multi9系列，compact系列断路器或负荷开关为执行元件，并配已机电一体化，带机电双重联锁的新型控制机构，特别适用在不允许断电的重要供电场所。为满足现场需求，自动转换开关可实现自投自复，自投不自复，互为备用三种不同工作方式。

1.2cdq3-250/4p250产品主要特点

三种可选工作方式 自投自复工作方式 互为备用工作方式 自投不自复工作方式 三种稳定工作位置 常用电源合，备用电源分 常用电源分，备用电源合 常用电源分，备用电源分 体积小，结构简单，外形美观，具备1a-630a规格，操作方便，使用寿命长，2极，3极，4极开关均可提供。

开关切换驱动采用单片机驱动，结构简单，切换可靠平稳，无噪音，冲击力小。

开关带有机电联锁保护，确保自动转换开关可靠工作，互不干涉。

开关能带负载自动转换，紧急时可采用手柄进行托手动切换。与其它公司同类产品相比的特色

控制器保护熔断器分断能力50kv，提高了配电安全。

在手动与自动运行方式之间加有联锁，保证了手动方式下自动操作失效。执行断路器手柄折断。触头粘连或负载故障（过载，短路）时自动转换开关不切换，真正实现机电联锁。

mcb型自动转换开关驱动机构擒纵由叉型改为凹型，解决了mcb加长手柄断裂，mcb闭合不同步等故障。提供接错线保护，当用户将工作电源误接ac380v时，通过声光进行报警，提高了设备的可靠性。

2.1cdq3-160/4p 100a常规特性 符合标准 iec60947-6-1:1998(1.2版)

低压开关设备和控制设备第六部分自动转换开关电器

gb14048.11-2002低压开关设备和控制设备自动转换开关设备 防护等级 ip20

应用类别 ac-33b(cb级产品) /ac-23b(pc级产品) 使用的环境条件 安装地点海拔不超过2000m，周围空气温度不超过-25 至55 ，温度为55 时相对湿度小于95% 污染等级为 级

2.2 cdq3-100/4p 100a自动转换开关使用注意

1.如果工作电压与电源电压相同则“常用”和“备用”电

源可直接供电。如果不同，必须使用bc类型或等效隔离变压器。

2手柄操作方式下，电气操纵机构的控制电器开路，自动控制无效。3两种电源正常情况下常用电源工作，如果常用电源故障自动转换到备用电源(转换延迟可调)：当正常电源恢复正常后自动返回常用电源(返回延迟可调)4两路电源正常情况下常用电源工作，如果常用电源故障自动转换到备用电源，控制器停止转换，即使常用电源恢复正常，开关不返回。按下复位键，控制器恢复正常。5两路电源正常情况下上电(或复位)，常用电源方优先工作。运行过程中工作电源故障时，自动切换到另一供电电源，(对b型开关转换延迟可调)，两路电源为对等优先权，互为备用电源。2.3cdq3-100/4p 100a用户接线

接线 建议开关安装在箱体时应在安装板上攻丝或焊接螺栓固定以便于维护。本开关配有常用电源un，和备用电源ur指示，断路器闭合指示，断路器脱扣指示，同时还提供了这些指示信号怕外接输出端子(有源)，用户可根据所需确定外接指示灯。具体用户接线可参考附录中相应产品接线图。对带b型控制器的开关为用户提供了一组发电机启动信号端子(无源)，用户可根据需要联入到发电机启动回路中。所提供消防端子可接受消防中心的控制信号，使开关转到0位(双分位)，切掉非优先能负载。

基本作用

双电源开关(简称双电源)主要是采用塑壳断路器(cb级)或隔离开关(pc级)元件组成！
pc级双电源：只完成双电源自动转换的功能，不具备短路电流分断(仅能接通、承载)的功能；
cb级双电源：既完成双电源自动转换的功能，又具有短路电流保护(能接通并分断)的功能。

编辑本段基本介绍 ats也称atse，是automatic transfer switching equipment的英文缩写，1.atse的定义

1.1 双电源转换开关电器(转换开关) transfer switching device (transfer switch) 将一个或几个负载电路从一个电源转换至另一个电源的电器。1.2 自动转换开关电器(atse) automatic transfer switching equipment (atse) 由一个(或几个)转换开关电器和其它必需的电器组成，用于监测电源电路、并将一个或几个负载电路从一个电源自动转换至另一个电源的电器。电气行业中简称为“双电源自动转换开关”或“双电源开关”。ats产品的国标标准定义为由一个(或几个)转换开关电器和其它必需的电器组成，用于检测电源电路，并将一个或多个负载电路从一个电源自动转换到另一个电源的电器。ats与ups、eps在名称上比较容易混淆。eps是emergency power supply的英文缩写，中文名为应急电源装置。ups是uninterruptible power supply的英文缩写，中文名为不间断电源。ats(ats)是automatic transfer switching equipment的英文缩写，中文名为自动转换开关电器。ats适合应用于建筑领域消防等关键负荷的双电源供应，eps适合应用于eps是以解决应急照明、事故照明、消防设施等一级负荷供电设备为主要目标，提供一种符合消防规范的具有独立回路的应急供电系统。ups主要是为it行业设备提供用电，提供纯净、不间断的后备电源。柴油发电机供电方式适合应用于在需要长时间后备电源的供电场所与ats、eps、ups配合使用。操作规程

1、当因故停电，且在较短时间内无法恢复供电时，必须启用备用电源。步骤： 切除市电供电各断路器(包括配电室控制柜各断路器，双电源切换箱市供电断路器)，拉开双投防倒送开关至自备电源一侧，保持双电源切换箱内自备电供电断路器处于断开状态。 启动备用电源(柴油发电机组)，待机组运转正常时，顺序闭合发电机空气开关、自备电源控制柜内各断路器。 逐个闭合电源切换箱内各备用电源断路器，向各负载送电。 备用电源运行期间，操作值班人员不得离开发电机组，并根据负荷的变化及时调整电压、厂频率等，发现异常及时处理。

2、市电恢复供电时，应及时做好电源转换工作，切断备用电源，恢复市电供电。 步骤： 按顺序逐个断开自备电源各断路器，顺序是：双电源切换箱自备电源断路器 自备电源配电柜各断路器 发电机总开关 将双投开关拨至市电供电一侧。 按柴油机停机步骤停机。 按顺序，从市电供电总开关至各分路开关逐个闭合各断路器，将双电源切换箱自市电供电断路器置于闭合位置。 3

3、检查各仪表及指示灯指示是否正常，启动变压器内冷却风扇。基本分类 双电源自动转换开关(以下简称双电源)是采用塑壳断路器与负荷开关二大类型以下是二种产品介绍。相关高仿双电源切换开关 正泰双电源末端型 nz1br-60 nz7-100 nz7-225 nz7-400 nz7-630 nz7-800 nz7-1000 nz7-1250 正泰双电源智能型 nz7-100 nz7-225 nz7-400 nz7-630 nz7-800 nz7-1000 nz7-1250 正泰双电源隔离型 nh40 (sz) -100/4 nh40 (sz) -125/4 nh40 (sz) -160/4 nh40 (sz) -200/4 nh40 (sz) -250/4 nh40 (sz) -400/4 nh40 (sz) -630/4 nh40 (sz) -800/4 nh40 (sz) -1250/4 德力西末端型/智能型 cdq3-100 cdq3-100 cdq3-225 cdq3-400 cdq3-630 cdq3-100 cdq3-225 cdq3-400 cdq3-630 wats-n系列双电源自动转换开关 wats-nax63/3p wats-nax63/4p wats-nbx63/3p wats-nbx63/4p wats-na63/3p(int) wats-na63/4p(int) wats-nb63/3p(int) wats-nb63/4p(int) wats-na63/3p wats-na63/4p wats-na100/3p wats-na100/4p wats-na160/3p wats-na160/4p wats-na225/3p wats-na225/4p wats-nb63/3p wats-nb63/4p wats-nb100/3p wats-nb100/4p wats-nb160/3p wats-nb160/4p wats-nb225/3p wats-nb225/4p wats-nb400/3p wats-nb400/4p wats-nb630/3p wats-nb630/4p wats-g系列双电源自动转换开关 wats-ga(32-100)/4p

wats-ga(125-250)/4p wats-ga(400)/4p wats-ga(630)/4p wats-gb(32-100)/4p wats-gb(125-250)/4p

本产品的品牌是delixi/德力西，型号是cdq3-160/4p，绝缘电压是690（v），额定电压是380（v），额定电流是250（a），极数是4p，产品认证是ccc，开关面板尺寸是原装标准（mm），额定冲击耐受电压是0.5（kv），额定短路接通能力是1000，机械寿命是10000万次，电气寿命是1000万次，运输是快递物流，质保是2年，产地是乐清