

打造浩城电气品牌
服务中国电气行业

 **广东浩城电气有限公司**
GUANGDONG HAOCHENG ELECTRIC CO.,LTD.

地址：佛山市南海区狮山镇兴业北路北区商业广场 32 号
电话：0757-85801981
传真：0757-85801982 邮编：528237
服务热线：18138332189
E-mail: gdhc333@163.com
网址: www.gdhcdq.com



广东浩城电气有限公司
GUANGDONG HAOCHENG ELECTRIC CO.,LTD.





Catalog

目录

文化篇 Culture	01-02
简介篇 Introduction	03-04
企业篇 Enterprise	05-06
生产篇 Production	07-08
荣誉资质 Honor and qualification	09-10
产品篇 Products	11-29
项目案例 Project cases	30-32
质量和售后服务承诺函 Quality and after sales service commitment letter	33-34

企业文化 ENTERPRISE CULTURE

客户至上 求实创新 持续改进 快速发展
CUSTOMER FIRST AND REALISTIC INNOVATION CONTINUOUS IMPROVEMENT AND RAPID DEVELOPMENT

公司愿景：成为电力行业最具有竞争力电气设备供应商

企业宗旨：崛起始自专业和品质、成长源自创新和共赢

企业精神：科学务实、诚信负责、开拓创新、伙伴共赢

企业使命：执着专注于向行业用户和浩城伙伴提供最优良产品和服务

团队理念：团结和谐、协作融合、敢担责任、勇于竞争

人才理念：尊重人才、培育人才、德才兼备、人尽其才

客户服务 CUSTOMER SERVICE

诚信负责 伙伴共赢 超越需求

广东浩城坚信“诚信负责、伙伴共赢、超越需求”的营销服务理念，专注于向行业用户和浩城伙伴提供最竞争力的产品和服务。优质高效地为客户提供服务，最大限度的保护客户利益，让客户满意是我们的目标。



服务理念
诚信负责、伙伴共赢、超越需求



服务宗旨
真诚与客户合作，努力达到并不断超越客户的期望



服务准则
专业高效、及时方便、真诚热情



服务中心
以客户为中心，为客户提供咨询与服务；及时解决客户提出的问题；提供给客户技术支持及方案设计等。



公司简介

广东浩城电气有限公司是广东省电气设备行业的支柱企业之一。公司注册资金 5001 万元，主要从事智能化高低压成套配电设备、电力变压器、配电箱等电气设备的研发、生产与销售，具有较强的市场开拓和产品的研发能力。公司建筑面积 2 万多平米，拥有 12000 多平方米的生产基地，在行业内率先通过了 ISO9001、ISO14001、ISO45001 认证和国家“3C”认证。公司重视自主知识产权的研究开发，具有雄厚的科研实力和新产品开发能力，拥有发明专利及实用新型专利共计 20 多项。

2019 年公司被广东省科技厅、财政厅、税务局联合认定为“高新技术企业”；2020 年公司研发中心被认定为“佛山市南海区智能化配电设备工程技术研究中心”。公司生产的电网装备产品覆盖智能电网领域多个环节，产品广泛应用于国家多个重点工程项目。在技术发展方向上，注重自主知识产权的创造和利用，努力在智能电网、专用电气设备等领域树立技术领先地位。

在市场营销方面，公司正在进行全国战略布局，当前电气行业面临着良好的发展环境和机遇，公司将以此为契机，整合各种资源，实现公司的整体战略规划。目前公司已在广西、昆明、广州、潮州等城市建立了区域营销中心，市场份额不断扩大。

在企业文化方面，公司致力营造积极向上的工作氛围，为员工提供多元化的发展平台，让每一位成员专业、精业、敬业，与每一位成员结成牢固的事业共同体，共赢未来。

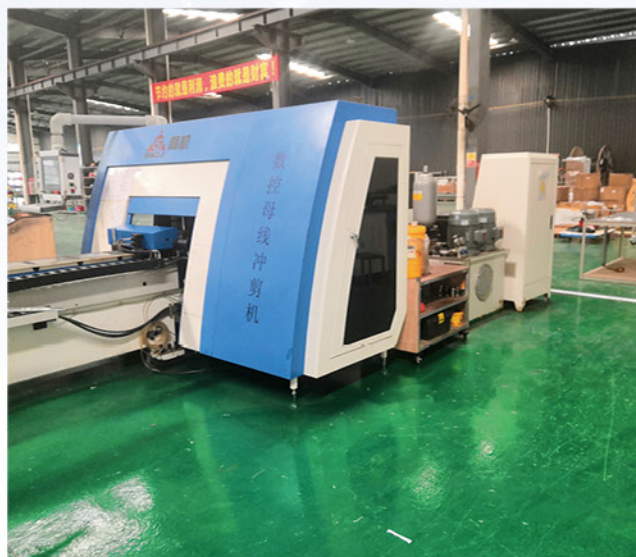
未来十年，浩城公司将持续秉承“客户至上，求实创新，持续改进，快速发展”的经营理念，做大做强智能电网电气设备类核心业务。不断完善产品质量体系，精益求精，始终坚持为客户提供好产品、好服务，通过自身努力，为促进电气设备领域发展，做出力所能及的贡献，努力成为电力装备制造业的领军企业。







生产设备



检测设备



大电流测试台



氦检漏



屏蔽室



综合测试台



荣誉资质





高压开关设备系列

High voltage switchgear series

KYN28A-12

金属铠装移开式开关设备

产品开发创新创先, 质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

KYN28-12 型户内金属铠装移开式开关柜（简称中置柜）适用于 3.6 ~ 12KV 三相交流 50Hz 电网，作为接受和分配电能，并对电路实行控制、监测和保护之用。可用于单母线、单母线分段或双母线系统。本产品采用拉铆螺栓连接的全拼装结构，具有体积小、造型美、强度高、抗腐能力强、互换性和通用性好等特点，柜体分为四个独立的小室，即：母线室、断路器室、电缆室和仪表室，每一个单元的外壳均有独立接地。实为一种性能优越的配电装置，是取代多种老型开关柜的理想产品。可配用 VD4、VS1 等多种真空断路器。

产品特点

- 1、中置式断路器小车，有利于母线防潮和提高绝缘水平。
- 2、手车式的组合单元，互换性好，维护量极少。
- 3、断路器手车能实现闭锁操作。
- 4、各室设有独立的压力释放通道。
- 5、“五防”装置可靠。
- 6、母线柜间用穿墙套管相隔，可限制故障蔓延。
- 7、接地开关具有快速关合能力，检修接地方便，保证人身安全。
- 8、电缆室宽敞，方便用户安装。

应用范围

主要用于发电厂、变电站、工矿企业、房地产及电力系统二次变电所的受电、配电等。



高压开关设备系列

High voltage switchgear series

XGN15-12

箱式固定交流金属封闭开关设备

产品开发创新创先, 质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

XGN15-12 是新一代以六氟化硫开关作为主要开关而整柜采用空气绝缘的、适用于配电自动化的、既紧凑又可扩充的金属封闭开关设备，具有结构简单、操作灵活、联锁可靠、安装方便等特点；本柜型也可选用固定式 VS1/ZN63 等真空断路器使用，对各种不同的应用场合、不同的用户要求均能提供令人满意的技术方案。传感技术和最新保护继电器的采用，加上先进的性能及轻便灵活的装配方案，可以完全满足市场不断变化的需求。

产品特点

- 1、环境适应性强：产品为金属封闭式结构，外壳选用优质敷铝锌板，具有耐腐蚀、抗氧化、外形结构新颖、美观等优点，满足国家标准 GB3906 和国际标准 IEC298 的要求，防护等级达 IP3X，可有效防止异物进入柜体内造成的短路故障。并可防止人体接近带电体和运动部件。
- 2、性能稳定：采用三工位负荷开关，结构简单，安全稳定。
- 3、安全性高：弹簧储能操作，三相可自动跳脱、五防联锁与操作机构一体，隔离开关、接地开关及柜门之间的联锁机构采用强制性机械闭锁方式，产品满足“五防”功能要求。联动安全可靠。
- 4、标准化设计：有较大的检测空间，检修人员可方便地站在地面上对主开关进行检测维修，采用标准化单元设计，便于大批量的生产。
- 5、应用范围广：进 / 出线可采用断路器柜，应用面广。
- 6、免维护：主开关安装在充有六氟化硫气体的环氧树脂壳体内，可免于维护。

应用范围

可广泛应用于城市电网的建设和改造，适用于工矿企业、高层建筑、住宅小区、医院、学校、公园等配电系统，作为接受和分配电能之用，主要用于环网供电和终端供电，亦适于装入预装箱式变电站。



高压开关设备系列 High voltage switchgear series

HCM-12

全封闭全绝缘充气式环网开关设备

产品开发创新创先，质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

HCM-12 型 SF6 全绝缘全封闭共箱式紧凑型中压系列环网开关设备（简称充气柜），是经过型式试验并在工厂内装配的户内式金属封闭开关设备。开关装置和主母线密闭在充满 SF6 气体的壳体中，是全绝缘、全密封，可扩展，组合方便。每个单元都具有各自的功能。当系统要求配置数大于 6 单元时，要采用扩展母线的形式将两个（或两个以上）的气箱连接起来。每个 SF6 绝缘气箱都可以在左右侧任意扩展，根据不同的设计方案任意排列，实现不同的配置要求。气箱采用不锈钢钢板，利用先进的激光切割与全自动机械手焊接技术制造而成。充气壳体的防护等级达到 IP67。箱内充以 SF6 气体，并经过同步抽真空、氦检漏，确保气箱的密封性。高压元件采用复合化设计，隔离开关与接地开关复合为一三工位开关，负荷开关、接地开关、熔断器绝缘筒、真空灭弧室均在不锈钢气箱内。气箱底部的防爆口上装有防爆膜片，当开关出现异常而使气箱内的气压超过一定数值时，能从下部防爆口卸压，有效防止高压气体对人、电缆及变电站内其余开关设备的损害。

产品特点

- 1、全绝缘全封闭共箱式紧凑型，能够适应户外任何环境。
- 2、采用模块化、多功能组合、高可靠性和结构紧凑，减少电房占地面积。
- 3、安全可靠、长寿命、免维护。
- 4、灵活扩展，以适合终端用户或网络节点的要求。
- 5、满足各种配电开闭所、箱式变电站、电缆分支箱的需要。

应用范围

广泛应用于工业及民用的环网和终端供电。主要用于发电厂厂用电、中小型发电机送电，变电站、开闭所、商业区、高层楼宇、工矿企业、机场、高速公路、地铁和隧道等领域，以实现供电系统和负荷的控制、保护和检测。特别适合于地下、高原、冻土、沿海、潮湿等环境，人口密集地区和建筑面积昂贵的场所。



高压开关设备系列 High voltage switchgear series

HCR-12

常温常压密封空气绝缘环网柜设备

产品开发创新创先，质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

HCR-12 型常压密封空气绝缘环网柜设备是我公司在消化吸收国内外先进技术和设计理念的基础上自主开发的常压环保型开关设备。该产品采用真空灭弧方式绝缘，非 SF6 温室气体 + 熔断器结构，无需充气，无需更换熔断器，免维护低能耗。

HCR-12 采用不锈钢气室内将所有带电部件完全密封，与外界隔绝。这种全密封系统使内部开关和所有带电部分不受外部环境变化的影响，确保了人员安全以及实际上的免维护。

产品特点

- 1、环保：HCR 采用空气作为绝缘介质，对环境没有影响，是真正意义上的绿色环保产品。
- 2、安全：采用真空灭弧方式，隔离开关与接地开关为一体的三工位开关；所有高压元件密封在防护等级为 IP67 不锈钢箱体，气室底部设有卸压装置，绝对保障操作人员的安全。
- 3、灵活的扩展方式：所有模块均可实现顶部扩展或侧向扩展，最大限度地满足了用户的配电要求。
- 4、模块化设计：HCR 采用模块化设计方案，其基本模块单元均为可实现独立功能的模块：负荷开关模块、断路器模块等。
- 5、环境适应性强：HCR 气室采用 3mm 厚不锈钢板制造，适用于户外、潮湿、矿山等各种环境下使用。
- 6、智能：HCR 可配套自动化终端设备，实现具有“四遥”功能智能开关设备，忙足智能电网对该设备的需求。

应用范围

可广泛应用于电网、大型厂矿、机场、铁路、隧道、码头、公共设施、城市居民小区、高层建筑等。



低压开关设备系列

Low voltage switchgear series

GGD

低压固定式成套开关设备

产品开发创新创先, 质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

本公司生产的 GGD 系列低压固定式开关柜充分吸收了国内外同类产品的优点, 融合了我公司丰富的设计制造经验, 产品性能优良。低压固定式开关柜为组装式结构, 侧框焊接, 其它部件拼装而成, 其装配精度高, 变形量小。柜体部分可靠接地, 设备的运行连续性和可靠性能更高。

产品特点

- 1、柜体主构架采用 8MF 型材经过喷涂处理组装而成, 具有结构紧凑、组装灵活、内部结构可按安装要求按模数随意改变、外型美观等优点。
- 2、母线室的后部设计为可开启式结构, 非常便于安装维护母线。
- 3、开关柜的断路器室和电缆室等柜门均采用特殊工艺制作的增强型结构, 强度高, 抗冲击, 开启方便, 操作灵活。
- 4、设计时充分考虑到柜体运行中的散热问题。在柜体上下两端均有不同数量的散热槽孔, 当柜内电器元件发热时, 热气上升, 通过上端槽孔排出, 而冷风不断地由下端槽孔补充进柜, 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。
- 5、开关柜有分断能力强, 动热稳定性好, 电气方案引灵活, 组合方便, 系列性、实用性强, 结构新颖等特点。
- 6、装有电器元件的仪表门用多股软铜线与框架相连, 柜内的安装件与框架间用滚花螺钉连接, 整柜构成完整的接地保护系统。
- 7、柜体的防护等级为 IP30, 用户也可根据使用环境的要求在 IP20--IP40 之间选择。

应用范围

本产品适用于发电厂、变电所、厂矿企业等电力用户的配电系统中, 作为动力、照明及配电设备的电源转换、分配、控制之用。



低压开关设备系列

Low voltage switchgear series

GGJ

低压无功智能补偿装置

产品开发创新创先, 质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

无功功率补偿装置在电力供电系统中所承担的作用是提高电网的功率因数, 降低供电变压器及输送线路的损耗, 提高供电效率, 改善供电环境。所以无功功率补偿装置在电力供电系统中处在一个不可缺少的非常重要的位置。合理的选择补偿装置, 可以做到最大限度的减少网络的损耗, 使电网质量提高。反之, 如选择或使用不当, 可能造成供电系统, 电压波动, 谐波增大等诸多因素。

产品特点

- 1、自动补偿无功功率, 提高单位的用电功率因数。
- 2、提高母线及馈线的电压。
- 3、减少电站进线的总电流。
- 4、降低配电线路无功电能的输送, 可以减少配电线路上的电能损耗。
- 5、增加变压器的带载能力。
- 6、挖掘设备的潜力, 提高设备的出力, 充分提高设备的利用率。

应用范围

该无功补偿装置应用于住宅小区、厂矿企业、农业、地铁、码头、宾馆、商场、公园、车站、学校、医院、油田、机场、港口、高速公路和临时性供电的电力系统中。

低压开关设备系列

Low voltage switchgear series

GCS

低压抽出式成套开关设备

产品开发创新创先，质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

GCS 型低压抽出式成套开关设备是原电力工业部和机械工业部以促进我国低压配电行业的技术进步，加速低压配电成套开关设备的更新换代。目前在全国范围内已得到广泛地选用。在大单机容量的发电厂、大规模石化等行业的低压动力控制中心和电动机控制中心等电力使用场合时能满足与计算机接口的特殊要求。作为三相交流频率为 50(60)Hz、额定工作电压为 400V、660V，额定电流为 5000A 及以下的发、供电系统中的配电、电动机集中控制、无功功率补偿使用的低压成套配电装置。

产品特点

- 1、结构紧凑，以较小的空间容纳较多的功能单元。
- 2、零部件通用性强，组装灵活。
- 3、采用标准模块设计：有五个尺寸系列标准单元，用户可根据需要任意选用组装。
- 4、技术性能高：MCC 柜垂直母线额定短时耐受电流为 80kA，水平母线采用柜台平置式排列布局，能承受 176kA 的峰值耐受电流，达到当代国际水平。
- 5、功能单元之间、隔室之间的分隔清晰、可靠、不因某一单元的故障而影响其他单元工作，使故障局部在最小范围。
- 6、MCC 柜单柜的回路数多，充分考虑大单机容量发电，石化系统等行业自动化门（机）群的需要。
- 7、抽屉单元有足够数量的二次插件（1 单元及以上为 32 对，1/2 单元为 20 对）可满足计算机接口和自控回路对接点数量的要求。
- 8、抽屉单元设有机械联锁装置。

应用范围

本产品适用于发电厂、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。

低压开关设备系列

Low voltage switchgear series

MNS

低压抽出式成套开关设备

产品开发创新创先，质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

我司生产的 MNS 系列产品充分吸收了国内外同类产品的优点，融合了我公司丰富的设计制造经验，产品性能优良，具有国际先进水平的组合式低压成套开关设备，能满足发、配电系统各方面的要求。设备安全可靠，安装简单，快捷的操作和维护，扩展和修改容易。方便地应用于不同排列，不同配置和不同布局的场合。

产品特点

- 1、MNS 型组合式低压开关柜的每一个柜体分隔为三个室，即水平母线室，抽屉小室，电缆室。室与室之间用钢板或高强度阻燃塑料功能板相互隔开，上下层抽屉之间有带通风孔的金属板隔离，以有效防止开关元件因故障引起的飞弧或母线与其它线路短路造成的事故。
- 2、MNS 型低压开关柜框架为组合式结构，基本骨架由 C 型钢材组装而成，技术成熟，结构装置应用可行性具备批量制造应用要求。柜架的全部结构件采用高强度、耐腐蚀的优质敷铝锌钢板，通过自攻锁紧螺钉坚固连接成基本柜架，加上对应于方案变化的门、隔板、安装支架以及母线功能单元等部件组装成完整的开关柜。开关柜内部尺寸、零部件尺寸、隔室尺寸均按照模数化（E=25mm）变化，实现抽屉装置在操作中左右上下位移 1.0mm 的要求，大大提高设备的防护等级，实现了无故障机械结构原理设计的抽屉系统装置的创新技术。
- 3、抽出式功能单元内安装开关及其它控制元件，标准高度重复按 8M=200mm 为基础变化；一分为 8M/2、8M、16M、24M。功能单元有明显的三个位置：分离、试验、工作，各个位置有机械定位和明显的文字符号标志。
- 4、采用标准模块设计，分别可组成保护、操作、转换、控制、调节、测定、指示等标准单元，可以根据要求任意组装。
- 5、柜内隔离采用钢板及高强度阻燃塑料功能板，分隔严密，安全防护程度高。
- 6、通用化、标准化程度高，装配方便。具有可靠的质量保证。

应用范围

MNS 系统低压抽出式开关设备适用于所有发电、配电和电力使用场合，如：公用事业，工矿企业，电力系统，地下设施，石油化工，船舶、石油钻井平台，污水处理，民用建筑，市政建设等配电及控制之用。



低压开关设备系列

Low voltage switchgear series

GCK

低压抽出式成套开关设备

产品开发创新先, 质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

我司生产的 GCL、GCK 系列产品充分吸收了国内外同类产品的优点, 融合了我公司丰富的设计制造经验, 产品性能优良, 具有国际先进水平的组合式低压成套开关设备, 能满足发、配电系统各方面的要求。设备安全可靠, 安装简单, 快捷的操作和维护, 扩展和修改容易。方便地应用于不同排列, 不同配置和不同布局的场合。

产品特点

- 1、结构紧凑, 节省柜体的体积, 全系列标准化。
- 2、各种功能单元标准化、模块化, 可以灵活组合, 互换性强, 实现各种安装方案, 方便安装维护和功能扩展。
- 3、配电回路布置合理, 全部选用标准钣金件, 方便设计人员的选用。
- 4、同一个柜体可自由组合成不同的功能单元, 如固定式和抽出式。
- 5、系统扩展性强, 设备运行连续性和可靠性高, 柜体最大程度地做到免维护。
- 6、抽出式功能单元内安装开关及其它控制元件, 标准高度按 8E=200mm 为基础变化; 一分为 8E/2、8M、16M、24M。功能单元有明显的三个位置: 分离、试验、工作, 各个位置有机械定位和明显的文字符号标志。
- 7、柜体部件采用高强度、耐腐蚀的优质铝锌钢板, 数控加工全组装式结构, 坚固耐用、外形美观、使用寿命大幅度提高。
- 8、柜体可满足抗地震、抗震荡和抗冲击的要求。

应用范围

GCL、GCK 系统低压抽出式开关设备适用于所有发电、配电和电力使用场合, 如: 公用事业, 工矿企业, 电力系统, 地下设施, 石油化工, 船舶、石油钻井平台, 污水处理, 民用建筑等。



低压开关设备系列

Low voltage switchgear series

XLW

综合配电箱

产品开发创新先, 质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

XLW 综合配电箱 (JP 配电箱) 是根据电网建设改造要求及电网运行经验, 本着安全、经济、合理、可靠的原则而设计的新型户外综合配电箱。产品集成了电能分配、电能计量、配电变压器监测、无功补偿及防雷、电能信息采集等功能, 也可根据用户要求加入漏电保护功能, 具有安全可靠、经济科学的特点。综合配电箱可通过无线远传数据接口将采集的电能数据、温度数据等参数上传至主站管理系统, 同时主站系统可通过无线通信网络对装置进行控制和相关参数的设置, 从而实现设备的远程管理功能。

产品特点

- 1、完全取代传统的配电箱 (柜) 功能。
- 2、集成配变监测计量终端能实现电能的精确计量, 以及配电变压器运行的各种参数监测, 并能对电能的各项指标监测记录并保存。
- 3、全中文界面, 可实时显示电网三相电压、电流、有 / 无功功率、有 / 无功电度、功率因数等主要电参数和电容器的运行状态等内容。
- 4、具有完善的越限报警和过压、欠压、谐波超标等报警和动作功能, 以保护设备安全。
- 5、可以在线记录每月每日各相电压、电流、有 / 无功功率、有 / 无功电度、功率因数、谐波畸变、电压的最大、最小值及其出现的时间; 能记录所有的设备操作事件, 为事故分析提供必要的依据; 可以记录无功补偿电容器的投切过程, 为用户详细了解无功补偿的效果提供直观信息。
- 6、投切元件采用新一代智能复合开关, 可实现零电流投切, 动态补偿响应时间小于 100ms。
- 7、箱体体积小、重量轻、集成度高、安装维护简单方便, 性能可靠, 静电粉末喷涂, 能有效防止风化和锈蚀, 使用寿命长。
- 8、具有结构新颖、合理、防护等级高、安装调试、维护及检修方便等优点。

应用范围

XLW 综合配电箱适用于所有发电、配电和电力使用场所, 如公用事业, 工矿企业, 电力系统, 地下设施, 石油化工, 船舶, 石油钻井平台, 污水处理, 民用建筑等。

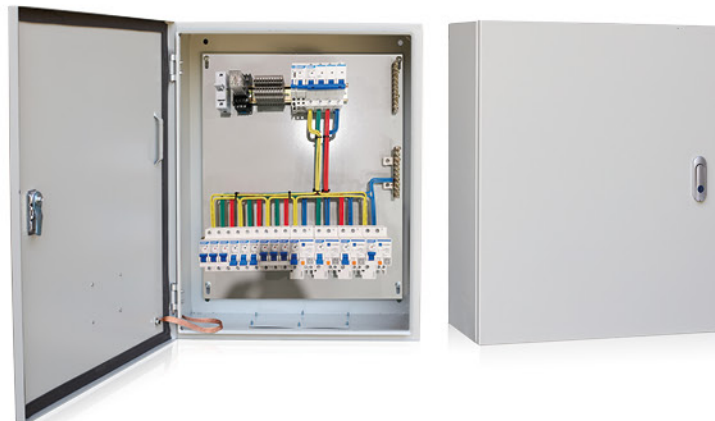
低压开关设备系列

Low voltage switchgear series

XM

综合配电箱

产品开发创新创先，质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述：

XM-20 系列配电箱有照明、动力控制配电箱，分为通用型、户外型和带透视窗型，根据用户需要可做成明装和暗装式，同时，自行设计了系列结构尺寸，以适应客户不同的需要。

产品特点：

- 1、该系列产品用途广泛，可按需要配装成不同电气性能的系统，如空调控制箱、机床传动控制箱、水泵控制箱、消防控制箱等。
- 2、箱内采用可拆卸彩镀锌（或敷铝锌）安装板，便于安装和维修，门板采用标准铰链与箱体连接，组装快捷方便。
- 3、配电箱前面操作、检修，可嵌入或挂墙安装。
- 4、单独设计接地金属结构件，确保接地良好，安全可靠。
- 5、进出线位置可根据用户使用条件，采取上、下不同方式，安装方便、灵活。
- 6、箱体可采用优质的钢板或不锈钢材料制作，采用整体喷塑处理，防腐能力强，外观整洁美观。
- 7、实用性强，占地少，投资省、生产周期短、移动方便。

应用范围：

本产品广泛用于民用建筑、工矿企业、商住写字楼、污水处理厂、发电厂、变电站等各类终端配电。

低压开关设备系列

Low voltage switchgear series

JLX

计量箱

产品开发创新创先，质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

计量表箱，箱体材料分为金属和非金属两大类。金属计量表箱选用不锈钢板、镀锌钢板等材料，表面采用静电喷涂，平整光滑，颜色均匀。非金属计量表箱选用 SMC 或 PC 材料，具有抗紫外线、抗老化、耐腐蚀、抗冲击等功能。采用并装工艺，外观人性化，观察窗采用聚碳酸酯（PC）材料，防尘能力强，内部布局合理，电度表纵横排列，安全可靠。根据用户需要可做成明装和暗装式，同时自行设计了系列结构尺寸，以适应客户不同的需要，满足各地供电局要求。380/220V 计量表箱，分为单相表箱和三相表箱，表位数量可按客户需求订制。

产品特点

- 1、箱内空间适用于安装各类单相电能表、三相电能表、低压互感器、计量自动化终端和试验接线盒，各元件之间距离满足规范要求。
- 2、表箱内配有电能表安装绝缘塑料支架或预留安装位置孔，方便用户安装。
- 3、可预留采集器安装位置，满足远程集中抄表功能管理和铅封防窃电功能。
- 4、低压多表位表箱采用组合式结构，按左、右排列，左侧为主进线开关室，右侧上方部分为电能表室，下方部分为客户出线开关室。进线开关室、电能表室和出线开关室相互独立，采用绝缘隔板隔开。
- 5、金属箱体两侧及底部根据表箱结构预留一次电缆进出孔。非金属箱体两侧及底部根据表箱结构有可敲落式一次导线盲孔，方便一次电缆进出。进出线方式亦可按实际情况设计制造。
- 6、箱内安装有三相接线母排和保护接地母排，便于实现单相二线、单相三线、三相四线、三相五线供电。

应用范围

主要用于办公楼、商店、医院、宾馆、饭店、住宅、高层建筑、车间、厂房等工业及民用建筑计量终端配电。



低压开关设备系列

Low voltage switchgear series

HCKJX

发电车快速接入装置

产品开发创新创先，质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

应急发电车（机）快速接入箱又称为发电车应急电源接入系统，利用现有的电气快速接头设备与微机智能化继电保护技术，所研发的一套应急电源快速接入装置。应急电源快速接入箱在一些抢险救灾、保护供电、临时性保护供电应用十分广泛。应急电源发电车的应急快速接入装置其插头采用 Multi-Contact 连接器，带有锁紧机构的连接系统和防电击功能。发电车应急电源接入箱接入时间短，具有自动判相及相序保护、防带电操作、防倒送电、防带点插拔等相关的安全防护。应急发电车快速接入装置箱采用快速连接器，基本在 5 分钟之内可以实现从供电端到客户端的快速连接，相比较传统的铜鼻子的连接方式更安全、快速、可靠。适用于应急发电车 0.4KV 电源快速接入用户侧的接入，解决了传统扳手加螺栓紧固的方法需时 20-30 分钟。缩短应急电源的接入时间，保障用户连续可靠用电，提高电力应急能力和供电、保电效率。

产品特点

- 1、输出采用铜排接电缆输出。
- 2、阻尼振荡磁场：4 级。
- 3、面板插座通用性：50-400 平方电缆。
- 4、发电车接入箱应按照相应国标制作。
- 5、应急快速接入装置箱应达到免维护效果。
- 6、面板插座电流接触模式：多点接触，表带技术
- 7、面板插座：额定电流 $\geq 530A$ ，AC400V，分黄绿红蓝 4 色。

应用范围

可广泛应用于各种类型的主变电站，用户专变低压侧或者公变低压侧的应急电源快速接入。



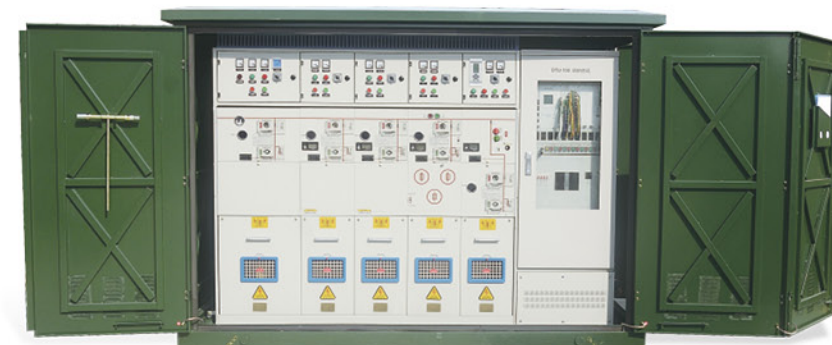
户外开关箱系列

Cable branch box series

DFW-12

户外开关箱

产品开发创新创先，质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

户外开关箱是根据电力市场需求，自行开发、设计和生产的新一代电缆分接设备。由 12kV 电缆附件、环网柜或高压开关柜、12kV 电器元件、二次元件和箱体组成的高压成套电器设备，充分灵活运用了电缆接插件串联并联的优势，根据用户需要进行可靠组合，实现了全密封、全防护、全绝缘、防凝露、防尘埃、抗腐蚀、免维护的特性，可在户外全天候运行，选用于供电网络中电缆的联接、分接和电能的转移、分配。

产品特点

- 1、箱体外壳的材料以 $\geq 2mm$ 的不锈钢或者 SMC（增强纤维不饱和聚酯型材料）或者 GRC 材料（玻璃纤维增强水泥）制造而成，外壳应有足够的机械强度，在起吊、运输和安装时不应变形或损伤。
- 2、实现了全密封、全防护、全绝缘、防凝露、防尘埃、抗腐蚀、免维护的特性。
- 3、在不影响主网运行的前提下，实现区域停电检修，减小停电范围。
- 4、可配一台或多台 SF6 负荷开关。接线方式灵活多样，分支出线最多可达 8 回路。
- 5、可选避雷器、短路故障指示器、限流熔断器等，满足用户各种要求。
- 6、可以通过加装电动操作机构、控制器、测量单元、RTU 和通信通道、与主站连接，实现 SCADA 功能，为改造，升级和实现配电自动化的理想设备。

应用范围

户外开关箱广泛用于城市工业小区、住宅小区及城市密集区、商业中心、矿区机场、铁道、风力发电站、开闭所和钢铁、石油、化工、水泥等大型企业以及其它场合的配电网，特别适合城市道路电网改造工程，可大大节省电气设备和电缆投资，提高供电可靠性，是目前城市电网改造的理想产品。



电缆分支箱系列 Cable branch box series

DFW

欧式电缆分接箱

产品开发创新创先，质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



▶ 产品概述

DFW 户外高压电缆分接箱，专用于交流 12kV 电缆系统的电缆节点处，用以分配电能。其联接方式简单、方便，具有全绝缘、全密封、耐腐蚀、免维护、安全可靠、体积小、重量轻、造型美观、无油化、安装简单、接地灵活、无任何带电部分裸露等特点，以先进技术解决了电缆“T”接、环网供电多路进出线等难题。

▶ 产品特点

- 1、户外型（并可户内型）、全密封结构，“五防”安全、免维护，可靠的人身安全保障。
- 2、高压带电显示环保型户外电缆分支箱，简化城市电缆网络系统，节省投资。
- 3、户外型、防尘、防潮、耐腐蚀，环境适应性强，组合灵活，从一路进线出线到多路，能满足各种接线要求。
- 4、选用带电可触摸型的电缆 T 接头连接，体积小、结构紧凑、外型美观大方，安装简单、运行方式转换方便、保护整定灵活。且有带电显示器，可带短路指示器，可带避雷器。
- 5、占地小、高度低、外型美观，能与周围环境协调一致，接线方案灵活多样，安装操作极为方便。

▶ 应用范围

该产品适用于城市街道、居民小区、高层建筑、地下设施、公路、隧道、工矿企业、油田、港口、机场、码头、开发区、立交桥、工地、大中型企业以及其它场合的配电网，特别适用于城市电网改造工程，可大大节省设备和电缆的投资，提高供电可靠性。



箱式变电站系列 Box type substation series

YB □ -12/0.4

预装式变电站（欧式）

产品开发创新创先，质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



▶ 产品概述

YB □ 1-12/0.4 高压 / 低压预装式变电站（欧式箱变）由高压配电装置、变压器及低压配电装置联接而成，分成三个功能隔室，即高压室、变压器室和低压室。高、低压室功能齐全，高压侧一次供电系统，可布置成环网供电、终端供电、双电源供电等多种供电方式，还可装设高压计量装置，满足高压计量的要求。变压器室可选择 S11、S13 系列油浸式变压器和 SC(G)B10、SC(G)B11 系列干式变压器。在配电系统中可用于环网配电系统，也可用于双电源或放射终端配电系统，是目前城乡电网建设和改造适用的新型成套设备。

▶ 产品特点

- 1、高压开关设备、变压器、低压开关设备三位一体，成套性强；占地少，投资省、生产周期短、移动方便。
- 2、高、低压保护完善，高、低压室布置合理紧凑，操作、维修方便，高压开关设备具有防误操作联锁功能，运行安全可靠，维护简单。
- 3、型式多样，通用型、别墅型、紧凑型等多种样式；可分为“目”字形布置和“品”字形布置。
- 4、采用自然通风和强迫通风两种方式，使通风冷却性能良好。变压器室有温控仪，能自动控制变压器温度，保证变压器满负荷运行。
- 5、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，满足不同的使用要求和保证变电站的正常运行。变电站外壳可用普通钢板、不锈钢板、铝合金板、彩钢复合板等材料制作，经部分或全部表面的处理后，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。
- 6、高压环网柜内可装设网自动化终端 (FTU) 实现短路及单相接地故障的可靠检测具备“四遥”功能，便于配网自动化升级。

▶ 应用范围

该系列预装式变电站适合于城市高层建筑，住宅小区、厂矿企业、地铁、码头、宾馆、商场、公园、车站、学校、医院、油田、机场、港口、高速公路和临时性设施等供电，风力发电系统的电网连接，道路照明供电等户内外场所。



箱式变电站系列

Box type substation series

ZGS1 □ -12/0.4

预装式变电站（美式）

产品开发创新创先，质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

ZGS1 □ -12/0.4 系列组合式变压器自研制开发成功以来，经多年精心打造，该产品作为城乡配电网中的重要供电单元，集高压控制变电以及配电设备于一体的变配电产品，广泛应用于城乡配电网之中。

该产品将高压负荷开关、高压熔断器置于变压器油中，具有变压器器身共箱或分箱两种结构形式。油箱采用全密封结构，配有油温表、油位表、压力表、压力释放阀、放油阀等元件以监测变压器运行状况。该产品分为环网型、终端型及双电源型供电方式。为了使产品更适合于我国电网的实际要求，又推出了插拔型熔断器，丝熔的熔断不影响变压器性能。根据低压馈出要求的复杂程度，ZGS1 □系列产品分为标准型、加强型和综合型三种外壳形式，做到使用户和设计单位在选型时更灵活、更经济。

产品特点

- 1、结构紧凑，体积小，仅为同容量国产产品的 1/3—1/5 左右，大大减少了占地面积。
- 2、全密封、全绝缘结构，无需绝缘距离，可靠保护人身安全。
- 3、高压采用负荷开关熔断器组合电器保护。
- 4、高压接线既可用于环网，又可用于终端，供电方式灵活，可靠性高。
- 5、变压器性能卓越：低损耗、低噪音、低温升；过载能力强，抗短路、耐冲击能力强。
- 6、满足各种低压馈出要求，可按方案选择，亦可自行设计。

应用范围

该系列预装式变电站适合于城市高层建筑，住宅小区、厂矿企业、地铁、码头、宾馆、商场、公园、车站、学校、医院、油田、机场、港口、高速公路和临时性设施等供电，风力发电系统的电网连接，道路照明供电等户内外场所。



变压器系列

Transformer series

SCB10、SCB11

环氧树脂浇注干式变压器

产品开发创新创先，质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

SC(B) 系列树脂浇注干式变压器是我公司引进世界领先的德国 HUBERS（旭百世）公司生产的第二代真空树脂浇注系统及应用先进工艺、优质材料生产的新一代干式变压器。该产品具有绝缘性能好，局部放电量小，防火性能高、无污染、免维护、低损耗、噪音小、散热能力强、承受热冲击能力强、过载能力大、可靠性高等特点。可直接安装在负荷中心，是电力系统节能、高效、安全、稳定、经济运行的电力设备。按性能可分为 SC(B)10 系列和 SC(B)11 系列。

产品特点

- 1、防灾性能突出：无油，无污染，难燃阻燃，防火，不致引发爆炸等二次灾害。
- 2、抗短路能力强，机械强度高：由于 SC(B) 系列树脂浇注干式变压器线圈是整体浇注，经过热固化后成为一个刚体，所以其机械强度很高。经突发短路试验证明，SC(B) 系列树脂浇注干式变压器因短路而损坏的几率极低。
- 3、铁芯采用高磁优质晶粒取向冷轧硅钢片为原材料，采用 45°全斜步进接缝叠装工艺，结构上采用方管拉板结构，芯柱采用绝缘带绑扎，铁芯表面采用特殊树脂涂覆以防潮防锈，有效降低了空载损耗、空载电流和铁芯噪音。
- 4、由于配有完善的温控、温显系统以及树脂本身具有的抗恶劣环境能力，所以干式变压器日常运行维护的工作量很少甚至免维护，可大大减轻工作人员的负担，减少运行成本。
- 5、运行损耗低，运行效率高，噪音低，局部放电量小（通常在 10pC 以下）、可靠性高，可保证长期运行，寿命可达 30 年。

应用范围

目前 SC（B）系列环氧树脂浇注干式变压器的主要应用场所有：

- 1、城市及大型工矿区要求防火、防爆的场所，如高层建筑、机场、交通枢纽、重要市政工程、通信中心、城市人口密集区、商业中心等处。
- 2、火电厂、水电厂、核电厂、输变电站的自用变压器、发电机的励磁变压器。
- 3、其余不宜采用油浸式变压器的场所。



变压器系列 Transformer series

S11、S13

全密封油浸式变压器

产品开发创新创先，质量管理精益求精
Product development innovation, quality management excellence



产品概述

S11/S13 系列油浸式配电变压器为工矿企业与民用建筑供配电系统中的重要设备之一，它将 10kV 网络电压降至用户使用的 230/400V 母线电压。此类产品适用于交流 50(60)Hz，三相最大额定容量 2500kVA，可在户内（外）使用，容量在 630kVA 及以下时可安装在杆上。S11/S13 系列油浸式配电变压器以绝缘油为冷却和绝缘介质，把由铁芯及绕组组成的器身置于一个盛满变压器油的油箱中，油箱采用波纹式油箱，无储油柜，采用真空注油工艺，有效防止氧气和水分渗入变压器油中而导致绝缘油性能下降，是新一代节能环保产品。

产品特点

- 1、选购优质高导磁的晶粒取向冷轧硅钢片，先进的硅钢片剪切线，45°全斜铁心接缝，阶梯步进叠片，有效降低空载损耗及噪音。其噪声比现行国标（JB/T 10088--2004 6 ~ 500kV 级变压器声级）降低达 5 ~ 6dB(A)。
- 2、超铭牌运行能力：10kV 油浸式变压器产品，当环境温度 20℃时，可长期过载 1.16 倍。
- 3、采用全密封真空注油，有效防止氧气和水分的渗入，变压器绝缘性能大大加强。
- 4、采用全密封式结构，可延缓变压器油和绝缘纸的老化，不仅结构紧凑，而且具有运行效率高、免维护的优点。
- 5、油箱采用波纹式油箱，波纹片不但具有“呼吸”功能，还可利用波纹片的弹性来补偿油因温度变化而引起的体积变化，起到保护变压器的作用。

应用范围

油浸式变压器对各种环境的适应性高，适合电力系统、工矿企业及其他单位使用，可安装在户内或户外。

工程项目名称

中国移动项目

南沙物流园永久用电工程

几内亚 Boffa 铝土矿配套港口项目工程

糯东煤矿矿井第三回路电源工程

保利天环花园项目变配电工程

保利罗兰国际二期项目

运泰利智能装备科技园工程

广州越汇房地产公司电房工程

广州亚运城永久用电工程

蒙娜丽莎集团总部配电工程
蒙娜丽莎集团广西分公司配电工程

广汽新能源产业园充电桩储能项目

工程项目名称

广西外国语学院 10KV 增容工程

中铁二十四集团有限公司配电工程

广州文化产业创新创业孵化园项目

广西富城东方西湾集贸市场配电工程

时代地产惠阳雍华庭项目二期永久用电工程

湛江市海恒投资有限公司世纪华苑电房工程

清远市清新区谷城矿业开发投资有限公司平湾站线路二期工程

玥珑湖生态城开发有限公司 280 亩二期高层电房工程

湛江天凯恒惠实业有限公司天誉花园一期配电站工程

广州长隆集团有限公司配电工程

东升集团顺兴石场



国家电网
STATE GRID



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID



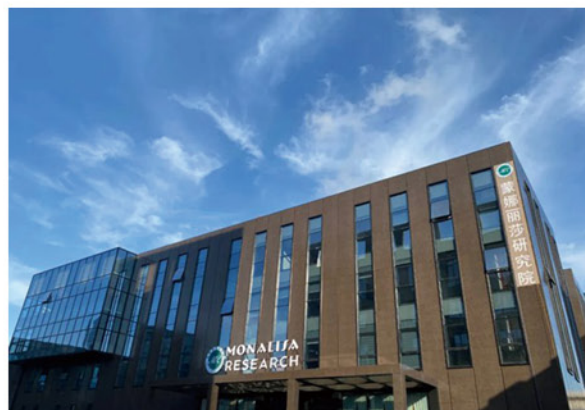
广西外国语学院



广州财富广场



广州亚运城



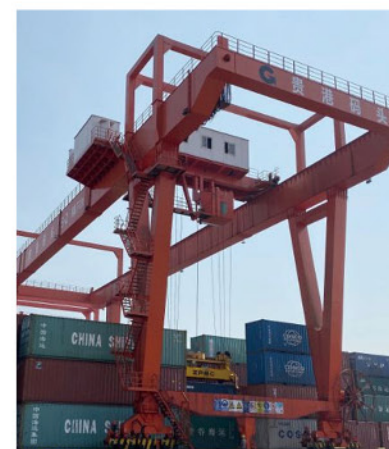
蒙娜丽莎陶瓷厂



万达房地产



和谐家园 A 区公租房建设项目



贵港码头



广州体育中心



碧桂园



南宁邕洲变电站



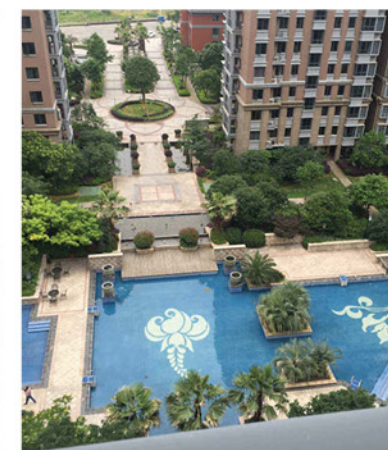
七府村安置楼项目



城市广场



大兴钢铁



华亨世纪花园



韶关钢铁



售前服务承诺

我们公司拥有一支经验丰富、服务意识优良的专业队伍，在为客户提供高品质产品的同时，也为客户提供全面、系统、快捷的技术和服务，以确保即时了解客户的需求，市场的反馈并记录跟踪服务。

我们将在贵方选用我公司产品的同时实行全方位的“售前服务”、“售中服务”，并按《合同法》、招标文件及图纸、双方所签定的合同履行我方全部责任与承诺。

精心做好售前技术支持，推荐部件、派出专业技术人员进行技术交底，解答有关我公司产品性能、使用、维护等方面的疑问。提供产品的使用业绩和运行经验，并完整和及时的提供料。与贵方签订合同设备的技术协议。

与顾客沟通电气设备行业动态及我公司产品特点。

根据标书的技术要求合同签订后的技术协议书与顾客共同研究技术方案，提供过程设计图纸，以提高工程的完整性，可靠性及安装维护的方便。

售中服务承诺

合同签订后，积极、迅速与买方和设计部门配合进行共同设计，严格按照交付进度提供相应的电气设计图纸等技术资料。

设计联络计划表：

次数	内容	时间 / 天	地点	人数
1-2	技术交底及工程施工图的确认	1-2	供需双方根据具体情况确定	2-3
1	施工过程中具体问题的处理	2		2-3

在产品生产过程中或产品交付时，真诚邀请贵方领导和有关人员来我公司莅临指导，我们将提供一切方便，积极配合对设备的监造工作。

我们在给用户送去满意户同时，把我们的售后服务和买方培训也做到善善尽美。我们根据用户的具体要求，制定出不同的培训方案。

对照该招标文件的要求并结合我们的培训方式，制定了监造培训和现场培训两种方案。具体操作按下述方式：

对部分人员进行监造培训：由该工程的项目专责人员确定具体培训内容、时间，征得买方同意后，确定具体的执行时间、地点及方式；根据已确定的内容、时间，安排相关工程师对有关人员进行授课，并解答疑难问题；当培训人员掌握了相应的理论后，安排公司调试人员对培训人员进行实际操作培训，直到培训人员能熟练操作为止。



售中服务承诺

对技术人员进行现场培训

设备安装就位后，针对调试过程中出现的问题，对受训人员进行讲解有关操作程序及注意事项，直到完全掌握为止。

技术培训计划表：

技术服务内容	计划天数	地点	备注
产品使用方法与内容	1-2	项目现场	具体由买卖双方商定
主开关特性测试	1-2		
产品使用方法现场模拟操作	1-2		

售后服务承诺

在产品安装、调试阶段，我方将积极配合，派出身体健康并有丰富经验的专业技术服务人员到现场进行技术服务，指导、支持产品安装、调试等全程服务，直到设备投入运行为止。买方有权提出更换不符合要求的我方现场服务人员，我方根据现场需求，重新选派买方认可的服务人员。我方人员有责任对技术文件，图纸和手册的内容在其专业范围内作出详尽解释，回答和解决买方技术人员提出的有关合同设备的各项事宜。我方技术人员有责任在现场帮助培训买方的安装、调试、运行和维修人员，提高他们的技术技能水平。

在产品交付后，产品开箱时配合好买方人员对产品外观、数量进行检查。

协助指导买方吊装，存放合同设备，以保证合同设备不变形，不损坏。

现场协助安装服务：在安装、试验期间，我方派技术人员及熟练工人到安装现场进行售后服务工作，包括工程的技术配合，施工安装监督，发现问题及时处理，指导设备调试等。其职责是：

一、对产品的制造质量负责，在安装或试验时如发现属制造质量的问题，我方协助处理。由此而引起的费用由我方负担。

二、协助安装，对违反施工图纸和规范规定的安装工艺和方法进行监督。

三、按施工设计要求和有关规程规定，协助试验。如由于我方技术服务人员对安装、调试、试运行的技术指导的疏忽和错误而造成的直接损失由我方负责。因我方产品质量问题及安装时出现的产品质量问题，我方及时予以处理。

客户，是我们公司存在的理由，客户的意见和建议，是我们日趋完善的基础。

我公司保证 1 小时内响应，设置服务网点的城市 6 小时内派人到达现场，直至验收合格。