

上海大华电器设备有限公司
Shanghai Da Hua Electric Equipment Co., Ltd.



目录

04 | 公司简介

06 | 企业文化

07 | 技术装备

10 | 产品展示

18 | 资质荣誉

20 | 工程业绩

24 | 服务体系



以人为本、和谐发展，为客户提供高品质输配电解决方案



『打造国内一流输配电企业』

公司简介

优势互补 强强联合



上海电气

SHANGHAI ELECTRIC

追求不止 大华永进



上海大华电器设备有限公司

SHANGHAI DAHUA ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD.

上海大华电器设备有限公司

上海大华电器设备有限公司是专业从事输配电总承包配套服务及输配电成套设备制造的企业，注册资金11000万元，占地面积55000多平方米，建筑面积30000平方米。可承接110kV及以下电压等级输配电工程，为客户提供全程的用电咨询、技术设计、供电方案、电力施工建设、成套电器设备(自主设计、制造生产35kV及以下智能化、环保型、小型化成套箱式变电站、环网柜(箱)、高低压开关柜、高低压电缆分支箱、低压无功动态补偿装置、计量箱(柜)、柱上断路器、母线槽、桥架)等产品，产品注册商标“上华”牌。

公司生产设备先进，技术领先，拥有高精度钣金加工中心、母线加工中心、机器人焊接中心。建立了营销中心、市级技术中心、产品试验中心和售后服务中心，公司综合实力居全国行业前列。是同行业中最早通过ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、GB/T28001职业健康安全管理体系认证、CCC认证和PCCC认证的企业之一。

公司坚持以诚信面对客户，贯彻“以质量创信誉，以品牌增效益”的经营方针，先后获得“上海市高新技术企业”、“上海市著名商标”、“中国名优品牌”等荣誉。我们始终以人为本、和谐发展，致力于为客户提供高品质输配电解决方案。“上华”品牌的各类产品，在国家和上海市以及诸多省、市质量监督抽查检测中均为合格产品，各项数据、指标在国内同行中出于前列，以其稳定的产品质量和良好的品牌形象，收到了国内外用户的青睐和好评。

昨天的成功和辉煌，是今天努力攀登的动力和激励。对于未来，大华人更是激情满怀，因为大华人的目标明确，追求清晰，大华人正信心百倍的铸造一个全新的盛世大华。



上海电气输配电集团有限公司

上海电气输配电集团有限公司专业从事输配电设备研发、制造及工程总承包业务。经过有效整合吸收上海输配电行业优良资产，积极拓展经营范围，公司已经实现超百亿规模，努力跻身我国领先的输配电装备制造行业先列，并成为推动我国智能电网建设的一支重要力量。

公司产品已覆盖1000KV及以下输配电产品的各个领域，形成了电力变压器、电力电缆、智能变电站、中低压开关柜、低压元器件、风电变流器与主控器、光伏逆变器及电能质量控制设备等产品系列。目前，公司旗下共有控、参股企业17家。

公司的技术中心和试验中心分别被认定为国家企业技术中心和CNAS授权的具有第三方资质的高压大容量检测实验室。公司坚持技术引领，创新驱动的理念，不断促进风电、太阳能灯新能源及智能电网技术的产业化推进。凭借其在风电领域丰富的产品线和国家级技术中心研发平台，目前公司已具备了大型风机电气控制的全套解决方案。

公司拥有国内外工程承包及设备总成套资质，提供包括融资方案在内的输配电总承包解决方案。通过在海外输配电EPC市场的大力开拓，实施交钥匙工程，已取得了骄人的成绩。公司将竭尽全力，继续为国内外用户提供优质的产品和高效的服务。

我们拥有专业的施工团队，并配有专业的工器具和全套的电气试验设备，力求为客户提供“安全、高效、经济、便捷”的专业化服务。



2019

2019年12月
取得建筑业企业资质证书(电力工程施工总承包三级)



2018

2018年1月
取得建筑业企业资质证书(城市及道路照明工程施工专业承包三级)



2017

2017年6月
取得国家能源局华东监管局承装(修、试)电力设施许可证三级

2017年7月
取得建筑业企业资质证书(施工劳务分包资质)

2016

2016年5月
取得建筑业企业资质证书(市政公用工程施工总承包三级、输变电工程施工专业承包、建筑机电安装工程施工专业承包三级)

2011

2011年7月
取得国家电力监管委员会华东监管局承装(修、试)电力设施许可证四级

2010

2010年5月
取得建筑业企业资质证书(送变电工程专业承包三级、管道工程专业承包三级、机电设备安装工程专业承包三级)



企业文化

有容乃大 追求卓越

企业价值观

【追求卓越 服务社会 创新无限 忧患意识 团队效应】

企业精神

【追求不止 大华永进】

企业理念

【 追求企业更加卓越 追求产品更高品质
追求服务更为完善 追求客户更多满意 】

经营方针

【 勤奋进取、兴业共富、以人为本、信誉至上 】

质量方针

【 顾客的满意是大华永远的追求 】



技术装备

精益生产 品质保障



试验中心

公司拥有专业的试验和检测设备，每一项新产品的推出我们都会做无数次的专业实验和检测，这是大华人科学严谨的又一面。

试验中心配备各种检测设备，为产品的推出提供坚实的保障。

试验中心试验项目

| | |
|----------|-------------------------|
| 雷电冲击电压试验 | 35kV成套开关及以下各等级的开关设备和元器件 |
| 工频耐压试验系统 | 150kV以内的工频耐压试验 |
| 大电流测试系统 | 5000A以内的成套设备温升试验 |
| | 630kVA以内的箱变温升试验 |
| 局放测试系统 | 35kV成套开关柜和元器件的局放试验 |
| | 真空箱氦检漏系统 |
| | 防护等级检查 |
| | 回路电阻测量 |
| | 机械寿命试验 |
| | 机械特性试验 |



数控断料冲孔机



SFJ-211型质谱检漏仪



二次导线拉线机器



多功能数控冲床



数控母线冲剪机



机器人焊接

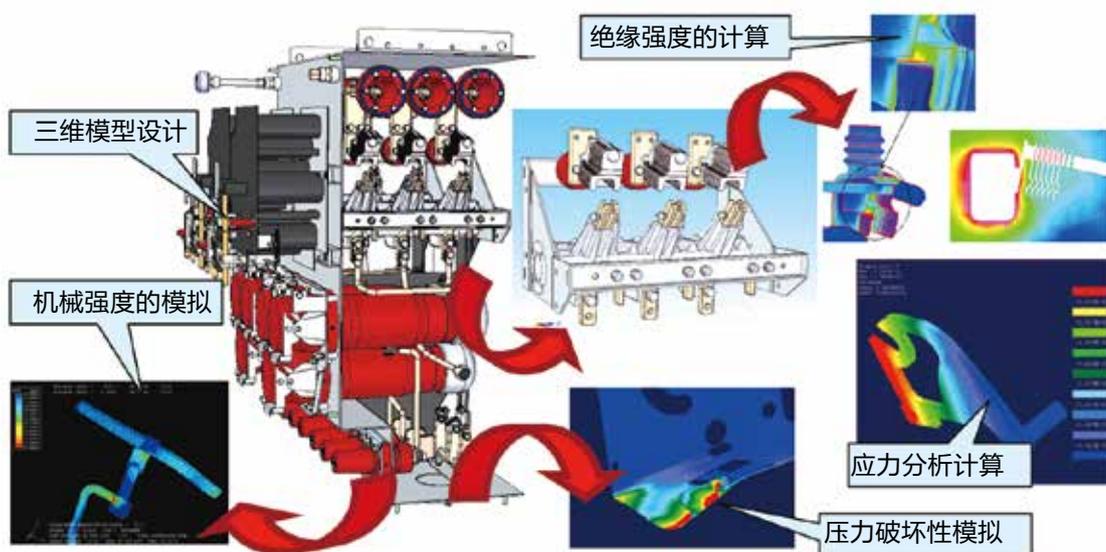
技术装备 精益生产 品质保障

技术中心

上海大华电器设备有限公司技术中心坚持“开拓、创新、求真、务实”的建设方针，坚持“以人为本、和谐发展”的理念，走出了企业自主创新、引进消化吸收创新和产学研联合创新的具有大华特色的技术创新发展之路。公司在创新的同时还注重知识产权保护，中心拥有自主知识产权28项。通过自主创新成长了一批技术骨干，形成了实力雄厚的专业设计和研发团队。公司致力于“打造国内一流输配电企业”，技术中心全体员工将充分发挥聪明才智，向用户提供安全、高品质的产品和完善的解决方案。



为客户提供优质的产品和服务从凝聚尖端人才开始



计算机仿真设计，采用美国的SolidEdge三维仿真设计分析软件，增强了开发设计能力，大大提高产品可靠性。

产品展示 不断创新 品质第一

高压产品

UniGear ZS3.2 铠装式金属封闭开关设备

UniGear ZS3.2是我公司和ABB公司合作生产的具有国际先进水平的产品，应用于三相交流50Hz、额定电压40.5kV单母线及单母线分段系统中，作为接受分配电能的户内金属铠装式成套开关柜，可配置VD4真空断路器和HD4型SF6断路器。

- > 柜体采用敷铝锌钢板，表面不易锈蚀；
- > 先进的铆接式工艺和专用工装夹具的运用，保证了产品的互换性；
- > 高压隔室顶部均设有压力释放装置，确保操作人员和设备的安全；
- > 相邻柜间4mm空气间隙对内部电弧故障起缓冲作用；
- > 防护等级高，门与柜体间用特殊的密封圈密封；
- > 元器件均采用技术先进产品。



KYN61A-40.5 铠装移开式交流金属封闭开关设备

KYN61A-40.5 铠装移开式交流金属封闭开关设备是我公司与西安高压电器研究所联合研制的产品。该产品使用于40.5kV三相交流50Hz电力系统中，做为发电厂、变电所及工矿企业的配电室接受与分配电能之用；对电路具有控制、保护和监测等功能。除广泛用于一般电力系统外，还可使用于频繁操作的场所。柜内配用新型全绝缘真空断路器或六氟化硫断路器。

- > 主要特点是柜体小型化。柜架按金属封闭铠装移开式结构设计，并且柜体采用组装结构，使产品具有外形美观，提高了手车与柜体的配合精度；
- > 可实现闭门操作。开关柜的各项正常操作，包括断路器分合闸，断路器手车推到工作位置和退出到实验/隔离位置，都能在高压隔离室门关闭条件下进行。

产品展示 不断创新 品质第一

KYN28A-24铠装移开式交流金属封闭开关设备

KYN28A-24 铠装移开式交流金属封闭开关设备适用于户内三相50Hz、额定电压24kV的电力系统中，主要应用于发电厂、变电所、工矿企业及高层建筑中，作为接受和分配电能并对电路实行控制、保护和监测。

- > 具有完善的防止误操作的功能，配置性能优良的高压交流真空断路器手车或固封式真空断路器手车；
- > 开关柜二次回路配置先进可靠；
- > 柜体结构紧凑，是技术先进、性能稳定、结构合理、使用方便、安全可靠的配电设备。



KYN27-12(KYN28A)铠装移开式交流金属封闭开关设备

KYN27 (KYN28A)中置式开关柜主要用于发电厂、中小型发电机送电、工矿企事业单位配电以及电业系统的二次变电所的受电、送电及大型高压电动机起动等，实行控制、保护、检测之用。

- > 柜体外壳采用进口敷铝锌板和多重折边工艺、具有很强抗腐蚀能力；
- > 设有安全可靠连锁装置，完全满足五防要求，断路器室门采用双层折弯的勾齿锁定装置，具有防爆功能；
- > 壳体采用组装式结构，通用性高，便于组织生产和缩短交货周期；
- > 可配置VD4、VS1、EV12、VM1、VDS等多种真空断路器，断路器手车采用中置式结构，体积小，供电质量可靠，机械寿命高，操作灵活，方便。



MVnexHP铠装移开式交流金属封闭开关设备

MVnexHP是我公司和施耐德公司合作生产的，具有国际先进水平的产品。

- > MVnex HP的设计充分考虑了使用者三方面的要求：
 - 可靠的供电连续性
 - 简便的安装、操作与维护
 - 运行人员的安全
- > MVnex HP的设计全面运用了各种先进手段如计算机辅助设计、合成试验室，动态模拟等
- > MVnex HP的设计充分考虑了安装、运行及维护方面的实际情况：
 - 可靠：使用者将受益于施耐德电气集团五十多年来不断提高的运行可靠性
 - 简便：就地手动操作极其简便，每台开关柜前面板上的模拟图示使操作程序与分合操作非常易于理解
 - 安全：完善的机械和电气联锁有效地防止了误操作

PIX-12 铠装移开式交流金属封闭开关设备（小型化）

PIX-12由施耐德授权我公司生产的先进开关设备。适用于10kV 配电系统，在电网，工业，基础设施建设以及建筑的配电网中都广泛应用。PIX550 就是针对建筑等高端用户项目市场对产品质量需求高，额定电流不大，配电室空间有限等特点新增的拳头配电产品。

- > 最小柜体尺寸：宽*深*高(550mm*1340mm*2250mm)，实现了设备的小型化结构。相比通用型开关柜占地面积可减少三分之一以上，相比C-GIS 产品造价可节约三分之一以上，是目前市场上小型化设备性价比优越的选择；
- > 固封式断路器HVX相间距离：150mm，良好的绝缘度，防潮，防凝露等性能，固封极柱：模块化设计，可拆卸零件少，可靠性较高；极高的绝缘能力：相比空气绝缘，减少了环境的影响；
- > 防爆提升门：齿扣咬合更紧密，提升后下沉的关门操作比一般的铰链式结构更无缝可靠；
- > 迷宫式”保护：加强内燃弧耐受能力,更安全。



产品展示 不断创新 品质第一

XGN86B-12型户内箱型固定式交流金属封闭开关设备

XGN86B-12柜为气体绝缘、模块化、系列化、可扩展的新型户内产品，用于交流50Hz、12kV三相电力系统的二次配电，对线路进行控制、分段、重构、保护，广泛应用于工业及民用电缆环网及供电末端。

- > 免维护：气箱防护等级高（IP67）；
- > 操作简单：操作机构带有位置指示器及机械联锁装置，可通过加装远动操作装置实现远程控制及操作；
- > 安全环保：满足“五防”功能，安装有压力释放装置，绝缘性能强，年漏气率非常低（小于0.5），转移电流高（1500A）；
- > 体积小：F、R柜（进出线柜及组合电器柜）
宽×深×高（350mm×730mm×1495mm）；
- > 扩展能力强：可随意通过母线连接器及堵头进行扩展及封闭；
- > 技术方案灵活多变：可根据客户要求设计；
- > 机械寿命长：负荷开关5000次，接地开关2000次。



SES1-12固体绝缘金属封闭高压环网开关设备

SES1-12系列固体绝缘环网柜是以固体绝缘为主导电回路绝缘介质、真空灭弧室为开断元件的新型中压环网柜，适用于城区配电网及用户供电系统，满足-45℃高寒、4000m高海拔、沿海及污秽地区的使用要求。

- > 真空灭弧室与部分高压带电部件采用固体绝缘介质进行整体浇注；
- > 不排放任何有毒物质，无漏气爆炸与内部燃弧的隐患，绝缘性能高，整体强度高，免维护；
- > 一个供电单元里A、B、C三相由三个独立的模块组合而成，可根据不同的设计方案对多个供电单元进行任意的排列组合，完成不同的配电任务；
- > 体积小，结构紧凑 宽X深X高（400mmX750mmX1500mm）





SEG1-12环保气体绝缘金属封闭开关设备

SEG1-12型户内环保气体绝缘金属封闭开关设备，系3~12kV三相交流50Hz单母线及母线分段的成套装置，采用了国际上符合绿色环保概念的N₂气体的绝缘技术，并结合真空开断技术的优点而产生的新一代中压C-GIS产品。

- > 采用100%N₂气体绝缘。不使用SF₆量，减少对环境的不利影响。
- > 柜体占地面积小，相对于目前中压电网使用较多的空气绝缘开关柜，减少占地面积40%以上。符合我国社会经济建设不断发展的需要。
- > 开关柜高压部件密封在气箱内，不与外界接触，气箱防护等级达到IP65。
- > 开关柜一次回路可以实现真正免维护。高压回路采用气体密封，不受外界环境的影响，如：凝露、污秽、小动物及化学物质等。
- > 断路器采用固定安装，无需象中置柜那样把断路器摇进摇出，减少工作量。
- > 气箱箱体采用先进的激光焊接技术和氦气检漏设备作泄漏测试。箱体美观，气密性好，保证年泄漏率小于0.1%。

XGN15-12箱型固定式交流金属封闭开关设备

XGN15-12系列环网柜是以SF₆开关为主开关，整柜采用空气绝缘、适用于配电自动化、既紧凑又可扩展的金属封闭开关设备。具有结构简单、操作灵活、连锁可靠、安装方便等特点，主要用于小型二次配电站、开闭所、城市居民小区、机场、铁路等场所。

- > 安装尺寸小，落地的深度只有940mm，常见的宽度仅为375/500mm，并可以靠墙安装，占地面积小
- > 具备非常完善的连锁装置，在最大的限度上防止误操作。
- > SF₆开关具有使用寿命长、开断部件免维护、电气寿命长、过电压很小、操作安全等良好性能。



产品展示 不断创新 品质第一

SM6 12kV环网柜（空气绝缘）

SM6 12kV空气绝缘环网柜是施耐德授权我司生产。

- > 模块化设计，柜型丰富
- > 电缆正面安装，可靠墙，安装简便
- > 设计紧凑：375/500 x 1600 x 840mm
- > 一致的柜体高度和电缆沟宽度
- > 联锁机构直接可靠，挂锁/钥匙联锁
- > 断路器柜：真空/SF6，SF1/SFset
- > 手动/电动操作，标准配网自动化接口
- > 承诺 30 年免维护
- > 12kV/24kV, 630A/1250A, 20kA/25kA



RM6 12kV环网柜（SF6绝缘）

RM6 12kV SF6绝缘环网柜是施耐德授权我司生产。

- > 柜型全面，组合扩展灵活；
- > 外形紧凑，外观整齐划一；
- > 技术性能符合国际标准；
- > 三工位开关，天然联锁；
- > 接地断口可视；
- > 不受环境影响，30年免维护；
- > 完善的联锁装置，最大的安全性；
- > 丰富的运行经验保证可靠性。

Safe Ring/puls 12kV环网柜（SF6绝缘）

Safe Ring/puls 12kV环网柜(SF6绝缘)ABB授权我司生产。

- > 12/24 kV 630A / 1250A
- > 模块化和灵活型的有机统一
- > 所有带电部分 SF6气体绝缘，紧凑
- > 不受环境影响
- > 高可靠性的人身安全
- > 工厂化的自动化方案
- > 最少的维护
- > 变压器保护
 - 真空断路器
 - 熔断器组合电器



低压产品

MDmax智能型MCC低压开关柜

MDmax是我公司引进ABB公司最新技术合作生产的新一代智能配电产品。

MDmax低压开关柜分为MDmax ST和MDmaxFC两大系列，是经过完全型式试验（简称TTA）的组合式多功能低压开关柜，符合GB7251.1-2005和IEC60439-1标准。电气及机械设计采用模块化原理，通过选用标准元件和标准组件，实现组柜方案的紧凑性、多样性和灵活性。

- > 骨架采用覆铝锌板双折边技术；
- > 水平母线区顶盖可以拆卸；
- > 具有抽屉式、可移式、插入式三种功能单元；
- > 抽屉式结构，最高可装配36回路；
- > 在不降低防护等级的状态下，可实现抽屉回路的三位置转换；
- > 抽屉可移部件位置定位，可匹配声、光、字三种指示；
- > 完善的抽屉式电操回路解决方案。



SIVACON 8PT低压开关柜

SIVACON 8PT 低压开关设备是德国SIEMENS公司于21世纪初推出的新一代成套设备，它集高可靠性、灵活性、经济实用性、安全性和智能化于一体，以崭新的面貌出现在供配电的各个领域，广泛地应用于电力工程、化工石油、重工业和公共建筑系统，它特有的优点体现在以下几个方面：

- > 通过型式试验的低压配电装置(TTA)
- > 所有抽出式单元有标准的操作界面
- > 水平母线统一布置在柜顶部
- > 电缆或母排可从上部或下部连接
- > 可与profibus DP通讯，构成智能化开关柜
- > 器件隔室的深度尺寸大,适用于各种安装
- > 器件隔室可按模数结构分隔



产品展示 不断创新 品质第一

BLOKSET高可靠性的低压开关柜

BLOKSET是我公司从法国施耐德引进的具有国际先进水平的低压固定式/抽出式开关柜,适用于额定工作电压690V以下的低压配电系统,可作为电力配电、电动机控制及照明等配电设备的电能转换与分配控制之用,并能满足于计算机接口等智能化要求。尤其适用于冶金、化工、发电厂等电力用户的各种高可靠性要求的低压配电场合。

- > 框架模数化, 模块化设计, 可自由拼接组装, 升级或改造方便;
- > 抽屉单元尺寸精度高, 互换性好;
- > 装配方便、组合灵活;
- > 结构紧凑、空间利用率高;
- > 外形美观大方、视觉效果好;
- > 各功能隔室之间分开, 加强了对人身和设备安全的保护;
- > 提高系统的可靠性和安全性。



MNS型低压抽出式配电柜

本产品适用于额定工作电压690V及以下的低压配电系统,可作为动力配电、电动机控制及照明等配电设备的电能转换与分配控制之用,并能满足于计算机接口等智能化要求。广泛应用于冶金、化工、发电厂、变电站、工矿企业等电力用户。

- > 框架模数化、模块化设计, 可自由拼接组装;
- > 抽屉单元尺寸精度高, 互换性好;
- > 装配方便, 不需要特殊复杂工具;
- > 分段能力高, 动热稳定好, 结构先进、合理、系列性、通用性强;
- > 外形美观, 安全可靠, 维护方便;
- > 单柜容纳回路较多, 节省占地面积;
- > 抽屉柜热塑料工程材料功能板有效防止开关元件因故障引起的飞弧与母线之间短路造成的事故, 采取严密隔离措施。



GCK型低压抽出式配电柜



产品适用于690V及以下、交流50Hz的三相五线制供电系统，可用于发电厂，变电站，工矿企业等的配电场所。作为动力配电、电动机控制及照明等配电设备的电能转换与分配控制之用。

- > 框架模数化、模块化设计，可自由拼接组装；
- > 抽屉单元尺寸精度高，互换性好；
- > 装配方便，不需要特殊复杂工具；
- > 分断能力高，动热稳定好，结构先进，合理，系列新，通用性强；
- > 外形美观、安全可靠、维护方便；
- > 单柜容纳回路较多，节省占地面积。

SHM600低压开关柜

SHM600低压开关柜式根据上海电力公司需求开发的一款小型化低压开关柜。该产品在结构设计上采用模块化结构型式，通过选用标准元件和标准组件，实现组柜方案的紧凑性、多样性和灵活性，可根据要求组合成不同型式的开关柜。

SHM600低压开关柜适用于额定工作电压690V及以下的低压配电系统，可作为动力配电、电动机控制及照明等配电设备的电能转换与分配控制之用，并能满足于计算机接口等智能化要求。产品广泛应用于变电所、工厂企业、大楼宾馆、大型超市等电力用户。



产品展示 不断创新 品质第一

SHM900低压套开关设备

本产品适用于额定工作电压690V及以下的低压配电系统,可作为动力配电\电动机控制及照明等配电设备的电能转换与分配控制之用,并能满足于计算机接口等智能化要求。广泛应用于变电所、工厂企业、大楼宾馆、大型超市等电力用户。

- > 框架模数化、模块化设计,可自由拼接组装;
- > 装配方便,不需要特殊复杂工具;
- > 开关柜框架所采用的敷铝锌板具有很强的抗腐蚀性,比同样厚度的普通镀锌钢板的刚性强2到4倍,保证了柜体的安全性和使用寿命;
- > 开关柜有普通和豪华型两种,豪华型可在柜前面安装玻璃门;
- > 各种功能隔离室之间严格分开,能防止触及邻居功能单元带电部件。



GGD型低压成套开关设备

GGD(通用型)低压成套开关设备,是根据上海市电力公司2013年修订的通用型400V低压开关柜技术规范要求,以技术比较成熟的GGD柜型作为设计原型进行全面技术升级的产品。

- > 柜体强度高,骨架采用高强度抗腐蚀2mm敷铝锌板材压制成型,带有模数20mm的孔,柜内支架可自由调节。
- > 进线、分段柜绝缘件安装梁采用2mm不锈钢,其余安装梁均采用2mm强度抗腐蚀敷铝锌板,采用双重折边工艺。
- > 馈线柜馈线分为左右布置,电缆采用后接线方式。两路馈线开关之间用金属隔板隔开,柜后设置两扇门能够分别开闭。检修一路馈线时不影响另一馈线回路馈线,保证维修和检修的安全性。
- > 水平母线区域顶盖可以拆卸,可以柜顶部安装母排,方便现场安装施工。





QMD-0.4kV 电缆分支箱

本电缆分支箱用于交流380V系统的电缆接点处,用以分配电能,其联接方式简单、方便,环境适应能力强。我公司推出的智能型电缆分支箱相对非智能的基础上新增了在安全、结构等方面的创新。

- > 采用不锈钢材料为箱体,防腐能力能力强
- > 兼顾了户外用电安全和市容美观
- > 箱体结构合理
- > 可在顶部隔板上安装光纤分光器等装置,底板与有电设备有安全距离,顶盖能独立打开,便于光纤分光器等装置检修。
- > 该智能电缆分支箱外部可独立挂锁,锁盒右挡板可防雨且遮盖挂锁,不破坏整体美观。

DH-SVG 动态无功补偿装置

动态无功补偿装置基于现在电力电子技术,控制器以高性能的DSP芯片TM320F28335为核心单元,采用柔性交流输电技术(FACTS)设计而成,是具备柔性补偿无功功率,抑制电网谐波等多项功能于一体的新型电力电子控制装置。

- > 实时提供超前或滞后的无功电流,对容性或感性负载连续补偿。
- > 可以多台装置并联运行,扩展性强,能适应各种补偿系统的拓扑结构。
- > 7英寸彩色LCD大屏幕显示界面,具有高清晰文字,图形显示功能,监测和控制人机友好界面,可根据用户需求自行设定运行模式及运行参数。
- > 具有完备的保护功能,包括过载,过电压,欠电压,过电流,温度保护及自诊断功能。



产品展示 不断创新 品质第一

SHPV-MF系列智能光伏汇流箱

SHPV-MF系列智能光伏汇流箱,主要作用就是对光伏电池阵列的输入进行一级汇流,用于减少光电池阵列接入到逆变器的连线,优化系统结构,提高可靠性和可维护性。在提供汇流防雷功能的同时,还监测了光电池板运行状态,汇流后电流、电压、功率,防雷器状态、直流断路器状态采集,继电器接点输出等功能,并带有风速、温度、辐照仪等传感器接口功能供客户选择,装置标配有RS485接口,可以把测量和采集到的数据上传到监控系统。

电气参数

- > 额定工作电压(Ue):DC1000V;
- > 汇流设备额定电流: 250A ~ 20A;
- > 输入路数: 24 ~ 2;
- > 使用温度: -25℃ ~ +50℃;
- > 外壳防护等级IP65;



YBW4-12 (z) 高/低压预装智能型箱式变电站



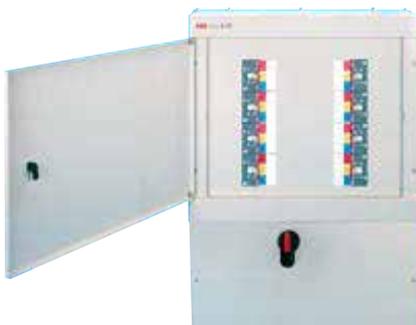
- > 箱体分为金属外壳和非金属外壳,可根据不同的要求,外形和颜色与周围的环境箱协调;
- > 非金属外壳采用增强玻纤和特种水泥预制合成作为壳体材料,具有机械强度高、耐冲击性能好、不易导热、防火阻燃、防腐蚀、造型美观和使用寿命长等特性;
- > 金属外壳采用彩钢复合板或不锈钢板或敷铝锌板喷涂,具有体积小、重量轻、维护方便及加工工艺简单等特点。箱体采用模块化结构,通过螺钉紧固和铆接连而成。该结构免除了焊接变形和应力,且零部件通用性高,使得组装灵活方便、速度快、精度高;
- > 特殊的屋顶设计使其具有隔热、保温等多种功能。屋顶平齐,四周有防雨檐;
- > 优化设计的通风结构,使箱体能达到很好的自然通风效果。

ZW32户外真空断路器

- > 断路器采用三相支柱结构，具有开断性能稳定可靠、无燃烧和爆炸危险、免维修、体积小、重量轻和使用寿命长等特点；
- > 断路器采用全封闭结构，密封性能好，有助于提高防潮、防凝露性能、特别是用于严寒或潮湿地区使用；
- > 三相支柱及电流互感器采用进口户外环氧树脂固定绝缘，或采用户内环氧树脂外包有机硅橡胶固定绝缘，具有耐高温、耐紫外线、耐老化等特点；
- > 操动机构采用小型化弹簧操动机构，或小型永磁机构。操动机构置于密封的机构箱内，解决了操动机构腐蚀的问题，提高了机构可靠性；
- > 断路器的分、合闸操作可采用手动或电动操作及远方遥控操作。可与智能控制配套实现配电自动化，也可以与重合控制器配合组成自动重合器、分段器。



动力配电箱MNS-E产品概述



MNS-E 系列动力配电箱的内部出线回路采用 ABB Isomax S 系列塑壳断路器，由于开关与主母排直接连接，使结构更紧凑，减少箱体体积，而且安装方便。箱体采用 1.5mm 经防锈处理的优质电解钢板制造，整个箱体采用环氧树脂静电喷涂，颜色为 RAL 7032 浅灰白色。箱体内部的导体采用符合 GB7251 和 BS1433 标准的高强度及高导电性的镀锡铜排，特强的母排绝缘夹令主母排额定短路耐受电流高达 50kA 1 秒，使用安全可靠。并获 ISO 9002 的质量保证，确保其在生产过程中的质量长期稳定性。技术指标符合国家及国际标准的要求。因此，MNS-E 系列被广泛应用于工矿业企业、民用建筑、高层大厦、医院、广场、车站、文体体育设施及住宅等现代化建筑。

iPM 标准化预置式分配系统

- > 维护便利的整体拆卸结构；
- > 用于系统升级扩展的并柜设计；
- > 保障人身安全的元件前面板设计；
- > 柜色差异的视觉警示；
- > 优化制造商的生产周期，保证交货期；
- > 标准备件满足维护升级所需；
- > 确保设备工作连续性；
- > 降低事故率，减少维护成本。



资质荣誉

辉煌昨日 大华荣誉



公司坚持以“内强素质抓管理、外塑形象创品牌”，赢得了众多用户的好评。公司先后获得了国际质量信用等级证书、中国电器工业协会会员证书、上海市守合同重信誉企业、高新技术企业证书、中国开关类设备AAA级制造企业证书。



工程业绩

团队协作 创新奉献



▲ 01 上海市检测中心二期



▲ 02 上海浦东国际机场



▲ 03 世博会中国馆



▲ 04 宝钢集团有限公司



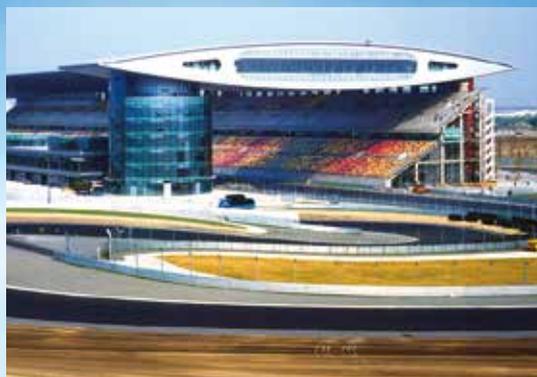
▲ 05 南京国金中心



▲ 06 上海汽车展览中心



▲ 07 兴业太古汇



▲ 08 上海国际赛车场



▲ 09 京沪高速铁路



▲ 10 古巴马里埃尔光伏发电



▲ 11 上海交通大学



▲ 12 上海奉贤生活垃圾末端处理中心

工程业绩

团队协作 创新奉献



总承包项目

上海市检测中心二期
上海华力集成电路制造有限公司
上海海尔智谷产城创生态基地
中国进口博览会架空线入地工程
碧桂园地产
上汽大众汽车有限公司
长江实业集团有限公司
绿地集团
万达房地产
太古地产
漕河泾产业园区

能源建设项目

巴基斯坦塔尔煤田一区块燃煤电厂
东海风电发电厂
杭州超亚热电厂
河南偃师电厂
上海广电富士光电材料有限公司
上海吴泾热电厂
上海石洞口电厂
上海崇明发电厂
杨浦发电厂
金山第一第二热电厂
上海奉贤生活垃圾末端处理中心
上海松江生活垃圾末端处理中心
上海崇明生活垃圾末端处理中心

场馆项目

国家会展中心
上海世博会
上海国际赛车场
上海国际机电五金交易中心
上海汽车展览中心

交通项目

上海浦东国际机场
上海虹桥国际机场
上海轨道交通
湖北省铁路鸦雀岭至宜昌段
上海铁路局
京沪高速铁路
合宁铁路
上海沪嘉高速公路
上海嘉金高速公路
南京铁路分局机关变电所
上海地铁11号线

水务项目

河南三门峡水利枢纽工程
太仓市城东污水处理厂
江苏启东自来水厂
朱家角污水处理厂
太仓一水厂
青浦区水利局章浜河泵闸
金山枫泾污水厂
金山一水厂供水工程



工矿企业项目

宜宾纸业股份有限公司10万吨/年生活用纸项目
吉林精功碳纤维有限公司8000吨大丝束碳纤维项目
沙伯基础创新塑料（上海）有限公司
金山石油化工有限公司
上海化工研究院
中国石油润滑油公司华东润滑油厂
中国石油天然气股份有限公司
徐州丰城盐化工有限公司
上海巴斯夫华源尼龙有限公司
庄信万丰（上海）化工有限公司

光伏项目

古巴马里埃尔64MW光伏发电项目
华东区域山东高唐60MW地面电站
广州佛山晶鸿光伏
江西上饶扶贫
金山廊下海亮食品光伏分布式发电项目
晶能光伏宜昌市琥庭区民主路1号信通电缆一期
合肥通得力电气屋顶分式光伏项目

商业房产项目

万达广场
兴业太古汇
南京国金中心
SOHO中山广场
上海中心
上海浦东前滩广场

教育医疗项目

上海松江大学城
上海交通大学
华东师范大学闵行校区
华东理工大学
上海海事大学
江西财经大学
上海外国语大学
上海同济大学
上海复旦大学视觉艺术学院
上海曙光医院
上海第六人民医院
上海复旦大学附属儿科医院
嘉定区中心医院

数据中心项目

新疆准东芯谷云创
杭州阿里巴巴数据港
上海腾讯云数据中心
北京网易
张北阿里巴巴数据中心
上海万国数据
上汽大众数据中心
成都天地祥云机房
舟山网易
国富光启月浦数据中心
周浦数据中心
宝山数据中心
内蒙古千方大数据乌海大数据产业

服务体系 服务无界限 追求零缺陷

变配电设备维保服务

为确保用电安全及保障设备可持续性，我司特提供变配电设备维保业务，本着“你用电，我用心”的服务理念，坚持诚信面对用户，上海大华电器设备有限公司客户服务中心的专业团队会第一时间为你提供诚信、优质、满意的服务。

预防性试验及周期表：

| 序号 | 试验设备 | 序号 | 试验设备 | 周期 |
|----|----------|----|--------|---|
| 1 | 变压器 | 7 | 电力电缆 | 根据DL/T596（电力设备预防性试验规程）；GB50150(电气装置安装工程电气设备交接试验标准)；35Kv电气设备每年一次预防性试验，12Kv电气设备每三年一次预防性试验。（推荐12Kv每年一次预防性试验） |
| 2 | 断路器 | 8 | 一次母线 | |
| 3 | 继电保护整定 | 9 | 二次回路 | |
| 4 | 电流、电压互感器 | 10 | 五防联动 | |
| 5 | 避雷器 | 11 | 整体工频耐压 | |
| 6 | 负荷/隔离开关 | 12 | 设备联动试验 | |

变配电维保项目表

| 序号 | 维保设备 | 周期 |
|----|-------|--|
| 1 | 高压柜 | 外观与联锁、高压断路器、高压隔离开关、弹簧操作机构、高压互感器、高压避雷器、高压母线、高压电缆头 |
| 2 | 低压柜 | 外观与联锁、低压断路器、空气开关、低压电容器、交流接触器、电度表、低压母线、接零与接地 |
| 3 | 变压器 | 外观与联锁、内部检查、铜排检查、接地检查 |
| 4 | 变配电环境 | 门窗、渗水、积尘、应急物资、通道 |



立即体验垂询：021-69132877

服务辐射区域



及时检修，快速反应
现场检修或服务，只需拨打服务电话，
我们将按照以下服务承诺及时赶到



现为确保用电安全，公司客户服务中心根据客户用电设备使用周期检定情况，开展变电所巡视、消缺、维修、保养、预防性试验，真正做到‘你用电，我用心’的服务。

服务承诺书

尊敬的用户：

感谢贵单位对我公司的信赖，选用我公司的成套产品。为了使您更安全、放心的使用大华产品，我们在售后服务方面做出如下承诺：

1. 产品自出厂之日起，保修一年，终身维修；
2. 售后服务人员将礼貌、耐心、周到地按：“四四规范”为您服务；
3. 如需要本公司售后服务人员检修或者现场服务，将在本市2小时之内赶到；外地用户将在24小时之内赶到，并提供优质服务；

欢迎您对本公司产品质量、售后服务等方面进行监督，并提供宝贵意见，本公司将全力服务！



24小时服务热线： 021-69132877

监督投诉电话： 021-69136393

上海电气输配电集团有限公司
SHANGHAI ELECTRIC
POWER TRANSMISSION & DISTRIBUTION GROUP CO., LTD.

上海市兴义路8号万都中心30楼
邮编 200336
电话(Tel) 86-21-22306230
传真(Fax) 86-21-22306200

上海大华电器设备有限公司
Shanghai Da Hua Electric Equipment Co., Ltd.

上海市嘉定区翔江路2000号 邮编 201812
电话(Tel) 86-21-69132563
传真(Fax) 86-21-69132653
网址 <http://www.dahua168.com>
电子邮件 dh@dahua168.com

