

国内一流的风光制氢电源与能量控制产品及装备供应商



北京雷动智创科技有限公司

公司简介

COMPANY PROFILE

专注于可再生能源制氢与氢能多元应用领域，集研发、生产、销售和服务为一体的高新技术企业，研发总部位于北京市中关村东升科技园，拥有河北保定及辽宁铁岭两大生产基地，年产能达到 2GW。

公司资质



公司优势

- 国内已投运单体最大功率 IGBT 制氢电源供应商；
- 全控型 IGBT 制氢电源的标准制定者；
- 全国首个离网运行风光制氢项目制氢电源设备供应商。

研发团队

- 中国科学院研发团队；
- 2017 年起布局风光制氢关键技术和产品装备研发；
- 二十多年可再生能源发电领域电控系统产业化经验。

科研实力

- 北京市氢能关键核心技术“揭榜挂帅”承担单位；
- 拥有专利、软著及相关知识产权四十余项；
- 设立博士后科研工作站分站。

战略合作

- 已与十多家央企、行业龙头企业开展了深入的合作；
- 产品和技术在二十余个国内重点风光氢工程项目中应用和验证。



微信公众号

地址：北京市海淀区中关村东升科技园·北领地·B2 楼 A201 室

电话：010-62916255

网址：<http://www.leidongenergy.com/>

全控型IGBT制氢电源

FULLY CONTROLLED IGBT HYDROGEN PRODUCTION POWER SUPPLY

- 产品系列:1MW-10MW AC/DC DC/DC;
- 高效率、快响应、低谐波、无功支撑强;
- 模块化设计, 扩展灵活性强;
- 国内单体最大功率投运业绩。



典型案例

- 华能张掖国内单体容量最大的光伏适应性电解制氢系统
- 某国企10MW风光储耦合制氢冬奥工程

... ..

风光氢能量管理系统

WIND SOLAR HYDROGEN ENERGY MANAGEMENT SYSTEM

- 极速响应, 高实时性;
- 广泛兼容, 多协议通讯;
- 灵活适配, 风光柔性制氢;
- 稳定可靠, 双机热备保障。



典型案例

- 能源局源网荷储风储制氢示范项目
- 某央企风氢储多能互补示范项目

... ..

风光氢系统仿真建模

SIMULATION MODELING OF WIND SOLAR HYDROGEN SYSTEM

- 通过电气系统仿真建模，开展电力稳定性分析，宽频振荡风险评估，电能质量评估。
- 风光制氢柔性控制与能量管理策略优化设计。

典型案例

- 弱电网下大规模风电制氢稳定调控关键技术研究课题
- 某央企GW级光伏离网制氢研究
-



氢电混合储能系统

HYDROGEN ELECTRIC HYBRID ENERGY STORAGE SYSTEM

- 响应速度快
- 绿色供能
- 可长时供电
- 模块化设计易于安装调试



光储氢一体机

INTEGRATED SOLAR-STORAGE-HYDROGEN SYSTEM

- 多能协同，高效供能
- 离网供电，稳定输出
- 智能调控，动态响应

