



生产地址：福建省福州市福清市融侨经济技术开发区324国道东
销售热线1：销售经理 喻贞梁经理18162670116
办公地址：武汉市武昌区积玉桥街和平大道219号806室
销售热线2：销售工程师 18559190223 邮编：430060
销售服务热线：400-027-6211
传真：0591-86550310
邮箱：wd@wcdk.cn
网站：www.wcdk.cn



创新/合作/共赢

产品宣传手册 Product Brochure





COMPANY PROFILE
集团简介

中能电气股份有限公司(简称“中能电气”),创建于1999年1月21日,2010年3月在深圳证券交易所挂牌上市,股票代码300062,是国家重点高新技术企业。运营总部位于福州,常驻销售机构遍布全国,在福州、福清、武汉、珠海等地建有大型制造基地,在福州、福清、上海、武汉、深圳、大连等地有6家控股及全资子公司。

中能电气系列产品通过了欧洲著名电力实验室荷兰KEMA的型式试验以及北美著名电力实验室LAPEM的认证,不仅在国内各地区大量长期安全运行,还出口到全世界30

几个国家和地区。

公司坚持引进消化与自主创新战略,经过近20年的发展,在保持输配电产品主营业务可持续发展的基础上继续创新、转型、升级,从一家输配电一二次设备供应商向智能电网、智能运维、新能源光伏发电及运营、汽车充电设施建设及运营等领域成功转型,提供系统解决方案及服务,并实现海外项目运营发展战略,打造智慧中能、绿色中能、品质中能,向能源互联网系统解决方案运营商的目标稳步前进。

COMPANY PROFILE
武昌电控简介





武汉市武昌电控设备有限公司成立于1996年,公司坐落于美丽的长江之畔、东湖之滨的武汉东湖新技术开发区。是集研发、设计、制造和销售于一体的国家指定高、低压成套开关和控制设备高新技术企业。公司发展穿越半个世纪,印证了几代武控人的奋斗历程。公司始建于1964年,是原机械部、能源部定点生产高、低压开关设备的企业,注册资金1.012亿元。公司现有员工200余人,科研、技术人员80余人,生产面积20000平米,为中能电气股份有限公司(上市公司股票代码[300062])全资子公司。

MANUFACTURING
PLATFORM
制造平台

-  年产能 **3.5** 亿元人民币
-  总占地面积 **30** 亩
-  厂房面积 **2** 万平方米
-  生产及检验设备 **900** 余台



武汉市武昌电控设备有限公司

-  占地面积 **30** 余亩
-  现厂房面积 **2** 万平方米
-  年产能 **3.5** 亿元人民币
-  专注轨道交通领域配电设备

产品生产标准车间



PRODUCE PRODUCT

生产产品

产品类别	产品名称
箱变类	YBP (T) -8A电力运动预装式变电站 (电力运动箱变)
高低压类	配电箱
	KYN28A-12 高压开关柜
	XGN15-12交流金属封闭环网开关设备
	SF6 气体绝缘户内环网开关设备
	MNS-G组装式低压开关柜
	8PT低压成套开关柜
	GCS低压抽出式开关柜
	GDF低压成套开关柜
	8DJH环网柜(GIS)
	电抗器类
MCR型动态无功补偿	
GL-1型分组投切电抗器成套装置	
XWBKSC户外箱式电抗器	
	电能质量综合补偿装置

MANUFACTURING
PLATFORM
制造平台

- 年产能 3.5 亿元人民币
- 总占地面积 30 亩
- 厂房面积 2 万平方米
- 生产及检验设备 900 余台



武汉市武昌电控设备有限公司

- 占地面积 30 余亩
- 现厂房面积 2 万平方米
- 年产能 3.5 亿元人民币
- 专注轨道交通领域配电设备

产品生产标准车间



箱式变电站

产品概述

YBP (T) -8A电力远动预装式变电站
(电力远动箱变)

应用范围:

YBPIT8A箱式变电站作为铁路10kV自闭、贯通线或其它10kV电力线路分段的开关设备。主要用于铁路电力市场。

产品特点:

YBPIT8箱式变电站可制作成一体式和分体式结构,能够在地面上,隧道内安装;

该设备可以配置RTU将电力线路的模拟量(电压、电流)、数据量(开关位置)上传至调度中心。可实现“遥信”、“遥测”、“遥控”的功能;

箱变外形采用仿古琉璃瓦设计,具有良好的视觉效果;主体结构采用双层冷轧钢板,中间夹有阻燃隔热层;外壳采用抗紫外线、抗老化、长寿命的高耐候性的氟碳漆,可保证10年内不褪色、不氧化、不粉化,若正常维护,可20年不劣化。

箱变采用钢板严密分割成高压室、变压器室和低压室,一级负荷贯通和综合负荷贯通设备在布局上独立分开;

高压环网柜采用知名品牌的SF6气体绝缘的充气式环网柜,电动操作,带顶部扩展接PT。

低压开关均采用知名品牌空气断路器,均可带电动操作功能。



配电箱

配电箱

应用范围:配电箱具有合理的分配电能,方便对电路的开合操作。有较高的安全防护等级,能直观的显示电路的导通状态。便于管理,当发生电路故障时有利于检修。可广泛应用于输变电系统、电气铁道、照明、动力分配等领域。

产品特点:配电箱具有体积小、安装简便,技术性能特殊、位置固定,配置功能独特、不受场地限制,应用比较普遍,操作稳定可靠,空间利用率高,占地少且具有环保效应的特点。是指供电路路中各种元器件合理分配电能的控制中心,是可靠接纳上端电源,正确馈出荷载电能的控制环节,也是获取用户对供电质量满意与否的关键。

合理的分配电能,方便对电路的开合操作。有较高的安全防护等级,能直观的显示电路的导通状态。



电能质量综合补偿装置



应用范围:

装置主要用于电力电缆贯通线路对感性无功的需求供电质量变差等问题。可用于客运专线电力贯通线及铁路牵引变电站;城市二级变电站;太阳能电站;煤矿井口的大型提升机;钢厂等其它重工业负载。主要市场铁路。

产品特点:

电能质量综合补偿装置的主体是一个电压源型逆变器,由于可适当控制晶闸管的通断,将电容上的直流电压转换为与电力系统电压同步的三相交流电压,进而调节电抗器上的电流,使综合补偿装置吸收或发出满足要求的无功电流,实现动态无功补偿的目的;同时综合补偿装置还能够产生系统需要的谐波来补偿负荷中的电流谐波,实现谐波补偿的目的。比较MCR+FC补偿方案,综合补偿装置投切速度更快、功率损耗更小、占地面积更省。

JSMSVC双向节能无功补偿装置及MCR型动态无功补偿



应用范围:

装置主要用于电力电缆贯通线路对感性无功的需求供电质量变差等问题。可用于客运专线电力贯通线及铁路牵引变电站;城市二级变电站;太阳能电站;煤矿井口的大型提升机;钢厂等其它重工业负载。主要市场铁路。

产品特点:

配并联电容及并联电抗器,可以提供正负可调的无功功率,消除电力网络谐波、抑制工频过电压、提高系统稳定性;可以更精确地控制系统电压和无功功率;减少了由于电容器、电抗器分组投切带来的冲击和涌流,可以大大提高设备的使用寿命;可靠性高;响应速度快;谐波含量低;噪声低;免维护;过载能力强。

电抗器

GL-1型分组投切电抗器成套装置



应用范围:

GL-1型分组投切电抗器装置主要并联连接在铁路变配电所的10kv母线上,用于补偿容性无功,提高功率因数,改善电压质量。主要用于铁路市场。

产品特点:

分组投切电抗器柜的投切装置为永磁真空断路器或长寿命的真空接触器,投切时不对系统造成冲击;投切由手动、自动两种方式完成,用户可自由选择。当设置在自动时,投切控制器调整范围为0.9-0.95,即功率因数在0.9以下时必须投入,在0.95以上时必须切出,功率因数在0.9-0.95之间装置不动作;设备的外壳由双层叠弯的覆铝锌板结构件组成,外壳的防护等级不低于IP2X;设备内部采用隔热、密封、阻断电弧型,其中任何一台电抗器故障,不影响另一台电抗器的运行;智能控制器可按4-2-1编码根据功率因数自由选择投切,减少能耗、发热和噪音。

XWBKSC户外箱式电抗器



应用范围:

它包括装在外壳内的并联电抗器、连接线和辅助设备。可广泛应用于输变电系统、电气铁道、冶金、石化等领域。主要与铁路市场。

产品特点:

具有绝缘强度高、局放小、机械强度高、节能、体积小、防潮、阻燃、噪音低、过载能力强、可靠性高、漏磁少等优点;具有户外箱式外壳结构,特别适用于安装在户外严酷环境条件下以及对电磁干扰有特别要求的微机控制站等场所,更能充分发挥其体积小、阻燃和漏磁少的优越性。特别适用于并联连接在铁路区间综合负荷贯通线和一级负荷贯通线系统上,主要用以补偿电容电流。

高压成套设备



KYN28A-12金属铠装中置式开关柜

应用范围：

适用于3-10kV三相交流50Hz单母线系统中，作为接受和分配电能之用，适合于开闭所等场所，安装于户内。国网、省网等地方电力市场及铁路电力市场都有大量使用。



8DJH环网柜(GIS)

应用范围：

8DJH型开关柜，是经西门子工厂装配通过型式试验的，三相金属封闭的，SF6气体绝缘的单母线户内开关设备。广泛应用于变电站、开闭所、工业等领域。国网、省网等地方电力市场及铁路电力市场、地方用户工程都有大量使用。



XGN15-12交流金属封闭环网开关设备

应用范围：

广泛应用于房地产、工矿企业、城网改造等领域。国网、省网等地方电力市场及铁路电力市场、地方用户工程都有大量使用。



SF6气体绝缘户内环网开关设备

应用范围：

广泛运用于供电可靠性要求较高的配电系统中，既可户内或户外使用，也可集成于预装式变电站内。可与DTU智能配电终端组合成二次融合成套环网柜箱，应用于智能配电网。

低压成套设备



MNS-G组装式低压开关柜

应用范围：

MNS组装式低压开关柜系统，适用于所有发电、配电和电力使用的场所，国网、省网等地方电力市场及铁路电力市场、地方用户工程都有大量使用。



GCS低压抽出式开关柜

应用范围：

GCS型低压抽出式开关柜适用于发电厂、变电站、石油化工部门、厂矿企业、高层建筑等低压配电系统的动力、配电和电动机控制中心、电容补偿等的电能转换、分配与控制用。国网、省网等地方电力市场及铁路电力市场、地方用户工程都有大量使用。



8PT低压成套开关柜

应用范围：

SVACON8PT是西门子最新设计的新型的低压开关柜，适用于通讯、大学、医院金融、电子、市政设施、商业建筑、高端民用住宅、烟草业电子工业、消费品、制造业、金属、矿业。其在地铁市场有着良好的应用记录，地方电力用户工程、政府工程、铁路电力市场也大量使用。



GDF低压成套开关柜

应用范围：

本装置适用于发电厂、变电站、石油化工、厂矿企业、大楼宾馆、铁路、机场、码头以及广播电视等通信中心等低压配电系统的动力、配电和电动机控制中心、电容补偿等的电能转换、分配与控制用。国网、省网等地方电力市场及铁路电力市场、地方用户工程都有大量使用。

PRODUCT PERFORMANCE
产品业绩



产品业绩

箱式变电站

- 1.新建北京至沈阳铁路客运专线工程京冀段“四电”系统集成、防灾安全监控、信息及相关工程
- 2.新建成都至贵阳铁路乐山至贵阳段箱式变电站采购
- 3.新建连云港至镇江铁路站后“四电”及相关工程箱式变电站采购
- 4.新建南昌至赣州铁路工程甲供物资设备供应采购箱式变电站
- 5.新建梅州至潮汕铁路“四电”系统集成
- 6.新建黔江至张家界至常德铁路工程总公司管甲供物资
- 7.新建太原至焦作铁路山西段站后工程

高压成套设备

- 1.新建梅州至潮汕铁路“四电”系统集成工程
- 2.新建银西铁路银川至吴忠客专代建段站后四电工程
- 3.广通至大理铁路工程
- 4.杭州至黄山站后四电集成工程
- 5.新建连云港至盐城站后四电工程
- 6.新建蒙西至华中地区铁路煤运通道四电工程MHS D-1标段 自购物资项目

PRODUCT PERFORMANCE
产品业绩



产品业绩

低压成套设备

- 1.莞惠城际四电系统集成工程
- 2.新建哈尔滨至佳木斯铁路房建及相关工程（中间站标段）工程
- 3.新建梅州至潮汕铁路“四电”系统集成工程
- 4.新建福州至厦门铁路四电及相关工程
- 5.新建湖州至杭州西至杭黄高铁连接线站后“四电”及相关工程
- 6.新建佛山至肇庆城际轨道交通四电系统及相关工程项目重要自购物资设备采购
- 7.漳武线永定至上杭高速公路永定高头至城区段机电工程

电抗器类设备

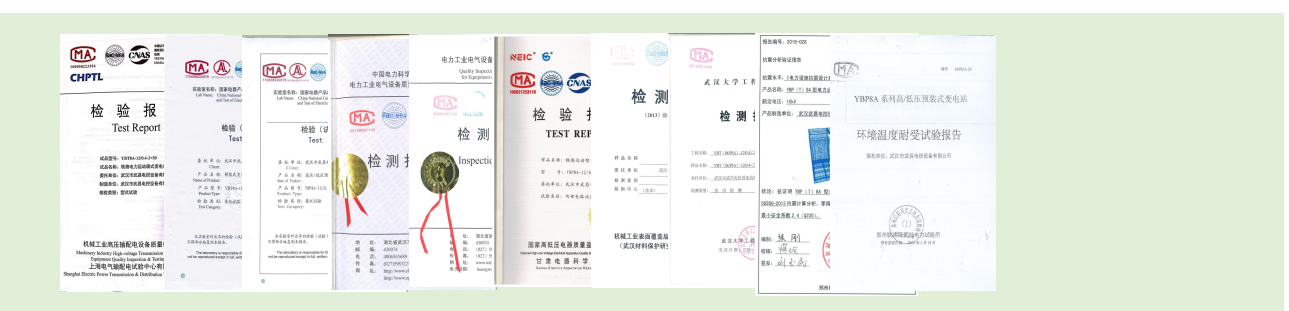
- 1.新建盐城至南通铁路“四电”系统集成及动车所站后工程
- 2.新建兴国至泉州铁路宁化至泉州段四电系统集成及相关工程
- 3.新建杭州经绍兴至台州铁路四电系统集成及相关工程
- 4.张家界至吉首至怀化铁路工程“四电”及相关工程
- 5.新建福州至平潭铁路工程“四电”系统集成及相关工程
- 6.新建兴国至泉州铁路宁化至泉州段四电系统集成及相关工程



资质证书



箱式变电站



无功补偿/电抗器 环网柜



高低设备

