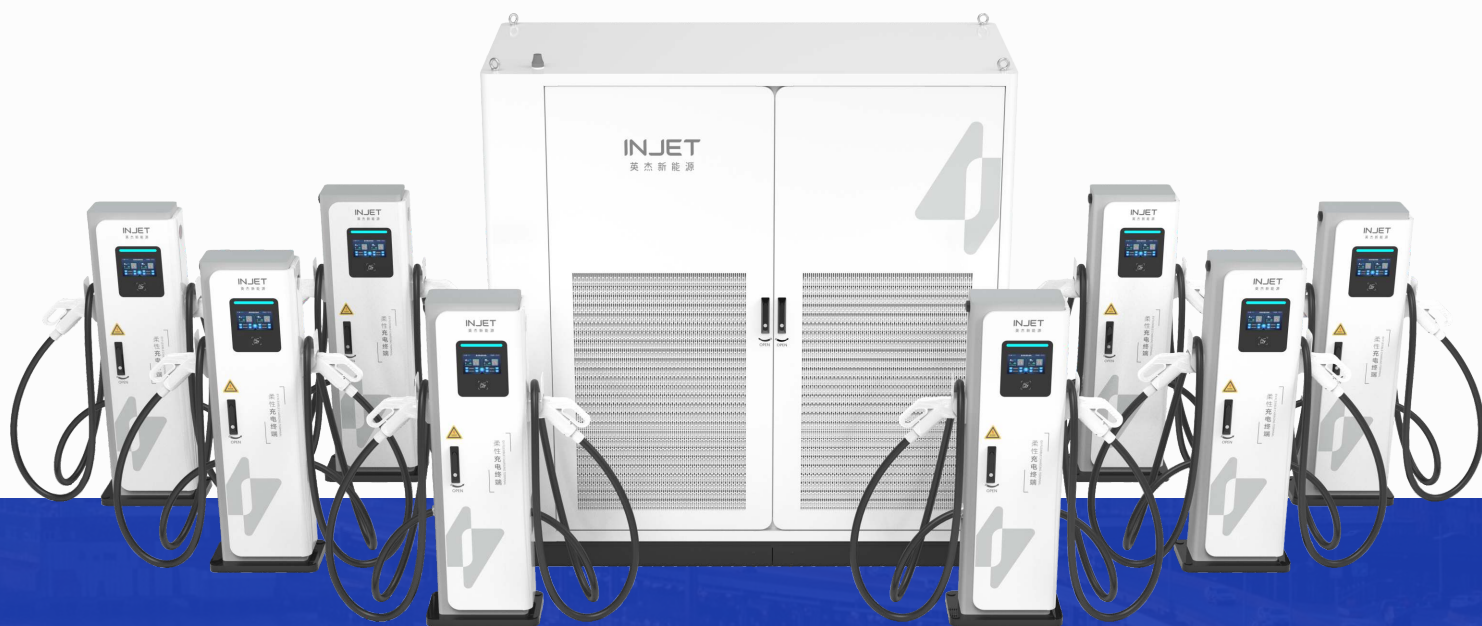


960 kW

iHDR系列电动汽车柔性充电堆



产品特点

1 全矩阵调度设计

2 整机高效率

3 电源模块损坏隔离

4 超长使用寿命

5 堆间调度功能

6 多样化终端配置

7 液冷超充适配能力

8 双4G网络

- 全矩阵调度链实现电源模块独立调度，充电枪间互不影响，在任意工作状态均可无阻碍的实现功率调度，适合大功率充电堆的高效率管理；
- 通过全矩阵调度，充电堆可根据实际需求动态调整充电功率，优化充电过程，确保充电堆输出更多单位电量，提升场站收益；
- 通过在输入侧和输出侧调度链设置独立开关，确保在发生故障时能够迅速隔离问题模块，保障系统其余部分的正常运作；
- 充电堆采用智能调度算法，实现对模块的独立控制，确保工作时间均衡，提升模块使用年限；
- 使不同充电堆之间能够进行功率调度，通过配置堆间调度线，构建起支持超过30个充电枪的集中调度系统，实现电源模块的共享，优化充电效率；
- 支持单枪、双枪及液冷超充等多种终端配置选项，以满足客户的多种场景和实际使用需求；
- 得益于全矩阵调度链方案，可在任意输出接线口实现600A液冷超充，且液冷超充数量可根据需求布置；
- 可配置不同运营商的4G卡，双网同时在线避免网络波动，提升场站运营稳定性。

产品技术规格及参数

规格型号	iHDR-960KB
输入电压	三相五线制、交流380V±15%
输入接口	2路（输入电流均分）
输入频率	50Hz±1Hz
功率因数	≥ 0.99(50%-100% 额定容量), ≥0.95(20%-50% 额定容量)
输出功率	240kW~960kW
人机界面	10寸
输出接口数量	最大16路
支持终端	单枪终端、双枪终端、液冷超充终端
调度颗粒度	单个模块调度
调度矩阵	全矩阵+堆间调度
输出电压范围	200V ~ 1000VDC
输出电流范围	普通单枪: 0~250A; 液冷单枪: 0~600A
最大输出总电流	3200A
输出恒功率电压范围	DC 300~1000V
谐波电流限值	≤ 5%
输出电压纹波系数	< 1%
计量	交流侧: 可选; 直流侧: 计量精度1级
低压辅助电源	12V、24V (可选)
通讯方式	双路4G、以太网
防护等级	IP55
温度范围	温度范围: -20°C~+50°C, 55°C环境温度以上降额使用
海拔	≤ 2000米
环境湿度	相对湿度: 5% ~ 95%
AC安全保护	具备短路保护、过压保护、过流保护、欠压保护、防雷保护、接地保护
主机尺寸	W×D×H= 2200mm×1000mm×2200mm



四川英杰新能源有限公司
Sichuan Injet New Energy Co., Ltd.

公司地址: 四川省德阳市旌阳区图门江路 19 号

销售热线: 0838-6927070 邮箱: wy@scwydq.cn

售后专线: 400-678-7782 网站: www.injetenergy.cn