



江苏大秦电气有限公司
江苏诺玛泰电力设备有限公司
江苏大秦光电科技有限公司
江苏向日葵建设工程有限公司
扬中振国劳务有限公司
镇江琼海电气有限公司
内蒙古大秦电气成套有限公司

内蒙古大秦建设工程有限公司
镇江市亚东通用电气有限公司
镇江大秦建设工程有限公司
江苏茂源园林绿化工程有限公司
镇江市琼海花木有限公司
扬中市博晟办公设备有限公司
内蒙古大秦新能源科技有限公司

地址：江苏省镇江市镇江新区金港大道82号
内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区102省道18号
呼和浩特金山国家高新区新能源产业园北区3号
电话：0511-89986165
传真：0511-89986166
邮箱：info@daqin.com
网址：<https://www.daqin.com>



微信公众号

卓越稳定 精工制造

大秦电气

创新为魂 质量为本

潜心智慧电力 致力客户满意

卓越稳定 精工制造

严控工序铸精品 长效可靠立根基



企业简介

Company Profile

成立时间
2003 年

大型工程配套
2000+ 项

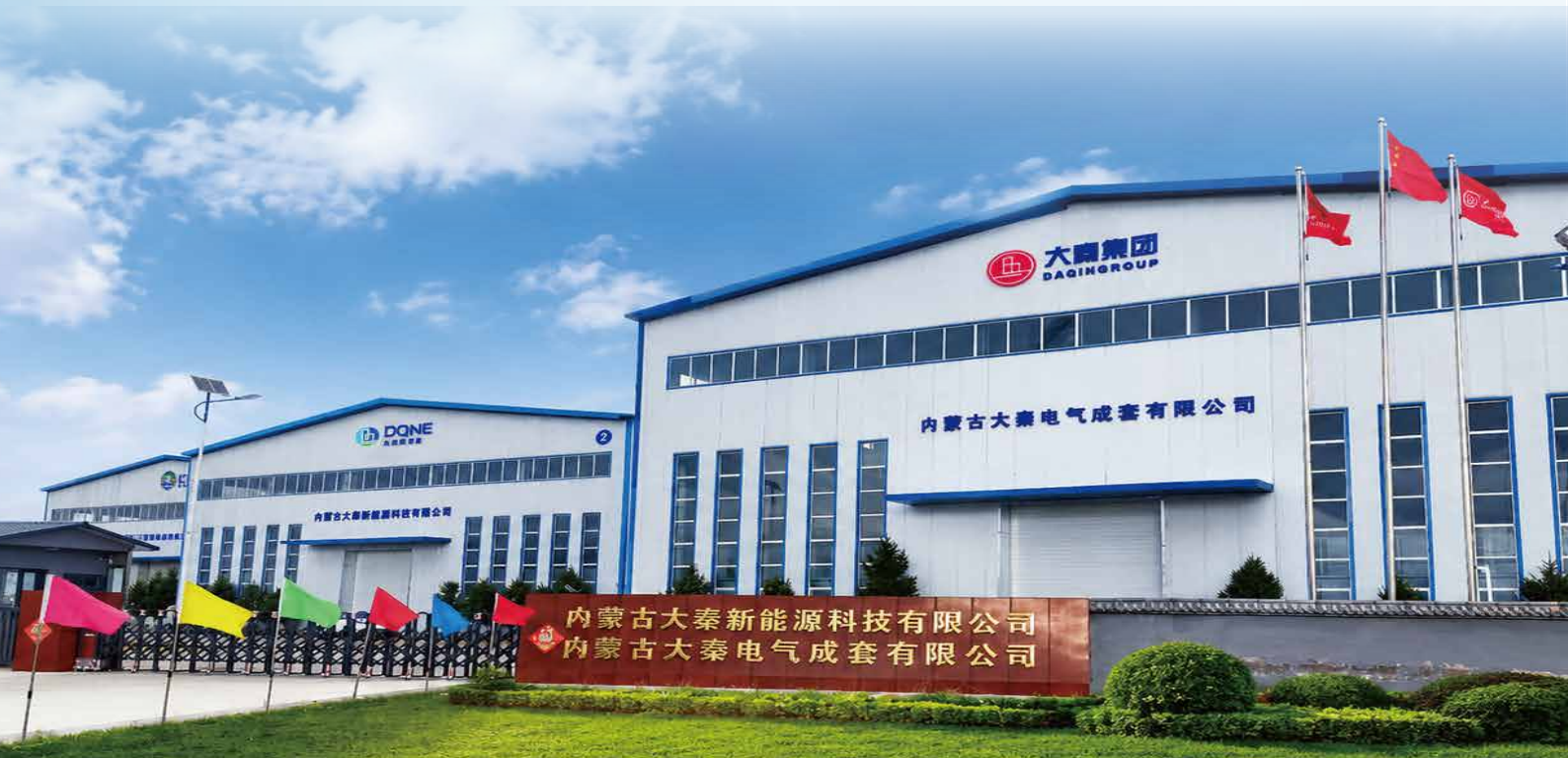
大秦电气集团，创立于2003年，从电气设备制造起步，历经多年快速稳健发展，于2010年组建集团公司，并将总部迁入镇江国家级经济技术开发区。集团总部基地占地300亩。如今，大秦已发展成为下辖35家成员企业、业务布局8省市的综合性产业集团。

集团集设计、研发、制造、安装、调试于一体，形成新型储能、电气成套、工程建设、园林绿化四大业务板块。产品涵盖预制舱、箱式变电站、高低压成套设备、母线槽、电缆桥架与支架、储能系统等22大类，拥有33条各类生产线，先后为国内外两千余项大型工程提供配套服务。其中，高分子合金防腐复合电缆桥架为集团自主研发产品，具有良好的耐腐蚀与阻燃性能。

集团多年连续获评国家级高新技术企业，建立ISO9001质量管理体系，并获评AAA级资信企业。依托自主研发、规模制造和工程实施能力，大秦持续为储能电站、城市轨道交通、地下综合管廊、高速公路及建筑工程等领域提供产品与服务。

面向未来，大秦集团将继续秉持“实业为基，绿动未来”的发展理念，发挥制造、工程与服务的协同优势，为客户提供可靠的产品和项目服务，助力城市建设与绿色能源发展。





目录 CATALOGUE



01	公司简介	
02	预制舱.....	15
03	箱变.....	15
04	组合式变电站.....	17
05	变压器.....	18
06	PCS箱变升压变流一体机	20
07	高压开关柜.....	21
08	大秦智能控制系统.....	21
09	环网柜.....	23
10	低压开关柜.....	24
11	ABB授权柜	25
12	配电柜配电箱.....	26
13	母线槽.....	28
14	台成套.....	32
15	桥架 / 支架系统	33
16	储能系统.....	37
17	逆变器.....	49
18	直流/汇流箱	59
19	变电站运维10KV-220KV	60
20	AI供电防越级保护系统	61
21	EMS系统.....	63
22	合作伙伴.....	65
23	全国售后服务与备品备件保障体系.....	67
24	组织架构与营业范围.....	69

Enterprise Qualification
企业资质



■ 营业执照



■ 安全生产许可证



■ 承装(修、试)电力设施许可证



■ 建筑业企业资质证书

Management System Certification Certificate
管理体系认证证书



■ 环境管理体系 ■ 质量管理体系 ■ 职业健康和安全管理

Management System Certification Certificate
管理体系认证证书



■ 环境管理体系 ■ 质量管理体系 ■ 职业健康和安全管理



■ 环境管理体系 ■ 质量管理体系 ■ 职业健康和安全管理



■ 环境管理体系 ■ 质量管理体系 ■ 职业健康和安全管理

Corporate Honors
企业荣誉



■ 专精特新“小巨人”企业



■ 高新技术企业证书



■ 3A级重合同守信用企业



■ 3A级信用企业



■ 3A级 立信单位



■ 3A级 诚信供应商单位



■ 3A级 诚信经营示范单位

High - low Voltage Switchgear Test Report
高低压柜试验报告



Cable Tray & Busway Test Report
桥架、母线槽试验报告



Patent Certificate
专利证书



Product Certification Certificate
产品认证证书

High voltage inspection report
高压检验报告



Low voltage test report

低压试验报告



预制舱式智能变电站

Prefabricated modular
intelligent substation

预制舱式变电站为工厂一体化成套配电设备，舱内集成高低压柜、变压、补偿、监控等全套设备，厂内完成装配调试，整体运输到场，简单接线即可投用，为交钥匙配电方案。



箱式变电站

Box-type substation

本自研美式箱变适配风光电站，实现电能升压并网。高低压室分区防护，变压单元集成一体、体积小；外置变压器散热优良，箱体防腐耐用，防雨防凝露，结构紧凑占地小，运输安装便捷。



YB-12

组合式变电站

YB-12 Modular Substation

欧式箱变集成高低压配电、变压器、无功补偿装置，支持四遥远程操控，户内外通用；功能完备、占地小、造价低、安装快捷、安全可整体迁移，适配各类园区、工地、工矿等场景。



金属外壳预装式变电站

Pre-assembled Substation
with Metal Enclosure

本预装式变电站箱体由底座、侧板、顶盖等构成，分隔高、变、低压三室，变压器防护等级 IP23；板材为冷轧钢板，焊接紧固件组装，内外喷涂防腐，机械强度充足。



铝塑板、彩钢板外壳预装式变电站

Prefabricated Substations with Aluminum-Plastic Composite Panel or Color-Coated Steel Panel Enclosures



该预装式变电站底座、骨架坚固，箱体为夹层彩钢板，外覆耐腐进口板材，外形美观、隔热优异，结构轻便刚性强，广泛用于社区、商业楼宇、路灯、景区等场景。

非金属外壳预装式变电站

Prefabricated Substations with Non-metallic Enclosures



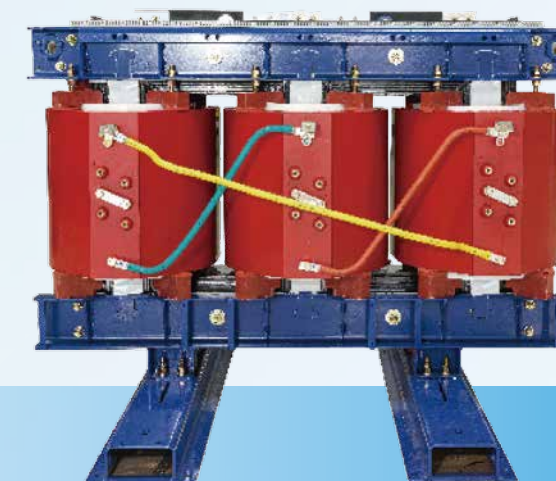
本系列适配1600KVA及以下美式箱变，分地面、地埋两类，玻纤水泥外壳，抗弯抗冲击、隔热抗冻防腐防潮，耐暴晒辐射，全天候适配，可融合周边环境。

干式变压器

Dry-type transformer

节能型干式变压器

Energy-saving dry-type transformer



主营35kV、31500kVA及以下节能干式变压器，低耗低噪免维护，防潮散热佳，阻燃环保可就近安装。采用进口浇筑工艺，抗短路、局放低，配套温控保护，可加装智能模块适配数字化运维。

油浸式主变压器

Oil-immersed main transformer



主营35kV、31500kVA及以下节能油浸式变压器。铁芯工艺降噪减耗，线圈抗短路；无尘真空工艺低局放、长寿命，密封结构杜绝渗漏，可配套四遥智能组件，支撑智能运维。

非晶合金干式变压器

Amorphous alloy dry-type transformer

主营35kV及以下、6300kVA及以下非晶合金干式变压器，铁芯空载损耗降幅超 60%。防潮散热佳，阻燃免维护，采用进口浇筑工艺，抗短路、局放低，配套温控保护，可选智能组件实现数字化运维。



非晶合金油浸式变压器

Amorphous Alloy
Oil-Immersed Transformer

主营35kV及以下、6300kVA及以下非晶合金油浸式变压器，铁芯空载损耗降幅超40%。线圈抗短路，全密封波纹油箱隔绝空气，免维护寿命长，可搭载四遥智能设备，适配智能运维。



PCS 箱逆变升压一体机

PCS Box Inverter Boost
Integrated Machine

本集成箱变整合中低压、变压器与逆变器，厂内完成一二次接线及检测，一站式交付。布局紧凑、适配多种箱体，散热与多重保护完善，占地小、易运输安装，相较分体方案成本更低、现场施工量更少。



PCS 储能变流升压一体机

PCS Integrated Energy Storage
Power Conversion
and Boost Converter Unit

PCS储能变流升压一体机集成升压变、开关柜，预制舱一体化底座，适配新能源并网调峰。系统集成度高，具备多维度监测保护与电网适配能力，模块化易检修，预制舱壳体隔热防火防尘，环境适应性强，大幅缩减现场施工运维量。



KYN28

智能型高压开关设备

KYN28 Intelligent High Voltage Switchgear

智能型高压柜适配高压配电系统，兼具传统配电保护与远程监控、故障诊断、数据采集能力，革新数字化运维；搭载可视化监控、断路器监测、局放、无线测温、温湿度调控五大智能模块，运行安全高效。



KYN28-12(GZS)

金属交流铠装移开式开关设备

KYN28A-12(GZS) Metal AC Armored Removable Switchgear

本户内金属铠装中置式开关设备适用于3~12kV三相50Hz单母线配电系统，用于电厂、工矿、变电站配电与电机启停，具备五防联锁，适配VD4、VS1断路器，符合GB3906、DL/T404-97、IEC298标准，性能优良。



大秦智能控制系统

Daqin Intelligent Control System

大秦智能控制系统，实现断路器、手车、接地开关电动操控与状态实时监测，一键就地操作，规避人工操作隐患，助力配电设备数字化运维。



XGN-12/24

气体绝缘共箱式金属封闭环网开关设备

XGN-12/24 Gas-Insulated, Common-Enclosure, Metal-Enclosed Ring Main Switchgear

XGN-12/24 型共箱式充气柜为新一代模块化环网设备，柜体可自由拼接扩展，具备全封闭绝缘、占地小、免维护、环境适应性强等优势，广泛用于各类配电站、工矿、轨道交通及建筑配电场景。



KYN61-40.5

金属交流铠装移开式 开关设备

KYN61-40.5 Metal-clad switchgear with withdrawable units



本开关柜适配40.5kV、50Hz三相单母线配电系统，用于电能分配、线路控制保护监测；按IEC60298、GB3906、DL404标准制造，已通过国家高压电器全项型式试验。

MNS

低压抽出式开关柜

MNS Low-Voltage Draw-out Switchgear



MNS低压抽出式开关柜为我司改良研发新品，适配50/60Hz、660V及以下配电系统，用于输配电控制，普通、海上平台、核电场景均可使用，符合国标及 IEC 相关标准。

XGN

环网柜

XGN Ring main unit



XGN15-12户内10kV环网柜符合GB3906标准，采用SF6负荷开关，标配五防联锁，运行安全可靠；柜体采用敷铝锌板制作，模块化布局，可加装智能元件适配配电自动化。设备体积小、安装便捷，适配市政、新能源、工矿项目及箱变配套，完成高压配电与线路保护，长期运行稳定耐用。

GGD

固定式低压开关柜

GGD Fixed low-voltage switchgear



GGD低压开关柜适配50Hz、380V配电系统，用于电能接收分配，多用于厂房、新能源等场景。模块化柜体坚固安全，保护齐全，可按需选配各类功能单元，内部空间充裕，检修维护便捷。

GCS

低压抽出式开关柜

GCS Low-Voltage Draw-out Switchgear

GCS低压抽出式开关柜是1995年两部委托森源电气联合研发，旨在推动低压配电设备升级、发展民族工业，现已获行业认可，本说明书供设计、使用单位参考。



ABB- MDmax

低压开关柜

ABB- MDmax low-voltage switchgear

我司获ABB授权生产MDMAX低压柜，通过TTA全型式试验，符合国标与IEC标准；模块化设计灵活多样，广泛应用于工矿、能源、市政、医疗、商业、船舶等多领域。



ABB- MDrail-E

低压配电及控制成套系统

ABB- Low-voltage power distribution and control complete set system

ABB新一代MDRAIL-E低压成套系统依托其全球成熟技术，安全灵活，适配商业、公建、厂房配电控制，助力行业搭建数字化生态，推动配电系统数字化升级。



ABB-MNS-E

低压动力配电及控制箱

ABB-MNS-E Low voltage power distribution and control box

我司获ABB授权生产MNS-E户内配电控制箱，分挂箱、落地箱，标准化冷轧钢板材质，尺寸可模数扩展，喷涂配色美观，多重国际标准认证，安装规范可靠。



CYJP

综合配电柜

CYJP Integrated distribution cabinet



CYJP户外智能综合配电柜适配380V/50Hz配电系统，具备配电、保护、计量、无功补偿等功能，可增设漏电保护，防护等级高，符合国标，适配城乡电网、厂区、小区等场景。

GXL

动力配电箱

GXL Power distribution box



GXL型户内动力箱适配50Hz、500V以下配电系统，型钢螺栓拼装无焊点，开门全器件外露便于检修，可单独或成组使用，适配各类建筑动力、照明、自控设备。

DBX-SMC

非金属配电箱柜

DBX-SMC Non-metallic distribution box cabinet



SMC光缆交接箱



SMC电缆交接箱

该光缆交接箱门型、门锁、侧板款式可选，SMC模压箱体耐候防腐、寿命20年以上；模块化正面操作，三点锁防盗、密封隔热防凝露，结构灵活适配光缆熔接配线。



SMC单相四表配电箱



SMC单相一表配电箱

NHMC

耐火母线槽系统

NHMC Fire resistant busbar trunking system

NHMC耐火母线槽适配50/60Hz、660V及以下、250A~5000A配电系统，火灾中可持续供电保障疏散救灾，多用于高层建筑、地铁等防火需求高的公共场所。

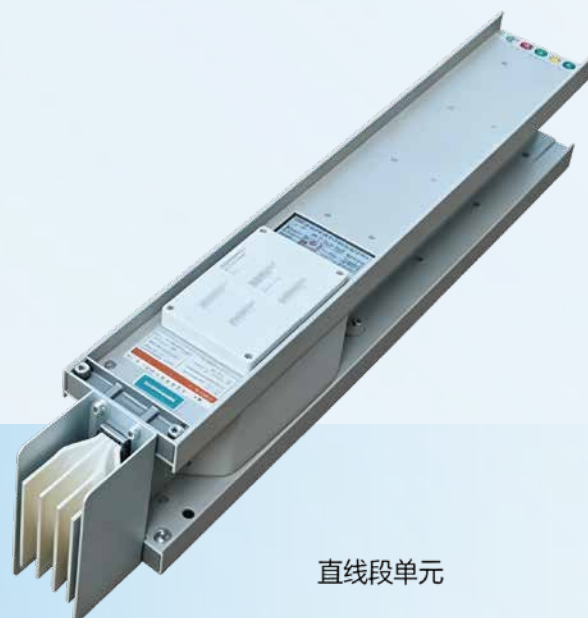


CYMC

密集型母线槽系统

CYMC Dense bus duct system

CYMC密集绝缘母线槽全密封壳体最高IP66，外壳充当大容量PE地线，可横竖安装；插口灵活双面布设，内置接地排，适配负载增减，恶劣环境下接地保护可靠。



直线段单元



L 型水平弯头(ER/EL)



水平Z 型弯头(RL/LR)



垂直Z 型弯头(IO/OI)



L 垂直弯头(FO/FI)



异型弯头(OL/IL)



T 型垂直弯头(TE)

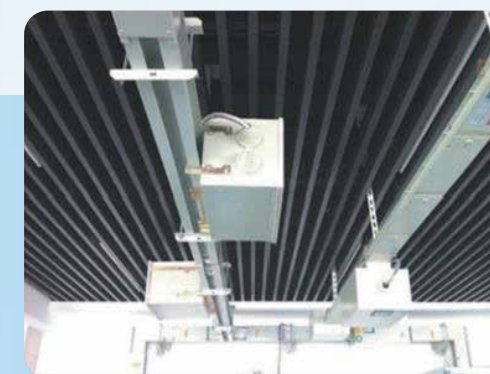
CYMC

密集型母线槽系统

CYMC Dense bus duct system

每两米一个标准吊架即可吊起2000安培以下的铝母线或者1600安培以下的铜母线。

1600 A 以上大电流等级的铜母线采用配套 成品支架安装。



CYMC母线的大规格锰钢垫圈保证了连接器的可靠连接。无需力矩扳手的双头螺栓，最大限度的提高了连接效率和效果。

独特的温度指示模块确保了在系统故障，温度过高时可以提醒检修。



CYMC母线槽插接箱提供了独特的机械辅助推进机构用扳手转动机构辅助推进插接箱，提高了连接的效率和可靠性。



CYMC

密集型母线槽系统

CYMC Dense bus duct system

高强度轻量化外壳

本母线槽采用轻量化全封闭铝镁合金外壳，工字形结构强度高；静电喷涂耐盐雾，兼具优良防腐、散热、导电性能，外壳接地容量不低于相线 50%，适配各类特殊场景。



稳定可靠绝缘材料

母线槽采用镀银/锡T2铜排或铝排，导体覆双层B级聚酯薄膜，耐压10000V，绝缘稳定；用材环保，通过SGS检测，无有毒物质。



连接迅速方便快捷

母线槽盖板侧板兼顾抗压与散热，接头配回弹锰钢垫，仅需 19mm扳手即可安装；螺杆自带力矩指示，接头可双边 8mm 伸缩补偿，连接便捷可靠。



安全可靠的插接箱

插接箱配有操作机构与运行指示，带挂锁、柜门联锁、防护挡板，内置熔断器防触电；插脚镀银/锡导电优良，箱体接地，多重防护保障操作安全。



台成套

Complete set of equipment

台成套设备是集变压器、高低压开关设备、智能控制系统及辅助配套设施于一体的模块化供配电系统，具有结构紧凑、安装便捷、安全可靠、运行稳定等特点。

内蒙古大秦电气成套有限公司依托专业电气设计能力和丰富工程实施经验，为工业园区、新能源项目、矿山、交通、市政及大型基础设施项目提供一体化台成套解决方案，实现从设计、制造、安装调试到运维服务的全流程管理。



JP

系列低压综合配电箱

JP Series Low Voltage Integrated Distribution Boxes

JP系列低压综合配电箱是专为10kV柱上油浸式变压器配套设计的户外一体化智能配电设备，广泛应用于国网农网、城网改造、乡村台区、户外厂区配电场景。设备集电能分配、精准计量、安全保护、自动无功补偿、智能监测运维于一体，替代传统分散式配电、补偿、计量装置，是低压台区标准化、智能化建设的核心成套设备。产品严格遵循国标GB7251.1、DL/T 375 电网规范，适配户外全天候恶劣运行环境。



热浸镀锌电缆桥架

Hot-dip galvanized cable tray



热浸镀锌电缆桥架耐久久、工业化量产、质量稳定，多用于腐蚀严重且难检修的室外场景。热镀锌工艺可在钢材表面形成厚纯锌层与锌铁合金层，耐蚀性远超电镀锌，适配酸碱雾气等强腐蚀工况。

不锈钢电缆桥架

Stainless steel cable tray



不锈钢在建筑金属材料中强度为最高的材料之一。不锈钢桥架不仅硬度高，还能够很好的保护电缆不被受到折损；另一方面，不锈钢是不会产生腐蚀、点蚀、生锈、防潮水、防重腐蚀、磨损等现象，直接展现出它完美的性能优越性。广泛应用于核电、海上平台、桥梁隧道等高盐雾场合。

铝合金抗腐电缆桥架

Aluminum alloy anti-corrosion cable tray



铝合金桥架具有外观漂亮、结构简单、式样独特、荷载能力大、重量轻等特点。铝合金电缆桥架表面阳极氧化后，它不但抗腐蚀、还有抗电磁干扰，尤其是抗屏蔽干扰，这是钢制桥架不可替代的。铝合金桥在沿海临雾地区、高湿度和腐蚀性的环境中，更能显示出它的独特抗腐蚀性能，在现代工业、石油化工、现代高科技有着举足轻重的实用价值。

VCI

电缆桥架

VCI Cable tray



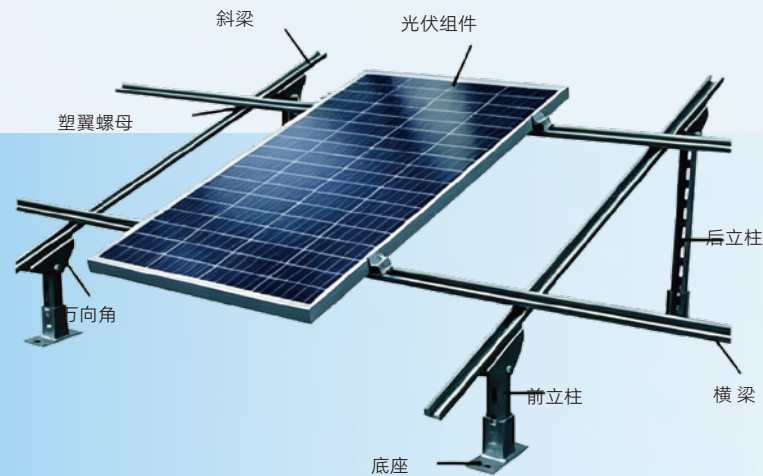
桥架采用VCI双金属无机涂层，长效防腐，1600小时盐雾无锈蚀，弥补热浸镀锌短板、延长寿命；GB/T23639-2017同步提升该涂层与喷塑喷漆防腐检测标准。

光伏支架系统

Photovoltaic bracket system



光伏支架用于固定光伏板，分多种类型，可调整倾角提升采光；不同材质、调节方式适配各类场地，选型设计影响电站安全与成本，新能源发展带动其市场需求持续增长。



综合管廊支架系统

Integrated pipe gallery support system

地下综合管廊是指在城市地下用于集中敷设电力、通信、广播电视、给水、排水、热力、燃气等市政管线的公共隧道。是将各种管线集于一体，在城市道路的地下空间建造一个集约化的隧道，并设有检修口、吊装口和检测、控制系统，是一种城镇综合管线工程。

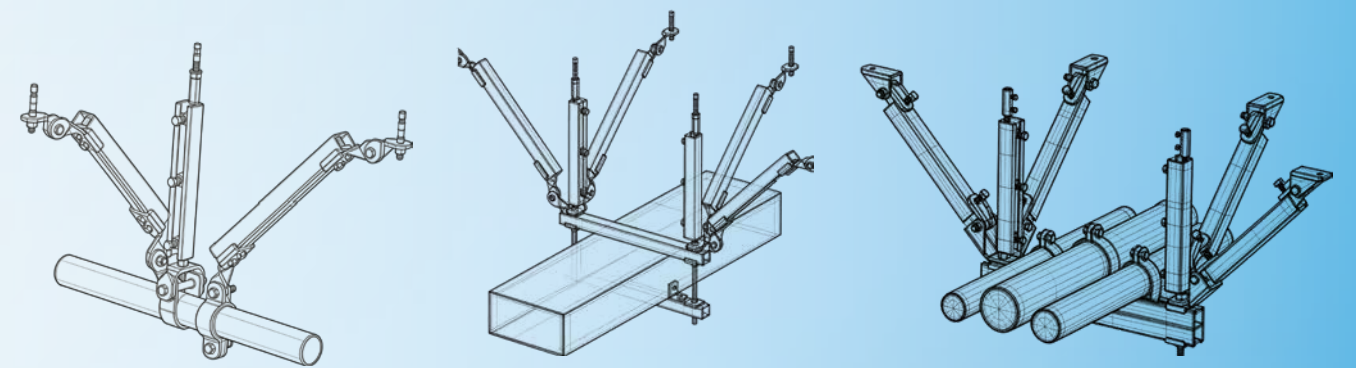


抗震支架系统

Seismic support system

抗震支吊架可将管线地震荷载传递至建筑主体，减轻地震对机电设备损毁、保障生命财产安全。相关国标 GB50981-2014 于 2015 年 8 月 1 日正式实施其中规范提到：

- 抗震设防烈度为6度及6度以上地区的建筑机电工程必须进行抗震设计；
- 防排烟风道、事故通风风道及相关设备应采用抗震支吊架。



抗震支吊架的特点

1. 布设抗震支吊架，改变管线系统动力特性，由柔变刚，地震作用下响应明显变小。
2. 改变抗震支吊架处的重力吊架的受力，进而改变其设计、选型、加劲、锚固等。抗震支吊架分纵向、横向支吊架，其受力、布设、锚固等涉及地震工程、结构工程、机械工程、给排水等多学科多领域知识。

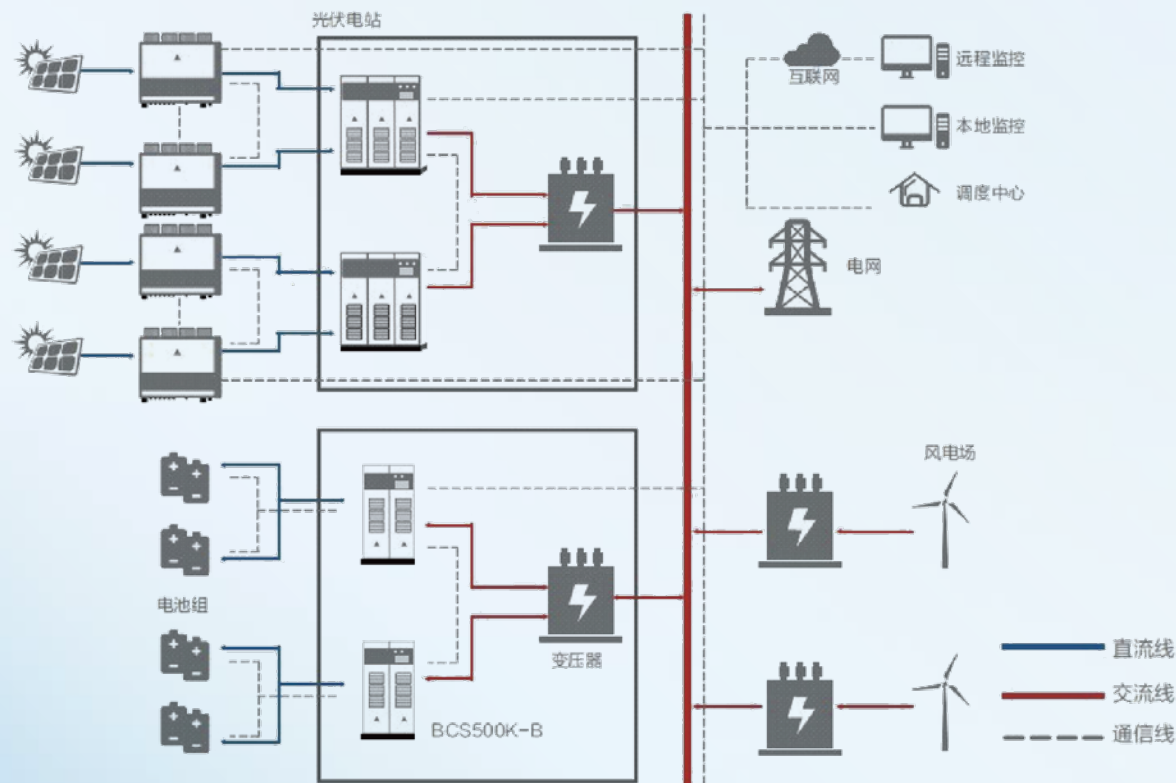
抗震支吊架优点

1. 组合式构件、装配式施工，整齐、美观、大方；
2. 受力可靠、稳定，可抵抗地震作用；
3. 安装速度快，施工工期短；
4. 使用寿命长，后期维护方便；
5. 良好的通用性；
6. 环保。

储能系统及综合能源

Energy storage system and integrated energy

储能系统概述



传统电力系统是发电、输电、变电、配电以及用电的连续的系统。储能系统的使用，让传统的电力系统增加了电力储存的环节，改变了原有电力系统的格局，增加了电力系统的“柔性”。近年来，新能源的大规模应用，特别是风电，光伏发电系统，具有很强的不确定性，对新能源的规模化接入和消纳，储能系统承担了“能量池”重要作用。



储能系统

储能系统的能量存储单元，由多个电池簇及电池模块并联而成



PCS（储能变流器）

储能系统的核心，根据EMS的指令控制电池充放电过程，并提供保护功能



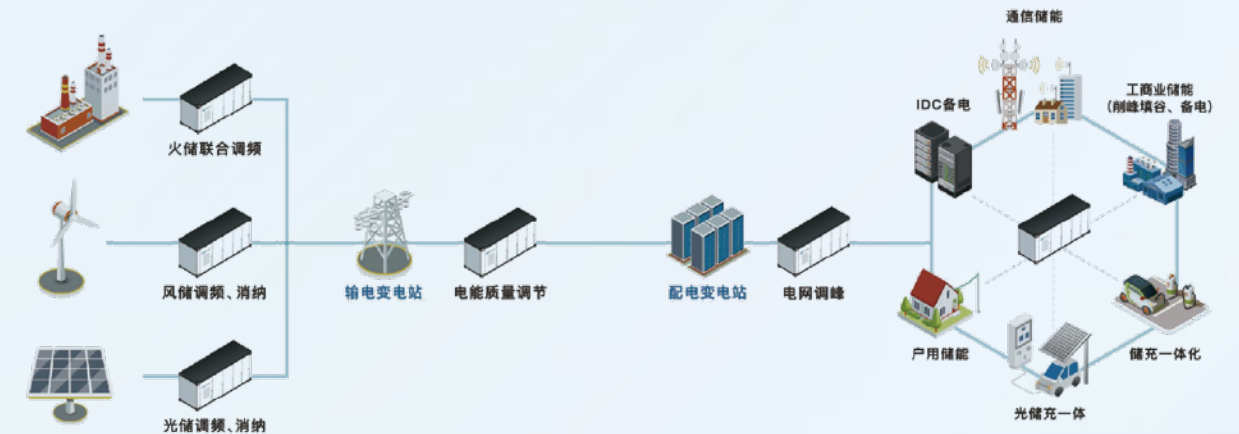
EMS（能量管理系统）

储能系统的大脑，具有数据采集、监控能量调度及分析功能，负责整个系统的能量管控。

储能系统及综合能源

Energy storage system and integrated energy

储能应用方向



发电侧应用



新能源的高比例波动特性给电网带来严峻挑战。储能系统通过平抑出力波动、跟踪发电计划，显著提升了新能源的并网特性，保障了电网的稳定性。

储能联合电站调频，凭借其调节速率快、精度高、可频繁转换功率方向等特点，能显著提升火电厂的调频收益，同时有效减少火电机组的磨损。



工商业光储充微电网:用储能+光伏发电+充电一体化方案，持续为您的设备(直流/交流)供应清洁绿电。

满足调频和调峰的需求。采用储能系统调频，调频曲线能更好跟踪指令曲线，避免调频反向、偏差和延迟等问题。



保障电网安全:提供虚拟同步惯量、事故备用和黑启动支持，延缓电网升级。优化运行:快速响应调峰调频指令，减轻系统压力。

储能系统帮助用户解决用电高峰变压器超负荷的问题:无需投资新变压器，即可实现临时扩容。同时，在电网需要时响应充放电调度，还能获取额外的电费补贴收入。

智慧能源监控

Smart Energy Monitoring



产品特点

- 电压中断暂态数据进行监测分析及录波展示
- 用电设备实时监测，掌握微电网系统的运行状况
- 数据分析精准定位问题，智能匹配运维建议，实现高效运维
- 电站内设备全接入，专业场景优化，电站状态一目了然

能源管理系统

Energy Management System



采集规格	
南向支持规约	IEC104
支持通道最大数量	200单元
支持通讯	RS485/CAN/Ethernet
容量规格	
容量规格	600MW
性能规格	
页面实时数据刷新周期	秒级
运行环境	
客户端	Chrome45以上
转发接口	
操作系统	CentOS7.2及以上版本，国产系统V7.0及以上
北向转发接口	IEC104, FTP
电站运维	智慧能源
应用模式	
应用模式	分布式电站、地面电站、储能电站

5.015MWh储能液冷集装箱

5.015MWh energy storage liquid cooled container

产品特点

- ◎ 三电平拓扑，一体机最大转换率98%

◎ 支持2/4组电池接入，可进行独立充放电管理

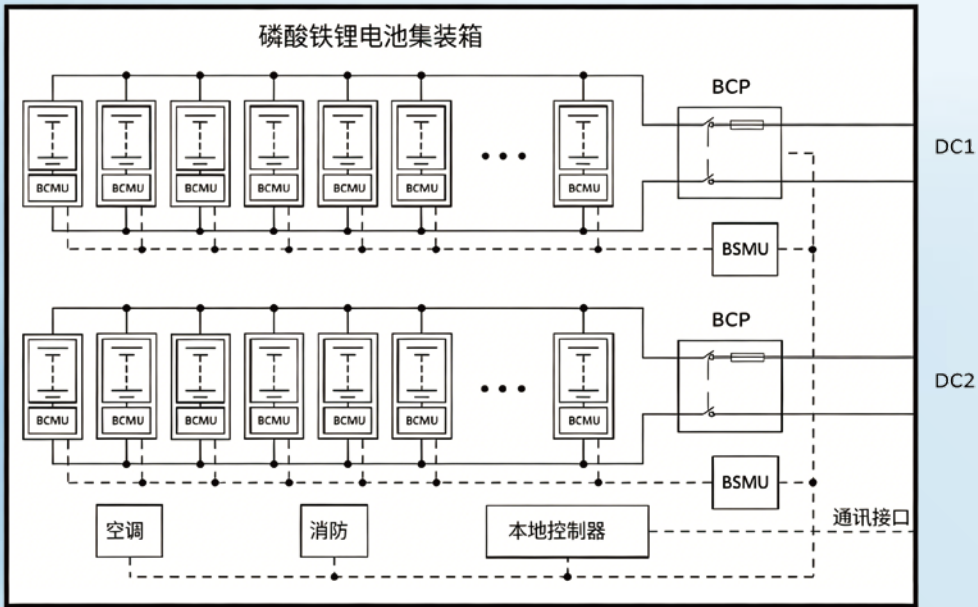
◎ 完善的电气五防及软硬件保护，系统安全性高
- ◎ 模块化机架设计:高集成度，占地小，维护便捷

◎ 具备PQ、VF、SVG、VSG等功能，支持高/低压穿越

◎ 快速功率调度、离网运行和黑启动，电网适应力强



电线框图



主要技术参数

产品型号	5.015MWh储能液冷集装箱
系统参数	
电池类型	LFP314Ah
额定容量	5015.96kWh
电池额定电压	1331.2V
电池电压范围	1164.8V ~ 1500.0V
重量	43t
尺寸(W*D*H)	6058*2438*2896mm
最大系统效率	94%
充放电倍率	0.5P
循环次数	≥6000@25°C 0.5C/0.5C, 90%DOD, 70%EOL
冷却方式	液冷
海拔高度	<4000m
工作温度	-30~+55°C
相对湿度	0%-95%, RH
防护等级	IP55
通信接口	Ethernet/RS485/CAN/4G
通讯规约	Modbus TCP/Modbus RTU/CAN 2.0
消防配置	全氟己酮+水喷淋
防腐等级	C3

JY系列232.96KWh液冷储能户外柜

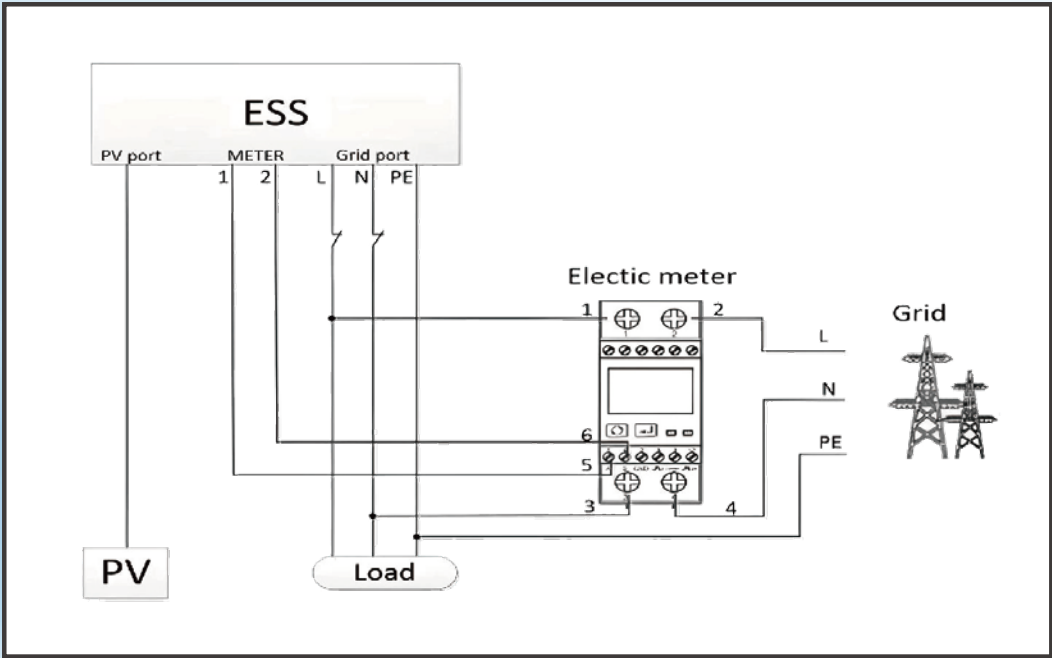
JY series 232.96KWh liquid cooled energy storage outdoor cabinet

产品特点

- ◎ 高度集成:集成储能电池、PCS配电、温控消防、水浸门磁监控通讯
- ◎ 节省空间:采用门装嵌入式一体化液冷机组，不占机柜空间
- ◎ 灵活并机:具备虚拟同步机特性功能专利技术
- ◎ 智能管理:本地控制屏可实现系统运行监测



电线框图



主要技术参数

产品型号	JY系列232.96KWh液冷储能户外柜
直流侧参数	
电池类型	LFP
额定重量	232.96KWh
电池额定电压	832V
电池电压范围	650~949V
标准充放电电流	140A (0.5P)
最大充放电持续电流	160A (0.5P)
直流保护	断路器+FUSE
交流侧参数	
额定输出功率	105KW
额定电网电压	400V
交流接入方式	三相三线/三相四线
电网频率范围	50Hz/60Hz
电流总谐波畸变率	≤3%(满载)
功率因数	-0.99~+0.99
其他参数	
重量	2.5t
尺寸(W*D*)	1000*1350*2350mm
冷却方式	液冷
消防配置	PACK级消防+全氟己酮
通讯规约	IEC61850, Modbus

JY系列—1500V集中式变流升压一体机

JY series 1500V centralized converter boost integrated machine

产品特点

- ◎ 三电平拓扑，一体机最大转换率98%
- ◎ 支持2/4组电池接入，可进行独立充放电管理
- ◎ 完善的电气五防及软硬件保护，系统安全性高
- ◎ 模块化机架设计:高集成度，占地小，维护便捷
- ◎ 具备PQ、VF、SVG、VSG等功能，支持高/低压穿越
- ◎ 快速功率调度、离网运行和黑启动，电网适应力强



主要技术参数

产品型号	1500V集中式变流升压一体机
直流侧参数	
最大直流电压	1500V
最大直流电流	5612A
电池组电压范围	1000-1500V
可接入电池组数量	4
交流侧参数(并网)	
额定交流功率	5000KW
额定电网电压	10-35kV
额定电网频率	50/60HZ
THD(额定功率)	<3%(额定功率)
功率因数可调范围	-1~+1
系统参数	
隔离方式	干式/油浸式变压器
系统最大效率	98%
防护等级	IP65(变流器)/IP54(其他)
工作环境温度	-40~+60°C(>45°C降额)
通讯接口	RS485/CAN/Ethernet
冷却方式	智能风冷(变流器)
外形尺寸(W*)	5800X3200X3050mm (干变)/6058X2438X2896mm(油变)
重量	25000kg(干变)/27000kg(油变)

JY系列—1500V组串式变流升压一体机

JY Series 1500 V String-type PCS and Step-up Transformer Integrated System

产品特点

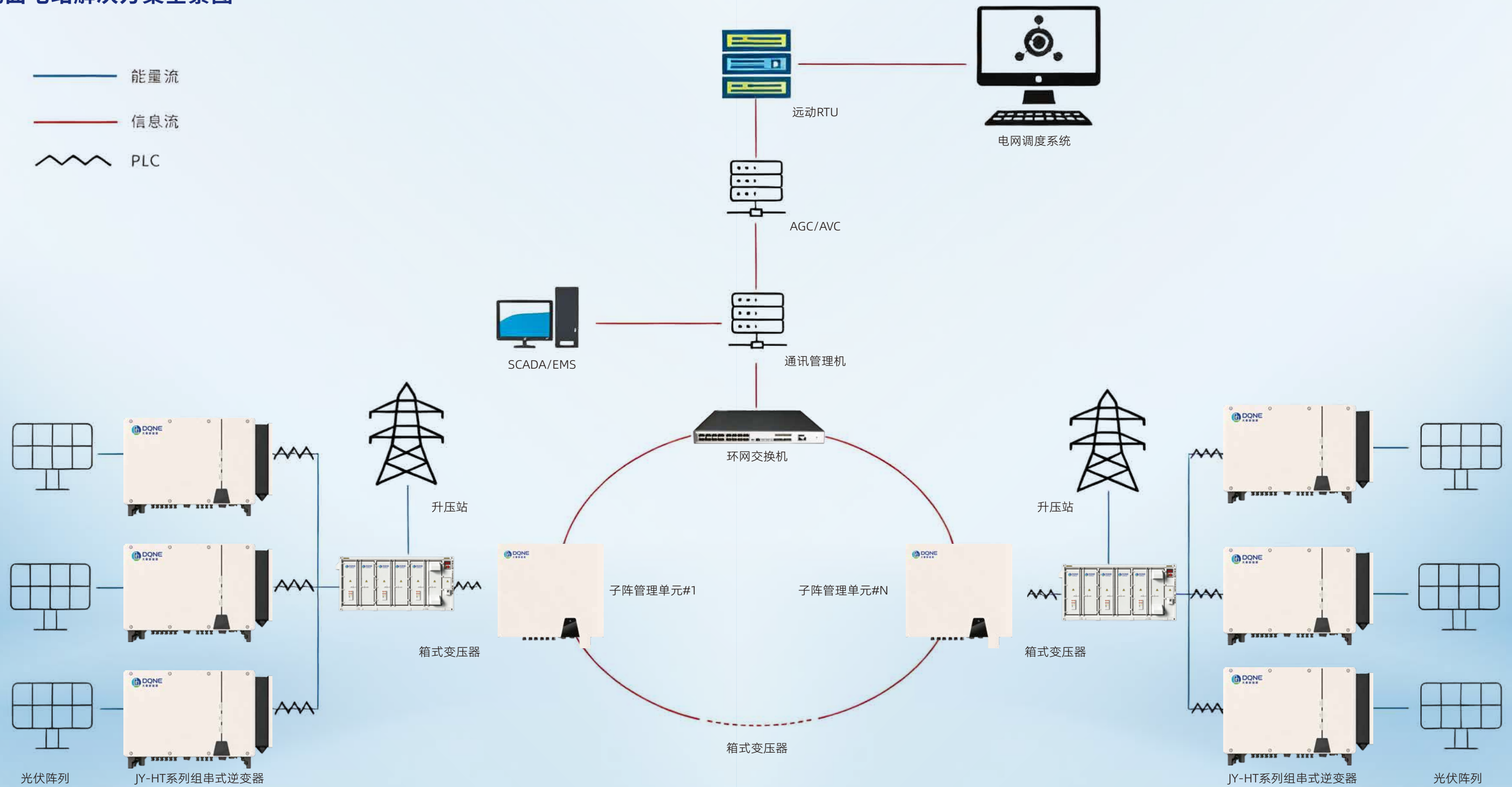
- ◎ 具备PA、VF、SVG等功能，支持高/低压穿越
- ◎ 灵活组合方案:最大支持24台组串式PCS交流并联
- ◎ 二次回路集成，统一测量，保护与通讯
- ◎ 模块化机架设计:高集成度，占地小，维护便捷
- ◎ 交直流标准化设计，系统性交付，现场施工调试快
- ◎ 单级DC/AC.充放电转换效率高，变升一体设计



主要技术参数

产品型号	1500V组串式变流升压一体机
直流侧参数	
最大直流电压	1500V
最大直流电流	241*24A
直流电压范围	1000-1500V
电网侧参数	
额定交流功率	5000kW
最大交流功率	5500kW
额定电网电压	10-35kV
额定电网频率	50/60Hz
THD(额定频率)	<3%(额定功率)
功率因数可调范围	-1~+1
变压器及机械参数	
隔离方式	干式/油浸式变压器
系统最大效率	98%
防护等级	IP65(变流器)/IP54(其他)
运行温度范围	-40℃~+60℃
允许湿度范围	0~100%
最高运行海拔高度	5000m
冷却方式	智能风冷(变流器)
通讯接口	RS485/CAN/Ethernet
外形尺寸(W*D*)	7200X2800X2896mm (35Kv) /6058X2438 X2600mm (10Kv)
重量	18000kg(35kv)/15000kg(10kv)

地面电站解决方案全景图



JYLT-G2

Pro系列

JYLT-G2 Pro Series

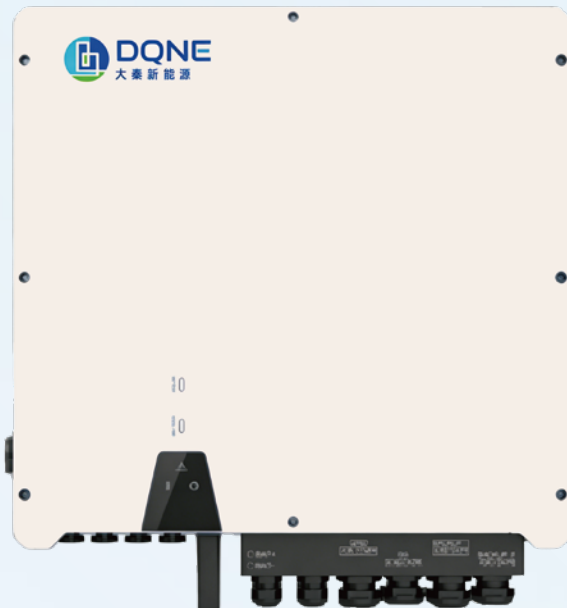
三相光伏逆变器8-30kW

型号:

JY23K-LT-G2

JY25K-LT-G2

JY30K-LT-G2



精巧设计,便捷安装



高效性能,超强兼容



安全稳定,智能运维

- ◎ 低噪设计, 守护居家安静
- ◎ 优秀的家电配色设计, 完美融入各种装修风格
- ◎ 紧凑的壁挂式设计, 安装更方便, 不占用居家空间
- ◎ 快速插拔连接器设计, 无需开箱配电, 配线
- ◎ IP66防护设计, 适应各种户外环境

- ◎ 最大20A输入组串电流
- ◎ 可适用于大功率182/210电池板
- ◎ 高转换效率, 110%过载输出, 客户获得更高收益
- ◎ 宽MPPT电压范围, 启动早, 停机晚, 多路MPPT设计, 提高系统发电量
- ◎ LAN/WLAN/4G多种通讯方式可选, 匹配各种通讯条件
- ◎ 6年标准质保

- ◎ 直流/交流侧采用TypeI防雷设计
- ◎ PV反接报警和绝缘阻抗检测, 有效排除安全隐患
- ◎ 实时的电网监测和残余电流监测, 交流短路保护和防孤岛保护, 保障长期的人员设备安全
- ◎ 组串级电流检测, 独立监控每组串电流, 精确识别故障, 协助客户运维
- ◎ 支持AFCI直流拉弧检测, 预防起火事故
- ◎ 智能运维, 分层管理, 降低运维成本

JYLT-G3

系列

JYLT-G3 series

三相光伏逆变器33-50kW

型号:

JY33KQ-LT-G3

JY36KQ-LT-G3

JY40KQ-LT-G3

JY45KQ-LT-G3

JY50KQ-LT-G3



精巧设计,便捷安装



高效性能,超强兼容



安全稳定,智能运维

- ◎ 低噪声运行, 适用于工商业屋顶、园区分布式光伏及地面电站等应用场景
- ◎ 快速插拔连接器设计, 无需开箱配电, 配线
- ◎ IP66防护设计, 适应各种户外环境

- ◎ 最大20A输入组串电流, 可适用于大功率182/210电池板
- ◎ 高转换效率, 110%过载输出, 客户获得更高收益
- ◎ 宽MPPT电压范围, 启动早, 停机晚, 多路MPPT设计, 提高系统发电量
- ◎ RS485/LAN/Wi-Fi/4G多种通讯方式可选, 匹配各种通讯条件
- ◎ 6年标准质保

- ◎ 直流/交流侧采用TypeII防雷设计
- ◎ PV反接报警和绝缘阻抗检测, 有效排除安全隐患
- ◎ 实时的电网监测和残余电流监测, 交流短路保护和防孤岛保护, 保障长期的人员设备安全
- ◎ 组串级电流检测, 独立监控每组串电流, 精确识别故障, 协助客户运维
- ◎ 智能运维, 分层管理, 降低运维成本

JYLT-G3

系列

JYLT-G3 series

三相光伏逆变器45-60kW

型号:

JY45KC-LT-G3

JY50KC-LT-G3

JY60KC-LT-G3



超友好

- ◎ 低噪音设计，环境更友好
- ◎ 模块式散热系统设计，维护更友好
- ◎ 自适应农村弱电网，稳定不脱网
- ◎ 智能运维，分层管理，提升运维效率



高可靠

- ◎ 标配交直流二级防雷
- ◎ IP66防护设计，防护性能更优
- ◎ 环境温度45°C不降额，支持长期过载运行
- ◎ 6年标准质保



多发电

- ◎ 最大40A输入电流，可适用于大功率
- ◎ 182/210电池板
- ◎ 智能全局扫描技术，提升多阴影场景发电量
- ◎ 集成PID夜间修复，支持P型和N型两种组件(选配)
- ◎ 最高4路MPPT设计，降低组串失配，提高发电量

JYH-LT

系列

JYH-LT series

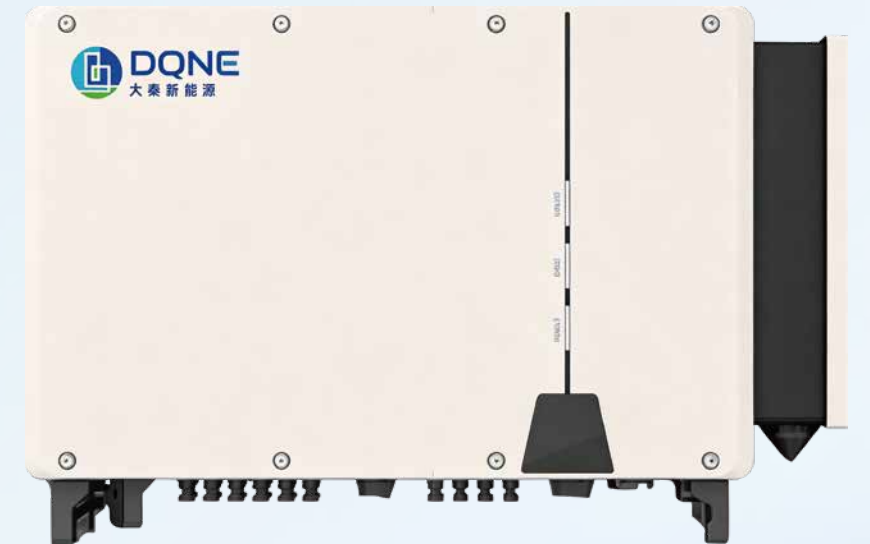
三相光伏逆变器80-110kW

型号:

JY80K-LT

JY100K-LT

JY110K-LT



精巧设计，便捷安装

- ◎ 低噪声运行，适用于工商业屋顶、园区分布式光伏及地面电站等应用场景
- ◎ IP66防护设计，C5防腐等级，适应各种户外环境



高效性能，超强兼容

- ◎ 最大20A输入组串电流，可适用于大功率182/210电池板
- ◎ 高转换效率，150%过载输出，更高收益
- ◎ 宽MPPT电压范围，启动早，停机晚，多路MPPT设计，提高系统发电量
- ◎ RS485/LAN/Wi-Fi/4G多种通讯方式可选，匹配各种通讯条件
- ◎ 6年标准质保



安全稳定，智能运维

- ◎ 交/直流侧采用TypeII防雷设计PV反接报警和绝缘阻抗检测，有效排除安全隐患
- ◎ 实时的电网监测和残余电流监测，交流短路保护和防孤岛保护，保障长期的人员设备安全
- ◎ 组串级电流检测，独立监控每组串电流，精确识别故障，协助客户运维
- ◎ 支持AFCI拉弧检测，预防起火事故
- ◎ ShadeSol阴影管理功能，更早开机，更晚关机，提升系统发电量
- ◎ 支持独立调度功能，远程调度，释放电网压力
- ◎ 智能运维，分层管理，降低运维成本

JY HT

系列组串逆变器

JY HT Series string inverter

三相光伏逆变器250-320 kW



型号:
JY250K-HT
JY300K-HT
JY320K-HT



高效发电

- ◎ MPPT电流75A,适配各种大电流组件跟踪支架融合方案
- ◎ 集成PID预防解决方案,降低组件衰减
- ◎ 减提升发电量
- ◎ 最大效率>99%



智能运维

- ◎ 智能IV诊断,快速定位组串异常
- ◎ 组串级监控,实时掌握运行状态
- ◎ 支持电力载波通讯(PLC),降低通讯线缆成本提升通讯稳定性
- ◎ 支持夜间无功输出



安全可靠

- ◎ 支持IP66&C5-M防护,不惧恶劣环境挑战
- ◎ 直流端子温度检测,超前识别风险预防故障发生
- ◎ 适应弱电网环境应用
- ◎ 智能分断保护,保障设备安全

JYH-T2

系列

JYH-T2 Series

三相储能逆变器5-12kW



型号:
JY05kH-T2
JY06kH-T2
JY08kH-T2
JY10kH-T2
JY12kH-T2



易安装

- ◎ 简单快捷安装
- ◎ 紧凑式壁挂设计
- ◎ 支持快速和安全安装的电池和智
- ◎ 能电表接口



高可靠

- ◎ 支持150%容配比
- ◎ 可提供不平衡功率输出功能
- ◎ UPS级切换时间小于10毫秒
- ◎ IP66防护等级,适应各种恶劣环境



用户友好

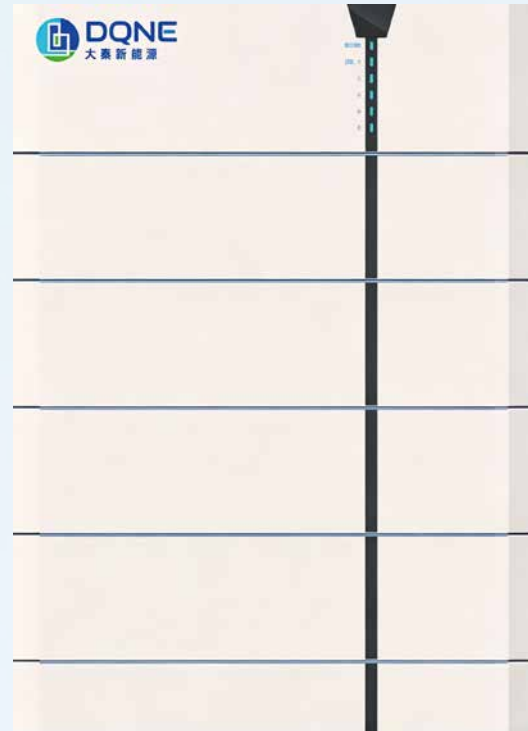
- ◎ 通过江悦APP设置、调试和监控
- ◎ 支持多种应用场景和工作模式,包括放电深度、时段使用和功率设置
- ◎ 最大20A输入电流,完美适配210/182
- ◎ 等大功率及双面组件

JY-HB

系列

JY-HB series

储能高压电池7.5-25kWh



型号:
JY-HB 2.56LG



安全

- ◎ 磷酸铁锂安全电芯技术
- ◎ BMS全方位保护
- ◎ 模块化设计，简单的线束连接



高可靠

- ◎ IP65防护等级，支持户外使用
- ◎ 高质量电芯



用户友好

- ◎ 可堆叠和扩展至25.6 kWh(10个模块)
- ◎ 支持多种应用场景:自发自用、峰谷套利、用户自定义等
- ◎ 通过江悦APP在线监控

JY-LB

系列

JY-LB series

储能低压电池5-10kWh



型号:
JY-LB 5K
JY-LB 10K



安全

- ◎ 磷酸铁锂安全电芯技术
- ◎ BMS全方位保护



高可靠

- ◎ IP65防护等级，支持户外使用
- ◎ 业界顶流电芯



用户友好

- ◎ 多模式设置兼容更多用户使用场景
- ◎ 通过江悦APP在线监控

PVTL

光伏汇流箱

PVTL photovoltaic combiner box



PVTL 光伏汇流箱，保证光伏组件有序连接和汇流功能的接线装置，它具有结构紧凑、安装简便、防护等级高等特点，是光伏电站中必不可少的组成部分。光伏汇流箱通常由电源保护开关、熔断器、PLC 控制器、整流二极管、温度传感器、通信模块等组成，可通过通信模块实现对光伏发电系统的远程监控和管理，实现对系统的实时监测、故障诊断和运维管理。用户可以将一定数量、规格相同的光伏电池串联起来，组成一个个光伏串列，然后再将若干个光伏串列并联接入光伏汇流箱，在光伏汇流箱内汇流后，通过直流断路器输出，与光伏逆变器配套使用从而构成完整的光伏发电系统，实现与市电并网。

本产品符合标准：GB/T 34933-2017 GB/T 34936-2017。

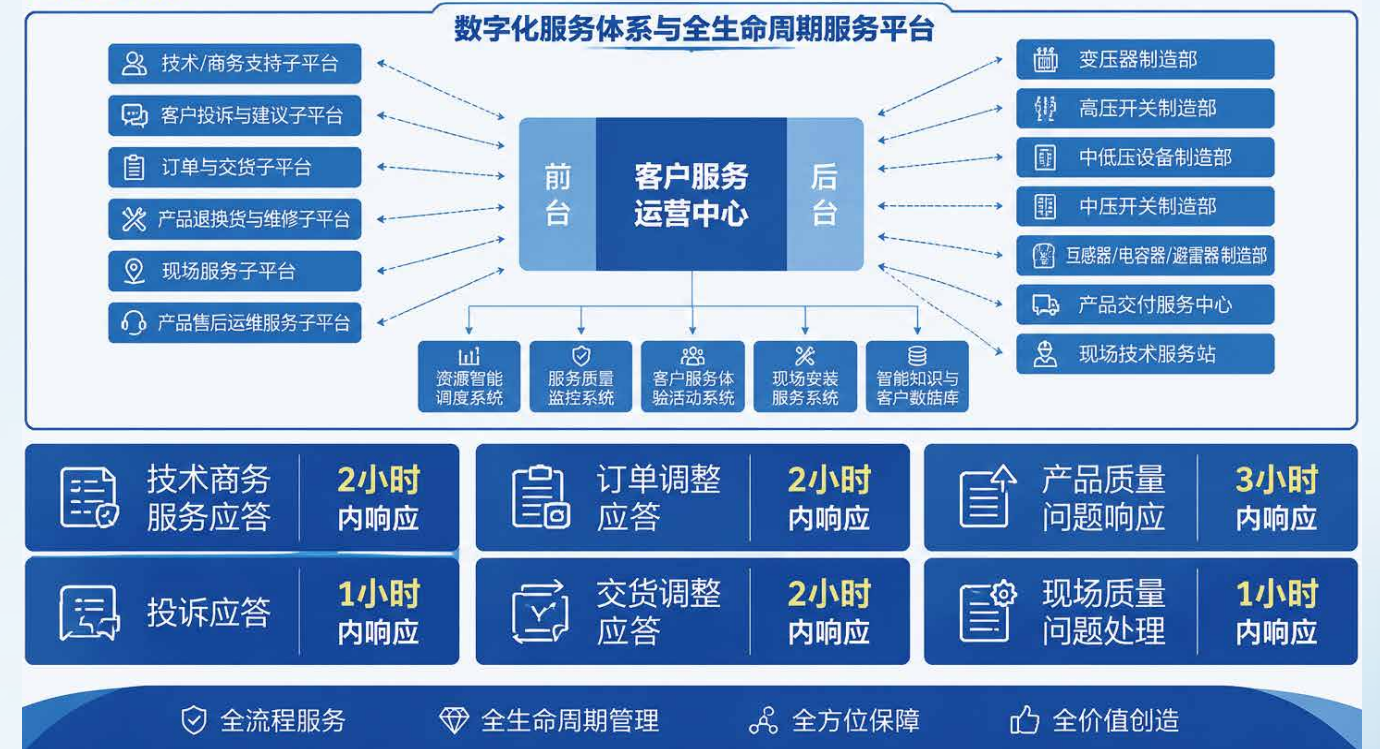
使用环境条件

- 1、海拔高度：≤4000m；
- 2、阳光辐射：≤1000W/m²；
- 3、环境温度：-30℃~+45℃；
- 4、风速：≤35m/s；
- 5、相对湿度：日平均≤95%，月平均≤90%；
- 6、安装场所：无爆炸危险、导电尘埃、化学腐蚀性气体及剧烈震动的场所；
- 7、超出上述条件规定时，可与我公司协商解决。

变电站运维 10KV-220KV

Substation operation and maintenance 10KV-220KV

服务体系 >>>



电力运维业绩表

完成时间	备注
正在进行中	三年运维服务
2026年8月31日	一年运维服务
正在进行中	一年运维服务
2026年7月1日	一年运维服务
正在进行中	一年运维服务
2026年5月22日	一年运维服务
2026年1月22日	一年运维服务
正在进行中	一年运维服务
2025年12月31日	一年运维服务
正在进行中	三年运维服务
2025年12月31日	一年运维服务
2025年12月31日	一年运维服务
2025年12月31日	一年运维服务
2026年3月24日	一年运维服务
2025年12月31日	一年运维服务

AI动态建模供电防越级跳闸保护系统

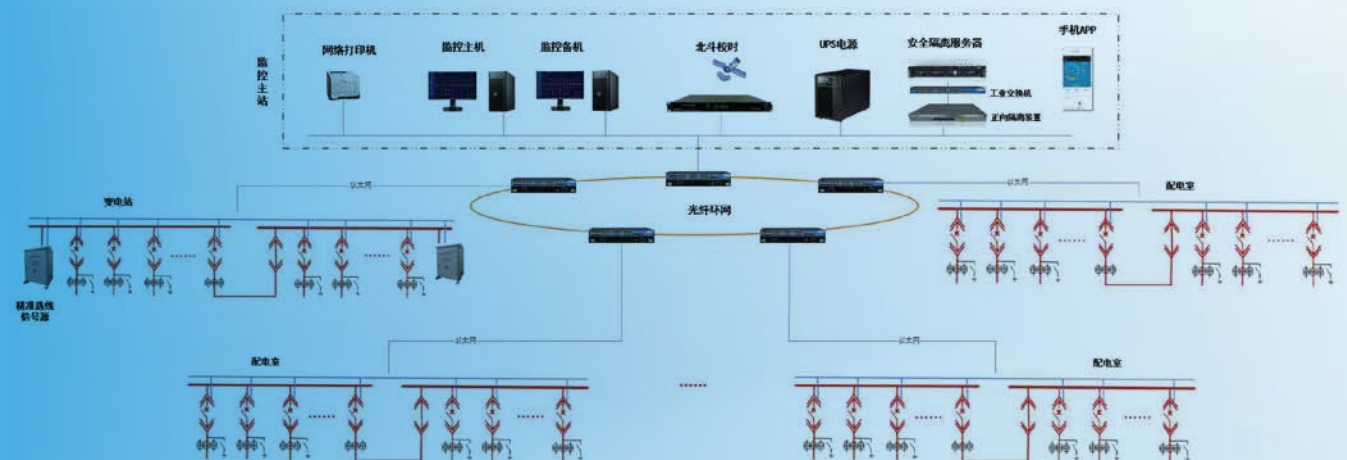
AI Dynamic Modeling Power Supply Anti-Overcurrent Trip Protection System

AI动态建模供电防越级跳闸保护系统基于DDS分布式实时控制技术而研发，DDS(Data Distribution Service)技术是专为实时分布式控制系统而设计，实现设备、节点间的低延迟、高可靠数据通信，广泛应用于工业实时控制、自动驾驶、航空航天等领域。

系统创新性的将供电网络AI动态建模技术与DDS技术深度融合，研发了基于AI动态建模技术的智能供电防越级跳闸保护系统，完美解决了矿山、钢厂、石化企业等高耗能企业普遍存在的供电越级跳闸大面积停电难题，广泛适用于煤矿、非煤矿山、钢厂、石化等高耗能企业供电防越级跳闸保护建设。



防越级保护系统组成



短路故障防越级建设方案

独立防越级 01

- 更换微机保护器
- 开关自组网防越级
- 防越级可靠性≥99%



防越级保护器

02 并行防越级

- 不更换微机保护器，加装防越级适配器
- 开关自组网防越级
- 防越级可靠性≥99%



防越级适配器

03 融合防越级

- 兼容原有防越级系统
- 不更换微机保护器，加装防越级适配器
- 开关自组网防越级，可靠性≥99%

接地故障防越级建设方案

更换微机保护器，自组网精准选线



不更换微机保护器，加装精准选线适配器

≥99% 选线准确率

- 地面加装精准选线脉冲信号源装置，每段母线 1 台
- 更换高压开关柜保护器，分布式精准选线
- “脉冲信号法”精准选线，接地故障防越级跳闸



精准选线信号源装置

≥99% 选线准确率

- 地面加装精准选线脉冲信号源装置，每段母线 1 台
- 不更换保护器，加装精准选线适配器，分布式选线
- “脉冲信号法”精准选线，接地故障防越级跳闸



精准选线保护器



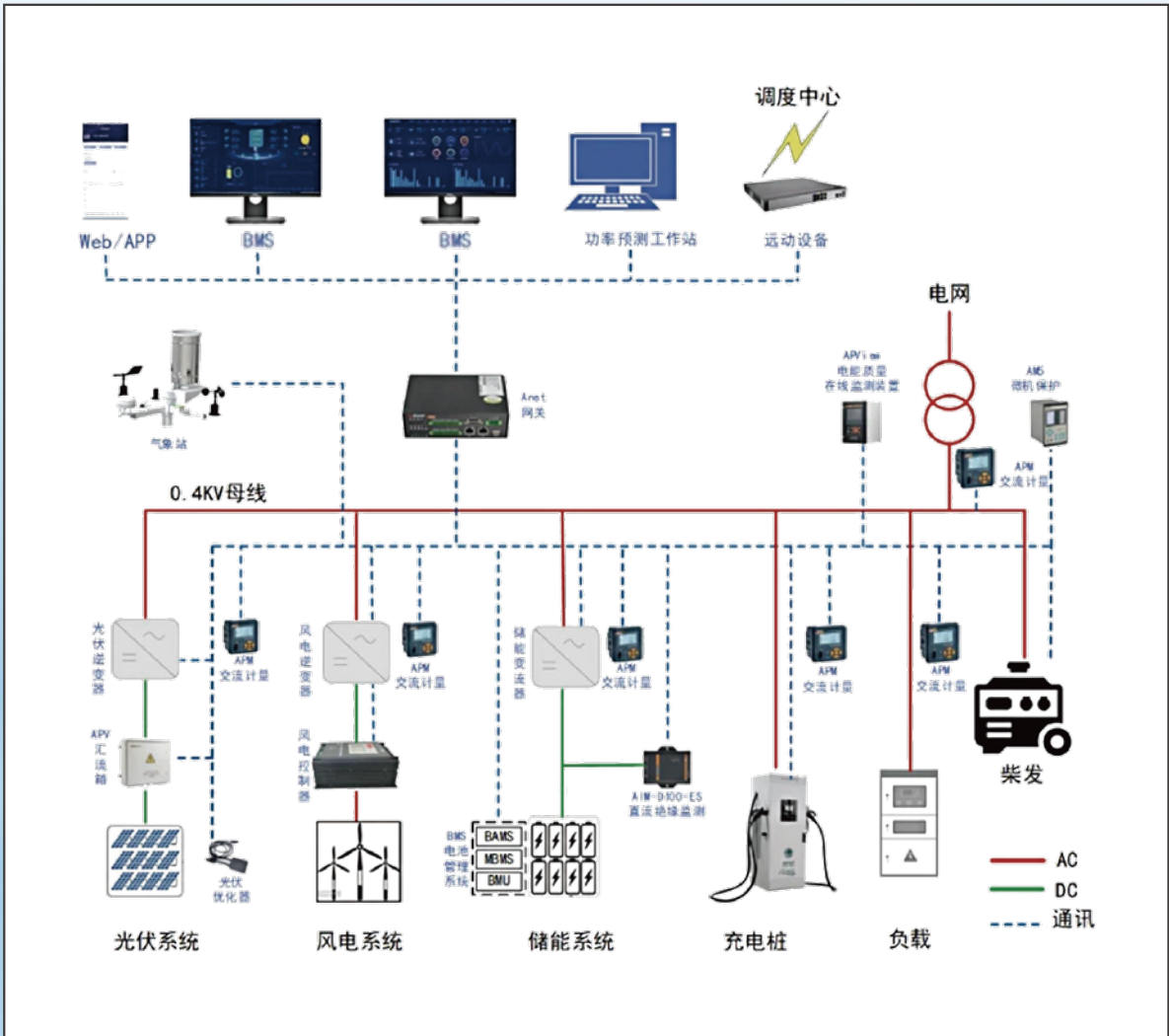
高压精准选线适配器

EMS--数字能源管理系统

EMS - Digital Energy Management System

产品特点

- 对微电网的运行进行实时监控
- 用电设备实时监测，掌握微电网系统的运行状况
- 电压中断暂态数据进行监测分析及录波展示
- 电网无人值守，真正实现数字化
- 降低尖峰或者高峰时刻的用电量，降低企业综合用电成本
- 集监控系统、能量管理为一体的管理系统



功能介绍

对微电网的运行进行实时监控，包含市电、光伏、风电、储能、充电桩及用电负荷，同时也包括收益数据、天气状况、节能减排等信息。



对系统环境、光伏组件、光伏逆变器、风电控制逆变一体机、储能电池、储能变流器、用电设备等进行实时监控，全面掌握微电网系统的运行状况。



我们的合作伙伴

Our partners



全国售后服务与备品备件保障体系

National after-sales service and spare parts guarantee system

全国售后服务网络

我方承诺提供完善的设备质量售后服务保障：接到客户报修通知后24小时内响应应答，根据设备所在售后地点，调度距离项目现场最近城市的售后工程师赶赴现场开展故障处置工作，高效解决设备相关问题。



备品备件与物流保障

依托立体智能仓储中心及全国配送网络，建立覆盖备件储备、智能分拣、快速调配、就近配送与应急供应的一体化保障体系，为项目建设及设备运维提供及时、稳定的备品备件支持。



7↑

全国就近配送点

覆盖华北、华东、西北、华南

快速调配 · 就近配送

1↑

筹备配送中心

西安配送中心建设筹备中

快速调配 · 就近配送

4大区域

重点覆盖范围

形成多区域联动配送网络

快速调配 · 就近配送

常用备品备件



开关及控制元件

断路器、接触器
隔离开关



保护测控元件

继电保护、智能仪表
测控模块



柜体结构附件

操作机构、联锁件
门锁、绝缘件



电气辅材配件

互感器、熔断器
端子及连接件

快速保障闭环

01 库存监测

常用备件分类储备，库存动态预警

02 智能分拣

WMS调度定位，缩短拣选出库时间

03 快速调配

统筹库存资源，匹配最近供应节点

04 就近配送

根据项目区域，由就近配送点发运

05 应急保障

重点项目开通备件应急供应通道

集团组织架构

GROUP ORGANIZATION

以集团总部为统筹，以三大业务板块为核心，形成专业协同、资源共享的运营体系。

大秦电气集团

01

电气装备制造

ELECTRICAL EQUIPMENT

02

新能源与数字能源

NEW & DIGITAL ENERGY

03

电力工程服务

POWER ENGINEERING

集团职能管理中心

综合管理中心

行政·人力·法务

财务管理中心

财务·审计·风控

市场营销中心

市场·销售·投标

技术设计中心

研发·设计·标准

生产制造中心

计划·生产·质量

项目安装中心

工程·运维·售后

INTEGRATED GROUP MANAGEMENT

统一战略

统一技术

统一品牌

统一质量

统一服务

营业范围与成员企业

BUSINESS SCOPE & MEMBER COMPANIES

覆盖电气装备、新能源与电力工程服务，构建制造、建设、运维协同发展的业务格局。



电气装备制造

ELECTRICAL

- 高压开关柜、环网柜
- MNS / GCS / GCK / GGD
- 箱变、变压器、预制舱
- 桥架、母线槽及配套



新能源与数字能源

NEW ENERGY

- 全功率光伏逆变器
- 全系列储能变流器 (PCS)
- 磷酸铁锂储能系统
- 数字能源管理系统



电力工程服务

ENGINEERING

- 电力工程总承包
- 10-220kV变电站运维
- 调试、试验与验收
- 应急保障与售后服务

成员企业矩阵

MEMBER COMPANIES · 14

01

江苏大秦电气有限公司

02

内蒙古大秦建设工程有限公司

03

江苏诺玛泰电力设备有限公司

04

镇江市亚东通用电气有限公司

05

江苏大秦光电科技有限公司

06

镇江大秦建设工程有限公司

07

江苏向日葵建设工程有限公司

08

江苏茂源园林绿化工程有限公司

09

扬中振国劳务有限公司

10

镇江市琼海花木有限公司

11

镇江琼海电气有限公司

12

扬中市博晟办公设备有限公司

13

内蒙古大秦电气成套有限公司

14

内蒙古大秦新能源科技有限公司