



上海华声电气集团
ENG Electric Group

T +86 21 67855100
F +86 21 67855101
E sales@eng-electric.com
营销中心：上海市闸北区广中西路777弄88号505室
生产基地：上海市松江区玉阳路695号
www.eng-electric.com.cn



扫描即可获得更多信息

变配电解决方案

ELECTRICITY TRANSFORMATION AND
DISTRIBUTION SOLUTIONS

ENG | 上海华声电气集团
ENG Electric Group



BRICK INDUSTRY

专业态度

赢得市场与未来！

S 科学、诚信、实力
CIENCE、SINCERITY、STRENGTH

面对市场经济激烈纷争的格局，面对行业内产品同质化愈演愈烈的态势，

"华声人'恪守'科技缔造完美"的品牌理念，

树立大市场大品牌的价值观，致力于企业升级和技术创新，不断为社会提供
一流的产品及优良的服务。



向前 从始而终

都保持激越与昂扬

以生命力唤起激情

以创造力成就自我

几番艰辛 几番追求

结成今日硕果 将荣誉视为起点

永远向前、向前

坚信荣誉属于昨天 用心方能见证未来





A 关于华声 ABOUT ENG

在智能科技高速发展的信息时代，产品创新和智能科技是企业核心竞争力，华声电气十分注重科研技术的投入，并积极和国内外知名高校合作，先后获得30余项自主知识产权。

市场与竞争是全球性的，面对国际化竞争市场，华声电气的变配电设备与技术已跨出国门，服务于华声电气海外光伏发电项目，业务领域已扩展到全球近10个国家和地区，并在不断拓展。

在未来，我们的目标是在全球建立分公司，让我们的产品技术和解决方案可以服务全球各地用户。

华声电气一贯坚持以“博爱、诚信、务实、创新”为经营理念，以“质优高效”为服务方针，以“提升电能质量管理技术”为己任，以“节能环保”为企业使命，致力于成为全球领先的变配和新能源电气解决方案提供商。

华声电气成立于1991年，现由上海华声电气研究所、上海华声电气工程有限公司和上海华声电力工程设计院组成。营销中心位于上海多媒体谷华清大厦；工厂位于上海松江高薪开发区，自有厂区及宿舍，占地面积3万平方米。

华声电气 20多年来，一直致力于高低压成套设备、变压器以及低压断路器的研发与制造，具有自主研发设备生产的实力。具有国家电监会四级

承装、承修、承试资质，是上海供电公司入网企业，可承接35KV及以下变配电总包工程，为变配电工程提供从专业设计、设备制造、工程安装到通电验收的一站式变配电解决方案与服务。

2010年成立光伏事业部，涉足光伏产业。研发出新一代光伏汇流箱等光伏设备及智能化电力监控系统，可承接大型光伏并网发电、分布式光伏发电、光伏电站等光伏总包工程。

D 发展历程

EVELOPMENT COURSE

二十几载峥嵘岁月，是华声人的荣光旅程；二十几载风雨砥砺，华声人依然阔步向前。回顾过去，华声早已练就了一身拼搏毅力；展望未来，华声将厚积薄发翻开崭新一页，谱写出更加绚丽辉煌的新篇章。

梦想让我们立业

品牌给予我们希望

困惑曾制造迷失

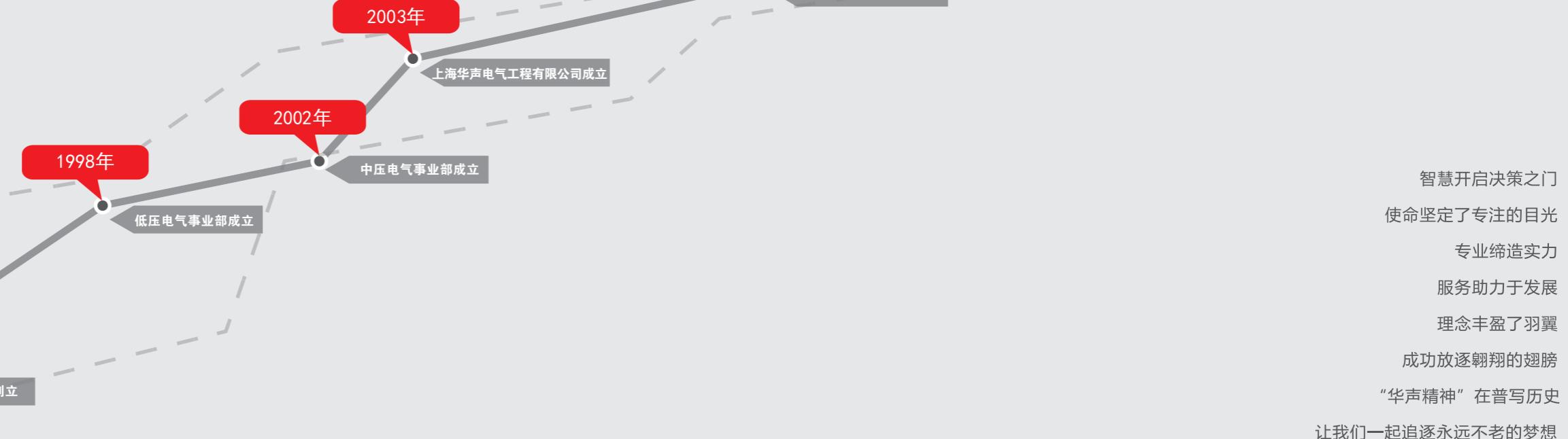
敏锐让我们掌握方向

信念托起“华声人”的脊梁

永不言弃折服一次次挑战

创新不断刷新发展空间

愿景让我们勇往直前



M 市场战略 MARKET STRATEGY

华声电气以面向全国、服务世界的宏观经营理念，向全国输送变配电技术与服务。随着市场发展战略不断拓展和延伸，于2012年成立广东分公司嘉辉业，2014年成立湖北分公司湖北明耀，西北分公司筹备组建中，同时在全国各地多个城市设有办事处。为了加强变配电同行业的沟通与交流，华声电气每年均会参与多个行业展会，向行业展示华声技术与实力。



营销活动剪辑

- ① 前台接待
- ④ 产品十大亮点发布会
- ② 我们的团队
- ⑤ 与客户沟通产品技术
- ③ 我们的合作伙伴
- ⑥ 与客户洽谈项目合作
- ⑦ 接受媒体采访



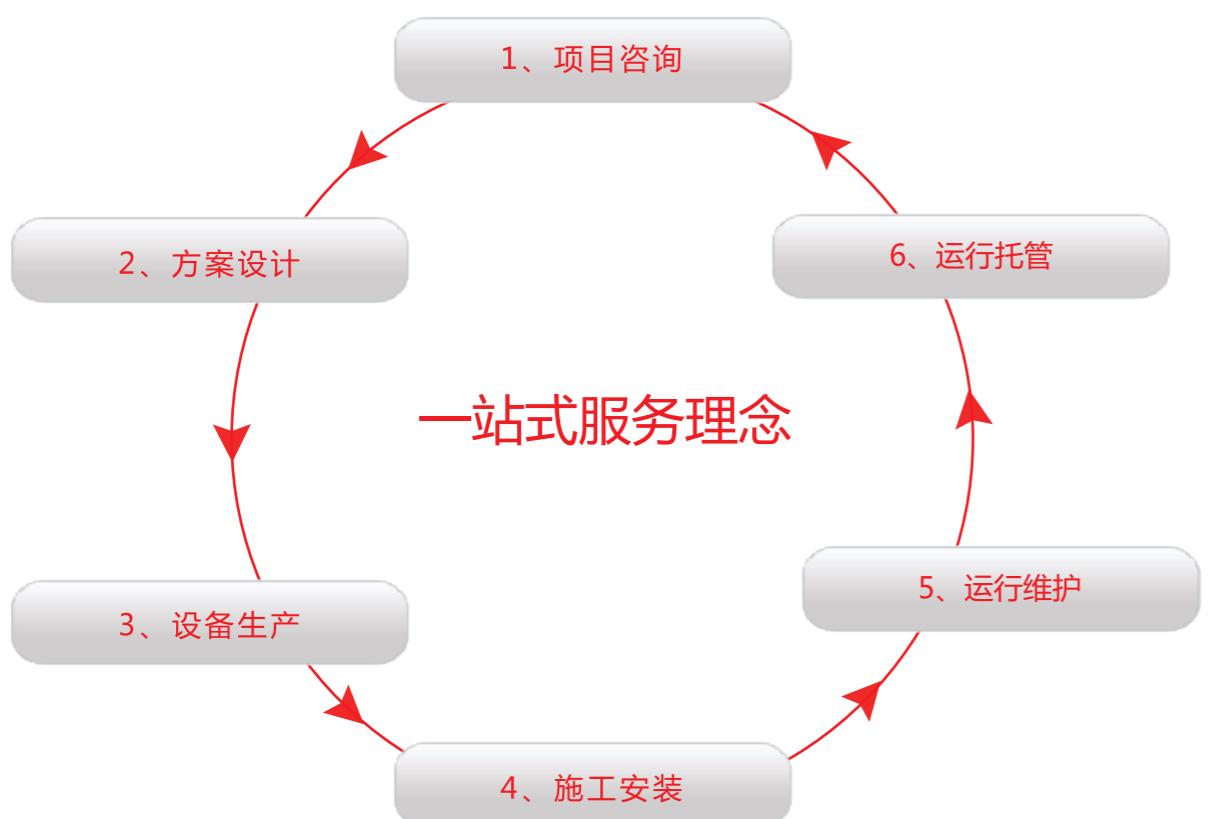
O 一站式服务理念

ONE CONCEPT SERVICE CONCEPT

- 以客户利益最大化为宗旨，提供满足客户需求的一站式全方位解决方案，保障客户设备系统安全、可靠、运行稳定。
- 以提高用户体验和服务质量为目的，为客户提供线上、线下全方位的服务支持体系，第一时间响应客户需求。
- 以提升客户满意度为己任，定期提供技术支持、运行维护，为客户做定期跟踪反馈与技术培训。

一站式服务流程

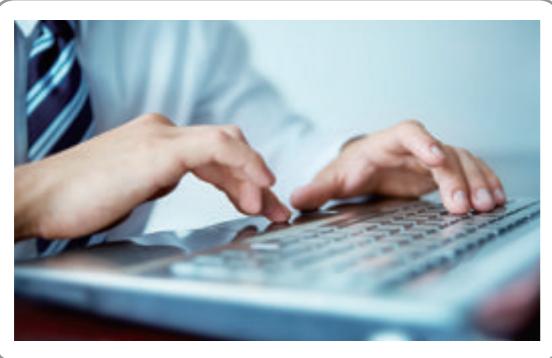
华声电气可为各类变配电项目提供从项目前期咨询、方案设计、设备生产、施工安装、调试送电到运行维护的全过程技术支持与服务，同时还可提供“ $7 \times 24H$ ”运行托管服务。多年积累的电气行业经验，自主创新的科研技术开发能力，严格规范的生产工艺流程，专业高效的施工安装团队，快速响应的售后服务，都是提升我们服务的基础和保障。20多年来，我们的用心和努力，只为向合作伙伴提供更便捷、更优质、更高效和更贴心的服务。



● 项目咨询与设计	● 设备生产	● 施工安装	● 运行维护与质量跟踪
项目咨询 设备选型 设计方案 申请用电 供电审图通过	制定生产工艺 元器件采购 元器件装配 成套设备检验 通电试验 设备出厂	安装基础检查 设备开箱检验 设备安装 成套设备检查 交接试验 调试送电 竣工验收	操作人员培训 定期设备检修 实时记录运行情况 24小时响应服务

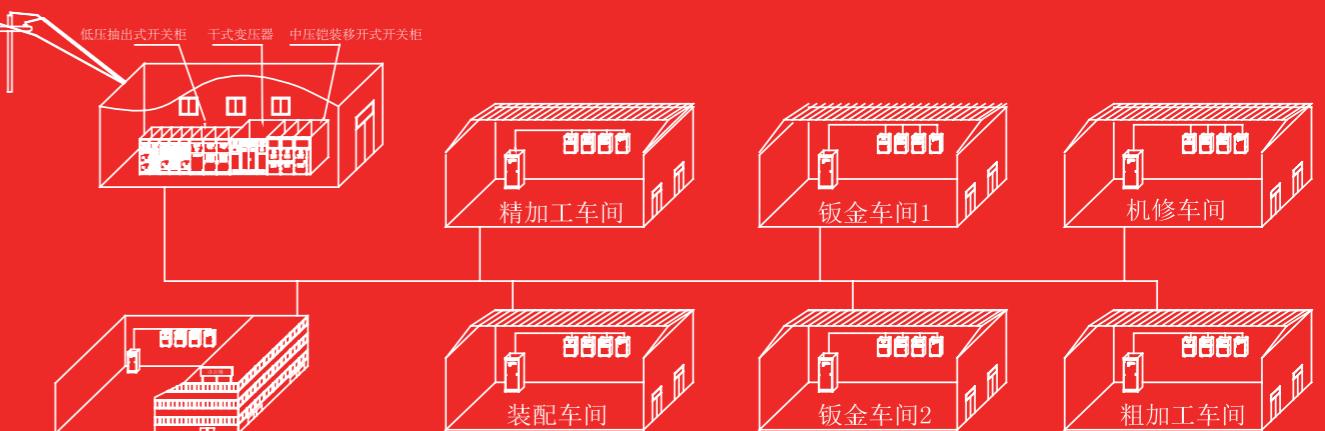
项目咨询与设计

华声电气服务团队提供专业的电气工程咨询和高品质的电气工程设计，从项目前期用电负荷规划到设计方案审图通过，全程协助并提供全方位的技术支持与服务。华声电气凭借自有研发团队和生产团队的优势，可根据项目地域、规模和需求的不同，在方案设计阶段给予设备选型建议，从而提高设备适用性，延长设备使用寿命；节省合理性支出，降低成本。



客户的每一次咨询、洽谈、拜访
都给予我们莫大的鼓励和信心
关注客户所需
为客户提供一流的产品和服务
以此夯实我们的竞争实力
与每一位客户共铸双赢之路、共谋高远发展

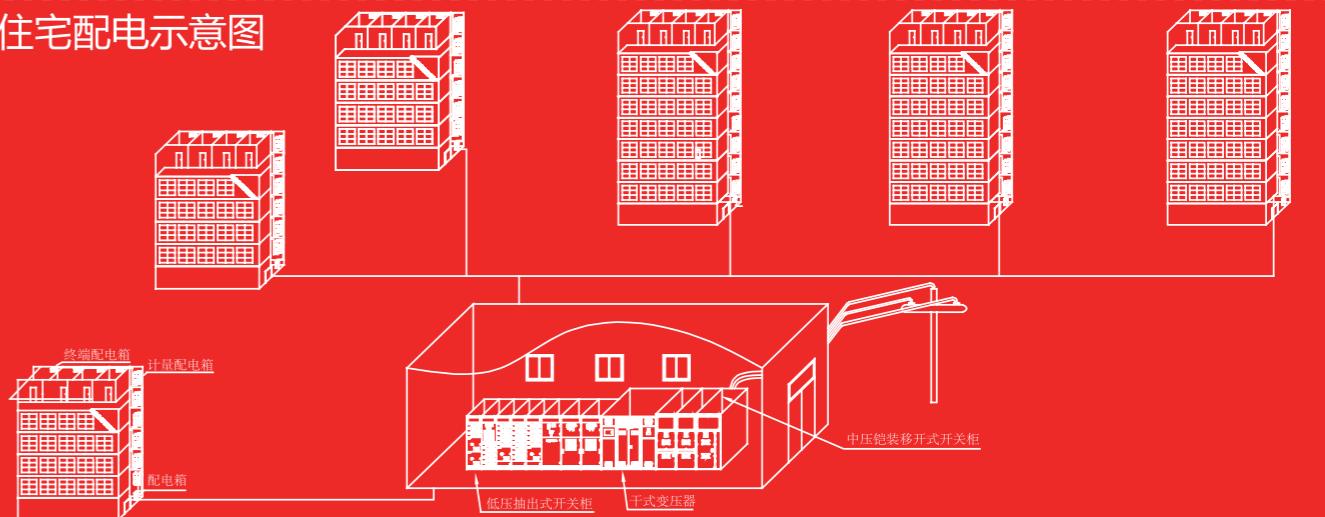
工业配电示意图



商业配电示意图



住宅配电示意图



设备生产

华声电气自成立以来，自主研发出多种变配电产品及设备，其中有高低压成套设备、变压器以及低压断路器等，并先后获得了30余项自主知识产权。华声电气拥有多项生产所需认证，生产的设备均取得了高压型式报告及低压3C认证，产品质量有保证。



华声电气在生产管理体系认证中获得以下认证：

- ISO9001：2008质量管理体系认证
- ISO14001：2004环境管理体系认证
- OHSAS18001：2007职业健康安全管理体系认证



我们和全球最优质的供应商合作
严格把控元器件采购环节
在电子部件、工艺、检测等生产工艺上
严格按照生产标准规范操作流程
以确保产品的卓越性能和稳定运行
产品皆通过国标规定的最严格测试要求
达国际先进水平

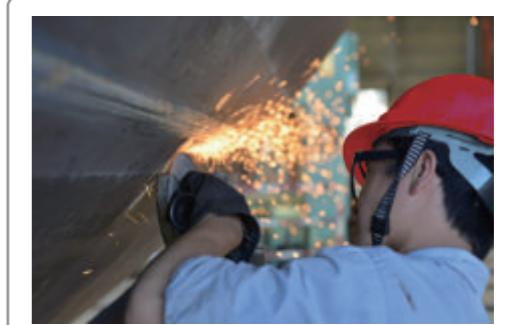


施工安装

华声电气工程有限公司注册资金5000万元人民币，具备国家电监会四级承装、承修、承试资质，是上海供电公司、芜湖供电公司入网企业，专业承接35KV及以下变配电总包工程。施工安装团队近百人，其中高级工程师5人，电气工程师25人，可为各类电气工程项目提供成套设备及施工安装等服务。



华声电气以20多年变配电行业经验，
先后为各类办公大楼、住宅、厂房等高
压配电工程提供了服务。所承装项目投
入使用后，定期维护，运行稳定，深得好评
和赞誉！华声电气一贯坚持以“优质高效”
为服务理念，以“一丝不苟、精益求精”为
质量方针，力争将所有服务项目都打造成精
品工程。



运行维护与托管

华声电气可提供“7x24 H”变电站运行托管服务，旨在提高电能管理水平，实现“安全、可靠、经济、节能、高效”的用电目标。通过委托可为变电站实现“数字化、网络化、可视化、专业化”管理，保证用电安全的同时，有效降低用电成本。



构建变电站监控系统：利用专业变电站监控服务平台为用户搭建变电站监控系统，可监控每回路电力工作状态。



变配电设备检修服务：包括变配电设备预防性试验服务和设备维修服务。



变电站管理服务：变电站专业管理人员提供“7x24 H”全天候的监管服务。

变电站定期巡检：定期安排技术人员到现场巡检，保障设备正常运行。

XGN17-12高压负荷开关柜 XGN17-12 HIGH VOLTAGE LOAD SWITCH WALL UNITS



产品概述

HXGN17-12高压负荷开关组合柜适用于交流3~10KV、50HZ的配电系统中，广泛应用于城市电网建设、农网工程改造、工矿企业和公共设施等，作为供电单元和终端设备，为线路与设备实施控制和保护。本产品符合GB3906、GB/T11022、IEC420等标准。

结构特点

本高压负荷开关组合柜最大优点在于将进线和出线组合在一起，节约场地，经济实用，安全可靠，具备“五防”功能。本柜的主开关选用组合式负荷开关，操作简单方便，可选手（自）动操作模式。

X GN15-12高压环网开关柜 GN15-12 HV RMU SWITCHGEAR



产品概述

XGN15-12型交流高压六氟化硫环网开关设备（以下简称环网柜）广泛使用于工矿企业、高层建筑、住宅小区、学校等，作为10KV电力配电系统环网供电和终端配电之用。

环网柜内装有六氟化硫负荷开关或六氟化硫负荷开关与熔断器组合，电器可以关合和开断额定负载电流，关合额定短路电流，以及开断变压器空载电流。组合电器配以熔断器后可一次性开断31.5KA短路电流，在电力系统中起控制和保护作用。

功能特点

XGN15-12型单元式六氟化硫环网柜由以下几个部分组成：母线室、负荷开关、电缆室、操作机构、联锁机构和低压控制室。

K YN44-12型金属铠装移开式开关柜 YN44-12 METAL ARMORING MOVE-OFF SWITCH CABINET



产品概述

KYN44-12型金属铠装移开式开关柜（以下简称开关柜）系三相交流50Hz的户内成套配电装置，用于接受和分配电能，并对电路实行控制保护及监测。配用高性能手车式真空断路器，该装置主要用于发电厂、中小型发电机组送电、工矿企事业配电、电力系统二次变电所的变电和送电，以及大型高压电动机的启动控制保护和监测之用。本开关柜能满足GB3096、DL404、IEC-298等标准要求，并具有“五防”功能。

功能特点

KYN44柜体由柜架和可抽出式手车二部分组成，柜体外壳和各功能的隔板均采用覆铝锌钢栓接而成；各种手车均采用蜗杆摇动推进和退出，其操作轻便、灵活，方便检查和维修。

K YN61-40.5铠装移开式户内开关柜

YN61-40.5 STEEL-CLAD MOVABLE-TYPE
INDOOR SWITCH CABINET

P 电力变压器

POWER TRANSFORMER



产品概述

KYN61-40.5铠装移开式户内开关柜，适用于三相交流50Hz、额定电压40.5kV户内成套配电装置，主要用于发电厂变电站及工矿企业的配电室接受及分配电能，可实现对电路的控制、保护和监测，还可用于频繁操作的场所。本产品符合GB3906-2006、GB/T11022、IEC62271:200、DL/T404等标准，并通过国家高压检验中心的型式试验。

功能特点

开关柜整体结构由柜体和手车两大部分组成。柜体由铝合金型材框架和敷铝锌钢板组成，产品外形美观；柜体内配用新型真空断路器，提高了手车与柜体之间的配合精度。

开关柜主要电器元件都有其独立的隔室，各部分以接地金属隔板分隔组成一个全封闭铠装设备，能阻止电弧延伸，可使故障限制在极小范围内，其外壳防护等级为IP3X。

开关柜具有电缆进出线、架空进出线、母线联络、隔离、电压互感器、避雷器等多种一次系统方案。

产品概述

一、变压器功能特点：

防潮性能好、损耗低、噪音小、散热能力强；防火、安全、无污染，可直接安装在负荷中心；免维护、安装简便、综合运行成本低。

配备完善的温度、瓦斯（油变）保护控制系统，为变压器安全运行提供可靠保障。根据已投入运行产品的运行研究，产品可靠性指标已经达到国际先进水平。

二、变压器应用范围：

最适宜用于防火要求高，负荷波动大以及污秽潮湿的恶劣环境中。如：机场、地铁、发电厂、冶金、医院、高层、购物中心、居民密集区、石化、核电等重要场所，是最理想的供配电设备。

M HS (GCK) 低压抽出式开关柜

HS (GCK) LOW-VOLTAGE WITHDRAWABLE
SWITCHGEAR ASSEMBLY



G GD安全型固定式低压开关柜

GD ELECTRIC TRANSFORMER
AND DISTRIBUTION SOLUTIONS



产品概述

MHS (GCK) 型低压抽出式成套开关设备（以下简称开关柜）是最新研发的新型低压开关柜。本开关柜适用于交流 50 (60) Hz、额定工作电压 660V 及以下的系统，用于发电、输电、配电、电能转换和电能消耗的控制。且具有分断能力高、动热稳定性好、结构先进合理、电气方案灵活、系列性和通用性强等特点，各种方案单元任意组合。本开关柜符合 IEC60439-1、GB7251.1-1997、GB/T14048.1-93 等标准。

结构特点

- 1、整柜采用拼装式组合结构，模数孔安装，零部件通用性强，适用性好，标准化程度高。
- 2、MCC 柜抽屉小室的门与断路器或隔离开关的操作手柄设有机械联锁。
- 3、抽屉柜具有三个位置：接通位置、试验位置、断开位置。
- 4、开关柜的顶部根据受电需要可装母线桥。

产品概述

GGD适用于交流 50Hz (60Hz)、额定工作电压 380V，额定工作电流 1000-5000A 的配电系统，适用于变电站、发电厂、厂矿企业等电力用户，作为动力、照明及发配电设备的电能转换、分配与控制之用，可作为低压成套开关设备更新换代的产品使用。

结构特点

- 1、本柜柜体采用通用柜形式，构架用 8MF 冷弯型钢局部焊接组装而成，有 20 模的安装孔，通用系数高。
- 2、本柜充分考虑散热问题，在柜体上下两端均有不同数量的散热槽孔，使密封的柜体自下而上形成一个自然通风道，达到散热的目的。
- 3、本柜按照现代化工业产品造型设计的要求，使整柜美观大方，面目一新。

H PD系列配电箱(柜) PD-SERIES POWER DISTRIBUTION BOX (CABINET)



产品概述

HPD系列配电箱(柜)是目前低压配电系统广泛使用的动力控制配电设备，其有易于安装、使用灵活、维护简便等特点，还有经济型和豪华型两种类型可供选择，以满足用户需求。

- 1、用于交流50Hz (60Hz)、额定工作电压380V、额定电流630A及以下的电力系统中，作为动力配电、照明配电和动力控制等之用。
- 2、电器元件的安装方式为梁式或板式；组合灵活、安装简便、通用性强，且易于维护及检修。
- 3、符合IEC 60439-1和GB 7251.1等标准要求。

P 预装式变电站 REFABRICATED SUBSTATION



欧变：主要用于城市高层建筑、豪华别墅、广场公园、居民小区、高新技术开发区和中小型工厂等，作配电系统中接受和分配电能之用。

美变：主要用于城乡建筑、矿山油田及临时施工用电场所，作配电系统中接受和分配电能之用。

集装箱式：主要用于分布式发电、配电工程，临时施工用电场所等，方便移动和运输，如海运、陆运等。

产品概述

根据不同的使用环境和使用条件，可选用不同的结构形式和材料(欧变、美变、集装箱式)，满足不同的使用要求和保证变电站的正常运行。变电站外壳可用非金属建筑材料或金属材料制作，经表面处理后，具备长期户外使用的条件，确保防腐、防水、防尘性能，使用寿命长，外形美观。

结构特点

预装式变电站具有成套性强、体积小、结构紧凑、运行安全、维护方便和可移动等特点。与常规土建筑式变电站相比，同容量的箱式变电站面积通常仅为常规变电站的1/10~1/5，不但节省了空间，还减少了成本，是目前城乡变电站建设和改造的新型成套设备。本产品符合 GB/T17467标准要求。

E 工程资质 ENGINEERING QUALIFICATION

华声电气工程有限公司注册资金5000万元人民币，具备国家电监会四级承装、承修、承试资质，送变电工专业承包三级、城市及道路照明工程专业承包三级、机电设备安装工程专业承包三级资质，是上海供电公司、芜湖供电公司入网企业。



营业执照



进出口资质证书



四级承装(修、试)电力设施许可证



建委送变电、机电安装、城市照明
三级资质证书



建委安全生产许可证



税务登记证

E 设备资质 QUIPMENT QUALIFICATION

华声电气自成立以来一直高度重视对产品的研发和对品质的追求，坚持不断自主创新、精益求精，所生产的设备均取得了高压型式报告及低压3C认证。华声已通过ISO9001及ISO14001等管理体系认证，并获得多项国家及国际产品认证，如CE、CAS、CQC等，可为客户提供完整的电气成套设备。



KYN44-24铠装移开式金属封闭
开关设备型式试验



KYN61-40.5/1600-31.5铠装移开式
交流金属封闭开关设备型式试验



电力变压器试验合格证书



低压成套开关设备3C认证



动力配电箱3C认证



组合式终端配电箱3C认证

C 案例集锦

CASES

华声电气自成立以来先后承建了诸多项目，典型项目有：上海松江国际礼品城、南京/江苏句容曙光国际大酒店、

南通强生光电科技有限公司、海润光伏发电项目等。

上海松江国际礼品城



项目地点：松江洞泾镇
项目规模：35KV双电源17000KVA
项目概况：上海国际礼品城位于上海市松江区占地500亩，总投资8亿元人民币。

南通强生光电科技有限公司



项目地点：江苏南通
项目规模：35KV双电源3*1250KV
项目概况：强生光电系香港中国太阳能控股设于大陆的大型非晶硅太阳能电池生产基地，首期投资已近1亿美元。

南京/江苏句容曙光国际大酒店



项目地点：南京市龙蟠路/江苏镇江句容市
项目规模：10KV 2*4000KVA
项目概况：均为曙光控股集团有限公司旗下四星级酒店，服务设施齐全，地理位置优越。

海润光伏发电项目



项目地点：新疆
项目规模：35KV 20WMP
项目概况：总投资9.6亿元,计划建设20兆瓦太阳能光伏发电厂三座,项目建成后总装机容量可达60兆瓦。



项目名称：上海公安博物馆
项目规模：10KV双电源800KVA



项目名称：上海信谊药厂
项目规模：双电源2*2500KVA



项目名称：上海乐威塑料制品有限公司
项目规模：10KV双电源2*630KVA



项目名称：品格卫厨（浙江）有限公司
项目规模：10KV 1250KVA



项目名称：力声特医药厂房
项目规模：10KV 双电源 2*1000KVA



项目名称：杰奥福林船舶工程（上海）有限公司
项目规模：10KV 800KVA



项目名称：比亚迪（上海）屋顶光伏发电项目
系统规模：10 KV 10MW



项目名称：力诺上海工业园屋顶光伏发电项目
系统规模：10KV 20MW

C 变配电网工程案例 CASES ≥630KVA

项目名称	容 量	项目名称	容 量
南京曙光国际大酒店变电所	4*1000KVA/10KV	澳洋顺昌(上海)厂房变电所	800KVA/10KV
甘肃酒泉光伏发电变电所	3*1250KVA/35KV	上海隆纺服饰厂房变电所	800KVA/10KV
江苏句容曙光国际大酒店变电所	3*1250KVA/10KV	丽榴-食尚湾项目变电所	800KVA/10KV
上海瑞年精细化工一期变电所	2*1600KVA/10KV	上海钢之杰厂房变电所	800KVA/10KV
美国强生光电(苏州)变电所	2*1600KVA/10KV	马来西亚泰柯日化(上海)变电所	800KVA/10KV
江苏南通强生光电科技变电所	3150KVA/35KV	南京中蕊科技变电所	800KVA/10KV
上海东方泵业(集团)变电所	2000KVA/10KV	上海浮罗仪表变电所	800KVA/10KV
上海博联置业变电所	2*800KVA/10KV	上海长征包装材料变电所	630KVA/10KV
上海金海岸大厦变电所	2*630KVA/10KV	江苏盱眙宝联钢管变电所	630KVA/10KV
通用天脉汽车(上海)变电所	2*630KVA/10KV	正欧涂料厂房变电所	630KVA/10KV
上海普陀公安分局变电所	2*630KVA/10KV	上海瑜鑫物资储运公司变电所	630KVA/10KV
日本逸高内饰品(苏州)变电所	1250KVA/10KV	上海杰米森电器变电所	630KVA/10KV
淳安县威能水晶制造变电所	1250KVA/10KV	上海缪氏结构工程变电所	630KVA/10KV
江苏佰泰置业变电所	1250KVA/10KV	上海正格木业变电所	630KVA/10KV
上海力骅玻璃制品变电所	1000KVA/10KV	上海精普机电科技变电所	630KVA/10KV
上海欧文镀装二期变电所	1000KVA/10KV	上海威力巴仪表变电所	630KVA/10KV
上海威奇达食品科技变电所	800KVA/10KV	上海欧文镀装一期变电所	630KVA/10KV

