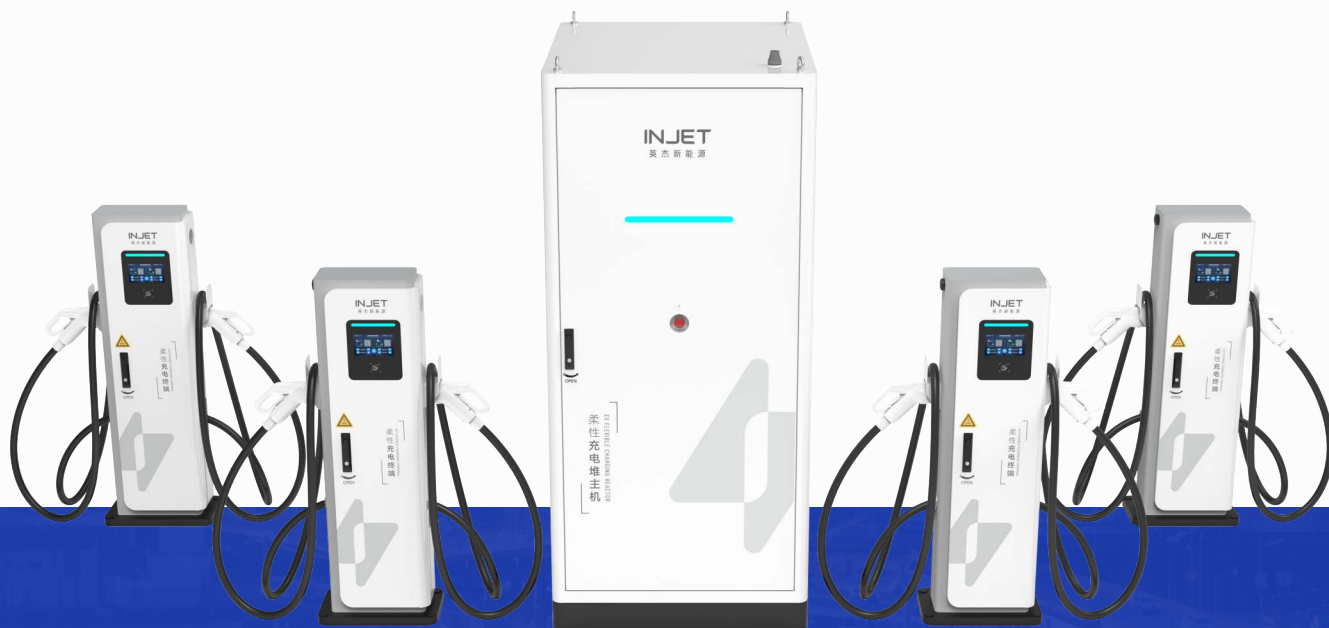


# 640 kW

## 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-640KA
支持功率	240kW~640kW
支持充电枪数	最多8枪
额定功率	最大支持800kW
额定电压	AC 380V±15%, 50±5Hz
支持终端	普通终端、液冷终端
输出电流范围	普通单枪: 0~250A; 液冷单枪: 0~600A
人机界面	终端: 7英寸彩色触摸屏
输出电压范围	200V ~ 1000V DC
通信接口	物联网卡 (双卡4G)、以太网
功率分配方式	充电堆内全矩阵智能调度
产品效率	≥95.2%@600A、1000V ≥95.6%@300A、1000V
充电方式	即插即充、刷卡、扫码、VIN
防护等级	IP54
海拔	≤ 2000米
工作温度	-20℃ ~ 50℃
工作湿度	≤95%RH, 无凝露
远程升级	支持
保护功能	具备过流、过欠压、过载、短路、漏电、温控、故障自检、 防雷等多种保护
主机尺寸	W×D×H= 1000mm×1200mm×2200mm
终端尺寸	W×D×H= 372mm×221mm×1400mm



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