



DCC[®] 动驰
 驰续 动力
 Chi Continued New Power

VSK国际控股集团
 VSK International Holdings Group

VSK电能补偿系统[™]
 VSK Electric Power Compensation System

DCC品牌电能质量事业部
 DCC Power Quality Division

VSK中国生产地址：天津临港经济区泰达国际工业城二期二号楼
 Erxin Road, Kang Cheng SaiDa International Industrial Park, XiQing Economic
 Development Zone Tianjin China
 VSK中国销售地址：天津临港经济区泰达国际工业城泰达二号楼
 No.16, ShengDa Road, Yangji, XiQing Industrial Park, XiQing Economic Development
 Zone Tianjin, China

Tel: (86-22) 27271999 27288999
 (86-22) 38381166 28780000
 Fax: (86-22) 27272777

中国区客服热线：
 400 611 7000
 800 618 7000

Germany: Rhein-Alben vsk@vsk.com
 U.S.A.: 1265 Baring Blvd, #205 Sparks, NV 89434
 England: 24, 3/F, China Business Park, 22-24 Tudor Street, Cardiff, Rhse Side, Wales, UK
 Singapore: Craig Road, #02-01 Chintan Plaza, Singapore 099673
 Hong Kong: Rm. 1007, 10/F., Ctr. Bldg. 2-18/Fa Yuen Street, Mong Kok, Kowloon, Hong Kong
 Taiwan: RM 1408, 14/F., NO. 206 SUNG CHANG ROAD, TAIPEI, TAIWAN
 Web: www.vsk.com
 E-mail: vsk@vsk.com

能效管理专家

● 再生生态纸印刷 ● VSK电能版权所有



1394436 能效管理专家

DCC[®] 动驰
 驰续 动力
 Chi Continued New Power



确保更洁净的电网

三相不平衡智能电容器



Unbalanced
 Intelligent Capacitor



DCC[®] 动驰
 驰续 动力

确保更洁净的电网

关于DCC[®] 品牌 | BRAND

DCC品牌是VSK国际控股集团旗下的集硬件、软件、智能化、模块化、集约化、个性化服务于一体的整体解决方案的高端品牌。DCC致力于帮助客户轻松实现能效管理，通过集采与测量、智能互联、节能减排、简单三步开启用户的能效管理系统，是智能设备与互联网技术的完美结合。从此能效管理更加精确、操作更加快捷、简单，运行更加安全、可靠。

DCC品牌创造与实现智能电网系统，力求精确选择每个客户独一无二的卓越解决方案。



德国VSK国际控股集团，总部位于美丽的德国莱茵河畔的埃特维尔（Eitville），集团在青岛设有总办事处，是世界范围内居于领先地位的电力电容器、无功补偿系统、电能质量治理及相关节能环保产品的研发、制造、销售与工程服务的国际性企业集团。德国VSK集团拥有电能补偿系统专业的技能和先进的生产设计工艺，以及丰富的专业经验，在行业中脱颖而出，是公认的国际品牌标准的杰作，是世界范围内的领导品牌与一流品牌！

VSK | DCC品牌

DCC动驰VSK国际控股集团旗下VSK电能补偿系统全领域有定位高端的国际能效管理系统系列品牌。DCC品牌秉承现代智能化电网的设计理念，提供先进技术、丰富多变的定制化能效管理产品体系，真正实现能效管理可靠且高性价比的保证。德国VSK集团拥有电能补偿系统专业的品牌选择。DCC品牌帮助企业建立高质量、高智能可扩展、互联式的能效管理系统体系，为企业在现在和未来发展、节能减排、环保挑战等建立数字化管理提供前瞻性解决方案和平台。

从设计选材，再到生产的每个环节，DCC产品对每个细节都有非常严格的品质控制体系，以近乎严苛的制作工艺来展现其独特的产品特性。

目前，DCC庞大的国际设计团队，每年都将结合市场趋势和用户的个性化需求，时刻准备为之付诸全新的品牌推出新产品。通过技术创新方式与信念与关爱带给所有热爱DCC品牌的人。DCC正在引领中国能效管理系统的创新，是公认的国际品牌典范……

VSK | DCC 能效管理平台

为帮助客户快速掌握技术的诀窍，对基础用户的悉心关怀，以及在能效管理方面的丰富经验，VSK旗下DCC品牌从一个优秀的无功补偿与谐波治理产品和设备供应商逐步成长为能效管理整体解决方案提供商。专业技术和经验，将其高质量的产品和解决方案融合在一个统一的架构下，通过标准的界面为各行业客户提供一个开放、透明、节能、高效的能效管理平台，为企业客户节省高达50%的运营成本和设备成本。



DCC-Z INTELLIGENT POWER CAPACITORS
DCC-Z型智能电力电容器
(三相不平衡智能综合补偿电容器)



P01

产品优势

智能化: 智能应用的安全模式方式, 主备自动切换的智能功能, DCC-Z电容器具备高级谐波抑制功能, 内置自诊断与保护, 可实时监控三相不平衡综合补偿智能补偿情况。
模块化: 灵活的安装方式, 单体混合补偿的柜体柜式, 工厂定制化, 高容的体积, 共补分补, 相间补偿及混合补偿的多种补偿配置。
安全化: 过零投切投切形式, 过电压过流的保护, 最高至50kA的短路保护, 电容器本身的温度保护, 全干式长寿的电容器。

概述

低电压由于三相不平衡造成谐波电压增加, 低电压危害系统, 电压波动, 线路损耗等故障的不断发生, 容易导致线路开关跳闸, 不但增加企业的用电成本, 而停电检修和更换设备造成损失, 或降低供电企业的经济效益影响供电企业的声誉也给用户造成较大的经济损失, DCC-Z三相不平衡智能综合补偿智能电力电容器是最新针对低电压三相不平衡严重不平衡, 电压合格率低, 功率因数低, 无功损耗高等问题而研发的第一代智能质量治理装置。

DCC-Z智能电力电容器是VSC技术的最新应用, 生产拥有国际先进技术的新一代无功补偿装置, 它通过中压电力工业级无油能量回馈中心式结构, 产品即具备能检测、电力参数监测、智能过零投切、保护模块、大容流多能显示、六只单相电容器单元, 通过不同控制策略合成多种补偿方案。

产品配备了先进的基于微处理技术软件, 包括现代通信、过零投切、网络通信、自动化控制等技术, 是一种智能化、模块化、智能化的电压无功自动补偿装置。

产品同时能测量所有常用电力参数, 如三相不平衡电压、电压、有功功率、无功功率、电流、速度等, 具备通信联网功能, 可实现4位数据集成实时电能质量监控系统。

产品可输出三相电压和电流, 相同或不同形式, 也可并行使用, 也可分体或成组使用, 可方便现场安装、维护、检修和故障排除, 并能通过三相不平衡综合补偿智能电力电容器实现三相不平衡补偿效果, 采用该产品可改变传统无功补偿装置庞大的体积和笨重的结构模式, 从而使新一代三相不平衡电压无功补偿装置具有补偿效果好, 功能更全, 体积小, 功耗低, 使用更灵活, 维护更方便的特点, 适应智能电网对无功补偿的要求。

产品特点

安装方式: 产品安装方式灵活, 可柜式安装, 立式安装(柜式安装, 适用于电柜安装), 对安装空间要求低, 适合范围广, 对于老楼房的改造, 更省力更简单;

干式电容器: 产品内部电容器采用低损耗低损耗干式电力电容器, 无油漏, 整体体积小, 绿色环保, 寿命长(寿命大于10%);

过零投切: 产品采用过零投切保护, 其高分辨率, 使智能电容器安全可靠, 杜绝了故障扩大;

过流保护: 产品内部配有电子过流保护装置, 具有高精度, 对电流的测量精度在1%以内, 且是动态测量; 产品具备可延长连接引线, 把显示屏及操作面板安装在柜内柜面上;

多功能显示: 产品具备显示三相电压、电压、功率因数、电容器工作电流、投切状态、故障状态等显示;

电容值监测: 电容器的容量是降低电压电容器质量的重要指标, DCC-Z智能型电容器能够自动对三相工作电压进行测量, 显示, 即是对各相容量测量, 显示, 容量衰减到70%作为报警提醒;

温度保护

产品内置温度传感器, 能够反应电容器过电压、过零、漏电流过大和环境温度过高等情况导致电容器内部发热, 实现温度保护, 超过设定温度以后自动切除电容器, 退出运行, 达到保护目的;

智能网络

多台智能电容器联网使用时, 自动生成主机, 其余为从机, 从而构成低压无功自动控制网络; 联网数量多达64台组成实时电能质量监控系统, 个别从机出现故障, 自动退出, 不影响其余工作, 如果主机故障, 自动退出, 在其余从机中产生一个新的主机, 组成一个新的网络; 控制柜自动采集系统为电容器的容量, 按优先级进行投切, 以达到最佳的补偿效果;

电能质量监测网络

由众多DCC-Z型智能电容器组成的分布式无功补偿网络中, 由主机上DCC-Z型智能电容器上的RS485接口提供所有常用电力参数, 通过RS485通讯网关, 可用本公司的MODBUS或DL645/2007多功能通讯规约接入企业内网TCP/IP局域网, 统一监控台站, 存储在后台实时数据库库中, 也可显示各节点及本节点系统电能质量实时数据。

工作原理

DCC-Z型智能电力电容器主要由智能组件、复合投切组件、保护、显示、电容器等单元组成。

过零投切原理

智能组件通过检测电网电压过零(即三相二线的电压和电流的过零点), 可以控制或电压过零时投切, 通过检测电网电压过零(即三相二线的电压和电流的过零点), 可以控制或电压过零时投切, 实现“过零投切”效果, 使投切低电压电容器时产生的高电压小, 避免低电压电容器工作时产生过电压, 防止电容器损坏, 提高了低电压电容器使用寿命, 减小了低电压电容器对电网的冲击, 改善了电网的电能质量。

电压保护原理

通过检测电网电压和控制开关的断开, 实现低电压电容器的过电压、欠电压、失电压和三相不平衡的保护。

电流保护原理

智能组件通过检测电流互感器, 检测电容器的各相电压和投切开关的断开, 或实现电容器的过电压保护, 根据需要可以设置电压保护, 替代传统产品中使用的热继电器, 具有更好的保护且没有热继电器所组成的故障隐患。

电容器温度保护原理

通过置于电容器内部的微型温度传感器, 测到电容器内部温度, 可以在电容器温度超出时退出运行, 温度正常的恢复运行, 从源头上保障电容器的使用寿命。

型号说明



- DCC-ZS1(20.10-45000)表示智能型三相共补, 内置补偿控制, 第一组电容为20kVAR, 第二组无功补偿容量均为10kVAR, 总容量为30kVAR的智能型电容器。
- DCC-ZX1(20.10-45000)表示智能型三相共补, 内置补偿控制, AB相、BC相、CA相补偿容量分别为10kVAR, 总容量为30kVAR的智能型电容器。

DCC-Z INTELLIGENT POWER CAPACITORS
DCC-Z型智能电力电容器
(三相不平衡智能综合补偿电容器)



智能电容器规格

常用电容器型号规格表

型号规格	补偿方式	容量 (kvar)	第一组	第二组	相数
DCC-ZS20.20-45000	三相共补	40	20	20	2
DCC-ZS20.10-45000		30	20	10	
DCC-ZS15.15-45000		30	15	15	
DCC-ZS10.10-45000		20	10	10	
DCC-ZF20-25400	三相分补	20	20	20	3
DCC-ZF15-25400		15	15	15	
DCC-ZF10-25400		10	10	10	
DCC-ZF5.10-25400		5	5	5	
DCC-ZY10.10-25400	混合补偿	20	10	10	4
DCC-ZH20.10-45400		30	20	10	
DCC-ZY10.10-45400		20	10	10	
DCC-ZX9-45300		9	9	9	
DCC-ZX15-45300	相间补偿	15	15	15	7
DCC-ZX21-45300		21	21	21	
DCC-ZX30-45300		30	30	30	

(说明: 混合补偿第一组为共补, 第二组为分补)

(特殊规格容量可定制生产)

抗谐波功能的智能电容器

谐波如今已成为电力用户的一个共同问题, 它通常是由于非线性负载设备引起的, 例如电动机的变频调速、软启动器、整流器和UPS系统、电焊机、电焊机、大型变频器的谐波设备等, 谐波可能导致电压降、电容器、断路器元件损坏和误动作, 还可能致计算机和通讯设备出现故障。

DCC-Z型智能抗谐波低电压智能电容器主要应用于谐波十分严重的场合的无功补偿, 能够可靠运行, 对谐波无大作用, 并在一定程度上有吸收谐波的功能, 具体如下特点:

- 采用高品质的干式低电压电力电容器
- 电路中串联7%或14%的高品质干式电抗器
- 抗谐波能力强, 适用于高谐波场合
- 模块化、标准化、体积小、安装容易

特殊环境抗谐波智能电容器型号规格表

型号规格	补偿方式	相数	电压/V	额定容量/kvar	额定
DCC-ZL7S1(25-45)300	共补	单相	7.0	25	抗5、7次谐波
DCC-ZL7S1(30-45)300	共补	单相	7.0	30	抗5、7次谐波
DCC-ZL7S1(30-25)400	分补	单相	7.0	30	

P03

主要技术指标

环境条件

温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

相对湿度: 4%、20%~90%

大气压力: 70Pa~106Pa

电源条件

额定电压: 220V/400V/600V三相四线交流;

允许偏差: $\pm 20\%$

电压波形: 正弦波, 总畸变率不大于5%(大于5%的环境中建议使用DCC-Z型智能电容器);

工频频率: 48.5~51.94Hz

功率损耗: $< 1.5\text{W}$

测量精度

电压: $\leq 0.5\%$ (在80%~120%额定电压范围内)

电流: $\leq 0.5\%$ (在80%~120%额定电压范围内)

有功功率: $\leq 0.5\%$

无功功率: $\leq 1.5\%$

频率: $\leq 0.02\text{Hz}$

保护误差

电压: $\leq 0.5\%$

电流: $\leq 1.0\%$

温度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

时间: $\pm 0.01\text{s}$

无功补偿参数

电容器投切时间: $\geq 10\text{s}$ (可设定)

联机台数: ≤ 64 台

无功容量: 单台 $\leq (20+20)\text{kvar}$ (三相共补), 单台 20kvar (三相分补);

单台 $\leq (20+10)\text{kvar}$ (混合补偿)

单台 $\leq 30\text{kvar}$ (10-30相间补偿)(具体见产品规格书)

安全要求

1、满足“DL/T842-2003 低压并联电容器装置应用技术条件”中相应条款要求;

2、满足低电压三相负荷不平衡造成“低电压”补偿技术中对应的条款要求。

可靠性参数

控制准确率: 100%

可投切次数: ≥ 100 万次

额定短时断流能力: 50kA

采样频率: 20ms

投切开关耐压: $\geq 250\text{V AC}$

投切频率: ≤ 1 秒/次

电容器容量时标精度: $\leq 1\%$ (单)

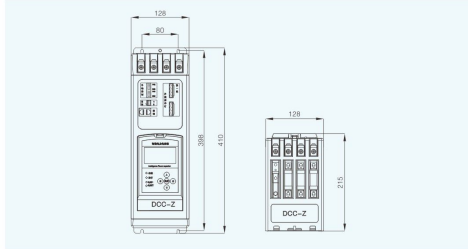
电容器投切时间(在50V以下): ≤ 3 秒。

P04



产品尺寸 (mm)

产品外形尺寸: 410(宽) × 215(高) × 128(深)mm
安装孔尺寸: 395 × 80 mm
产品重量: 6.0公斤

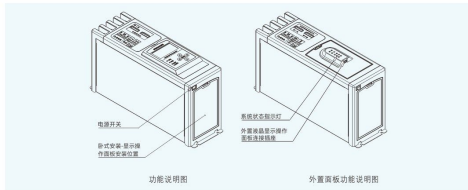


电能质量监测接口(RS485)

RS485接口为电能质量监测接口, 用作智能电容器同《电能质量管理软件》后台之间的互相通信。

其它说明

电源开关及卧式安装显示操作面板安装位置



双向电源接线端子

电源接线方式很灵活, 有两个方向的接线端子, 配合智能型电容器不同的安装固定方式, 选择不同方向的接线方式, 更灵活使用。



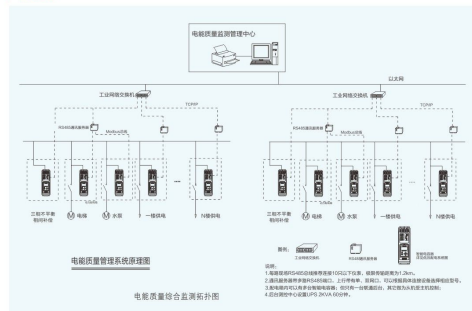
电能质量管理

电能质量管理软件电力系统、工矿企业、智能大厦的电能质量监测而设计的, 它检测各个节点所有的常用电力参数, 如三相电压、电压、有功、无功功率、电流、谐波等实时运行数据, DCC-Z型智能电力电容器具有完备的通信联网功能, 是整个供电系统众多用电节点组成实时电能质量监测系统, 实现整个低电压电网系统的实时监测、自动抄表、数据分析和符合电能质量监测管理。

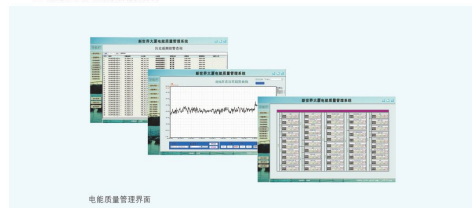
DCC-Z型电能质量监测系统软件支持11种通讯: 高压设备、数据库等技术, 为系统的实时数据提供、电能质量分析及远程控制, 数据分析等提供了基础平台; 软件具有友好的人机交互界面, 其功能包括: 实时历史数据、用户管理、数据采集处理、趋势曲线分析、报警管理、事件记录和故障报警、报表设计功能等; 部分界面见图。



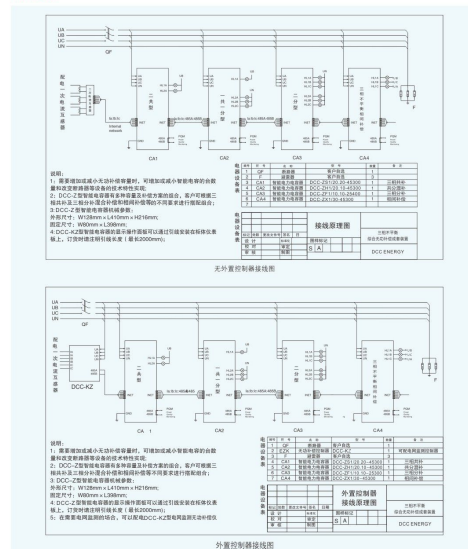
产品接线图



DCC-Z型电能质量监控系统软件部分界面



产品接线图

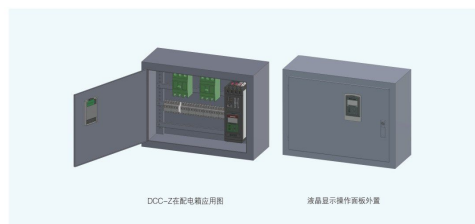




安装方式用户应用实例
立式安装方式



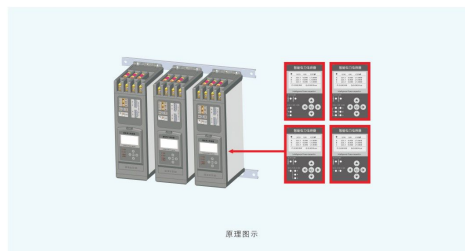
此应用为典型的立式挂式安装，可在有限的空间内方便安装，大大方便智能电容器的检修维护及更换，此方式更适用于旧式无功补偿柜分期升级改造，只需要把无效的旧补偿器件拆除清理，挂上DCC-Z型智能电容器，接上电源线，插上控制线，不需要做任何设置就能正常工作。



DCC-Z型智能电容器的立式安装及体积小体的特点，应该在有限的空间配电箱内，把无功补偿做到尽可能接近负载，使无功补偿效果更佳。此应用为《智能监控系统》分立式安装应用实例。

DCC-Z型智能电容器的液晶显示操作面板可取下，通过线缆可安装在柜体外表面上。不用打开柜门，补偿器的工作状态一目了然，设置操作方便简单。

P09



卧式安装方式

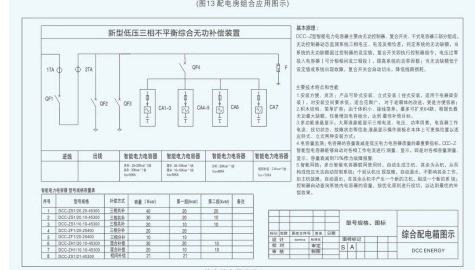
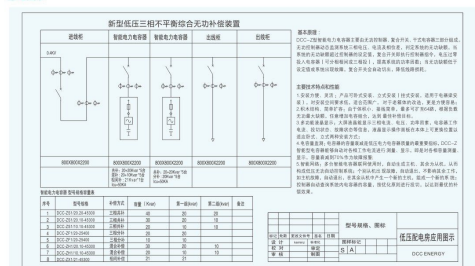


此为智能电容器卧式安装应用，800*800*2200毫米的柜体可安装最多20台，最大容量可达到800Kvar。

P10



原理图



P11

DCC-E POWER
CAPACITORS
COMBINATION MODULE
DCC-E谐振式低压智能
电力电容组合模块



产品优势

智能化：新增即用的安装调试方式，主具备自动调整的联机功能。DCC-E智能质量监测报警功能。故障有诊断与保护可联动的组合集成三相不平衡智能综合补偿电容器。

模块化：灵活的安装方式，单体组合柜的模块化设计，工厂标准化，成熟的体系，具件外分及混合补偿的多种具体应用。

安全化：过零投切的投切形式，过电压过电流的保护，最高至50KA的浪涌保护，电容器本身的温度保护，全生命周期寿命的电容。

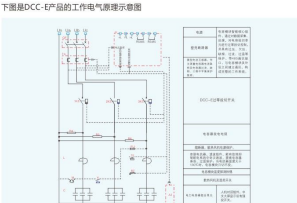
概述

DCC-E系列谐振式低压电力电容组合模块从国外进口最新研发并拥有自主知识产权的新一代无功补偿模块，该产品是以低压电力电容器和电压电力电抗器为主体，与投切控制、测量、信号、联锁以及滤波等电气附件组合在一起，形成一种成套设备。其性能优异，应用灵活。DCC-E系列谐振式低压电力电容组合模块可应用于电网谐波含量较高而不需要谐波滤波功能，无功补偿比较稳定的场合，能降低功率因数，有效抑制电网谐波含量，保证电力电网的电能质量。

工作原理

DCC-E系列谐振式低压电力电容组合模块主要由智能组件、金属封装型自热式低压电力电容器、电压电抗器、智能组件、零位过零投切、信号附件等电气附件组成。智能组件能随时检测电压、电流以及电容器、电抗器温度等参数，实现电容器的过电压、欠电压、缺相、过电流、过温等多项保护功能。

DCC-E系列谐振式低压电力电容组合模块对电力电容器采用了特殊的封装技术，避免电容器在使用过程中发生爆炸。在电力电容器温度超过50℃时，持续有效的冷却风扇降温，从而降低了电力电容器的温度，延长了工作寿命，提高了电容器的使用寿命。



P12



产品型号



主要特点

谐波抑制能力

采用特制的低压电力电容器，内部中高频高品质电抗器，能有效抑制谐波，使电容器能长期、稳定可靠地工作。

电容器防爆设计

DCC-E特制的低压电力电容器内部采用了特殊的防爆技术，避免电容器在使用过程中发生爆炸，提高电容的安全性。

电容器散热能力设计

温度是影响电容器寿命的关键因素之一，DCC-E特制的低压电力电容器采用金属铝制柱型封装，组合模块内采用多个单体电容器并联的形式连接，增加了电容器整体的散热面积；采用大面积铝框固定安装，进一步扩大了电容器的散热面积，提高了自散热的能力；当温度超过电容器额定工作温度时，自动启动风扇加速散热冷却。

电容器箱体连接

组合模块内多个单体电容器采用铜排连接，定制绝缘操作保护，安全、可靠。

中文显示和操作

无论是测量数据显示，还是菜单操作，均为中文菜单，操作简便。

安装、维护方便

DCC-E系列抑谐式低压电力电容组合模块安装设计为托架、康架方式，在柜内固定，安装方便，日后运行维护方便。

主要功能

谐波功能

模块对各个谐波形成低阻抗通路，对谐波具有吸收滤波作用，能有效抑制谐波谐波和涌流，从而消除谐波对电容器的影响，防止电容器过热、绝缘介质的老化、自愈性下降，使用寿命等情况。

控制功能

有手动、自动投切控制，手动控制优先；有三相控制、分相控制；DCC-E系列抑谐式低压电力电容组合模块投入、切除开关DCC-E零投切开关实现投切控制，投切过程中无涌流产生，其零投切偏移度小，涌流小，耐电压、电流冲击能力强，可在恶劣电气环境中可靠运行。

测量功能

配电电压测量、各相电流测量、电容器内温度测量、电抗器温度检测。

信号功能

投入运行、切除运行、故障状态指示灯信号；各保护动作事件文字提示信息。

保护功能

为了保证模块能够长期可靠运行，设置了电压、电流、温度等齐全的保护功能；电压保护：过电压、欠电压、缺相保护；电流保护：过电流、过负荷、过温保护；温度保护：电抗器过温、电抗器过温保护。

人机对话功能

大屏幕液晶，中文显示；启动开关、故障操作；数据查询、参数设置菜单。

主要技术参数

工作环境

环境温度：-20℃~+55℃；相对湿度：40%~90%；大气压力：70~106kPa；海拔高度：≤3000m；其他要求：无腐蚀性、强腐蚀性气体、介质存在。

工作电源

工作电源：电源额定电压的±20%；工作频率：48.5~51.5Hz；功率消耗：≤2.0W(满载)。

电气安全

电气绝缘与接地距离、绝缘强度、安全保护、绝缘强度、设计与控制电路均符合中华人民共和国电力行业标准GB/T22824-2008《电力电容器箱壳功率因数补偿装置》中对多款要求。

测量精度

电压：±0.5%在80~120%额定电压范围内；电流：±1.0%在5%~20%额定电流范围内；±0.5%在20%~120%额定电流范围内；温度：±1℃。

保护精度

电压：±1.0%；电流：±1.0%；温度：±1℃；时间：±0.05%。

零投切开关参数

零投切偏移度：≤±2°；涌流：≤2.5倍额定电流；耐受电压冲击：≥AC350V DC3000V；耐受电流冲击：≥100倍额定电流。

无功控制参数

无功投切误差：≤最小电容器容量的75%；无功容量：≤80kVar(三相)；≤40kVar(分相)；损耗：≤30%。

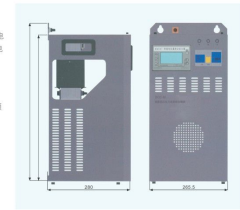
可靠性参数

控制准确率：100%；投切设计次数：100万次；电容器每年运行时间减少：≤1%等；电容器容量投切误差：0.1%/万次；寿命损耗：≤0.1%。

产品外观

外形尺寸

长X宽X高：265.5mmX272mmX540mm(7%电抗率，三相)；长X宽X高：295.5mmX272mmX540mm(7%电抗率，分相)；长X宽X高：310.5mmX260mmX550mm(14%电抗率)。



典型设计配置方案

DCC-E系列抑谐式低压电力电容组合模块三相补偿配置方案如下表所示

设计方式	三相补偿配置方案		
一次接线图			
补偿容量	1000kvar	1500kvar	2200kvar
主要元件	名称	型号	
	主开关	刀闸开关	200A 300A 400A
	控制模块	DCC-KE	1 1 1
	共补模块	DCC-E	40x4+20x1 40x3+30x1 40x5+20x1
	柜体 (最小尺寸)	柜宽X柜深	800x800(mm) 800x800(mm) 800x800(mm)
数量	1	1	1
补偿容量	3100kvar	3000kvar	4600kvar
主要元件	名称	型号	
	主开关	刀闸开关	630A 800A 1000A
	控制模块	DCC-KE	1 1 1
	共补模块	DCC-E	40x7+30x1 40x9+30x1 40x11+20x1
	柜体 (最小尺寸)	柜宽X柜深	1000x800(mm) 1000x800(mm) 1000x800(mm)
数量	1	1	1

DCC-E系列抑谐式低压电力电容组合模块三相及分相补偿配置方案如下表所示

设计方式	三相及分相补偿 (混合补偿, 配置方案, 分补占30%)		
一次接线图			
补偿容量	1000kvar	1400kvar	2000kvar
主要元件	名称	型号	
	主开关	刀闸开关	200A 300A 400A
	控制模块	DCC-KE	1 1 1
	共补模块	DCC-E	40x2 40x2+20x1 40x3+20x1
	分补模块	DCC-E	20x1 20x2 20x3
柜体 (最小尺寸)	柜宽X柜深	800x800(mm) 800x800(mm) 800x800(mm)	
数量	1	1	1
补偿容量	2600kvar	3200kvar	4200kvar
主要元件	名称	型号	
	主开关	刀闸开关	630A 630A 1000A
	控制模块	DCC-KE	1 1 7
	共补模块	DCC-E	40x5+20x1 40x5+20x1 40x7+20x1
	分补模块	DCC-E	20x4 20x5 20x6
柜体 (最小尺寸)	柜宽X柜深	1000x800(mm) 1000x800(mm) 1000x800(mm)	
数量	1	1	1

注：如需其他容量规格的，如 5kvar, 25kvar, 50kvar或其他特殊容量规格请联系DCCI