

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功率管理；
- 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 (KA系列)
基础参数	支持功率	可兼容240kW-640kW
	支持充电枪数	1-8枪
	主机体积	W×D×H(mm)=1000×1200×2200
	支持终端	A型普通终端、C型液冷超充终端
	通信接口	4G、以太网
	功率分配方式	充电堆内智能调度
	充电方式	刷卡、扫码、VIN
输入参数	输入电压	AC 380V±15%
	输入频率	50±5Hz
输出参数	额定输出功率	640kW
	输出电压范围	200~1000V DC
	产品效率	≥93%@负载率大于50%
工作环境	防护等级	IP55
	工作温度	-25℃~50℃
	工作湿度	≤95%RH, 无凝露
	海拔高度	≤2000米
功能支持	远程升级	支持
	保护功能	输入过电流保护、输入过欠压保护、过载保护、输出短路保护、漏电保护、温控、故障自检和防浪涌保护等多种保护



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

四川省德阳市旌阳区图门江路 19 号
0838-6927070 400-678-7782(售后)
wy@scwydq.cn www.injetenergy.cn

iHDR系列
柔性充电堆终端



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功率管理；
- 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		A型终端		B型终端	C型终端
		普通双枪终端 iHDT-0250/2-A	普通单枪终端 iHDT-0250/1-A	iHDT-0250/1-B	iHDT-0600/1-C
基础参数	充电接口	2	1	1	1
	充电枪线长	4米			3.5米
	计量方式	直流侧计量			
	人机界面	7英寸彩色触摸屏		LED指示灯	7英寸彩色触摸屏
	终端体积 (W×D×H)	372mm×221mm×1400mm		220mm×220mm ×1419mm	445mm×275mm ×1585mm
输出参数	单路最大输出电流	250A, 选配支持短时超额输出400A			600A
	输出电压范围	200~1000V DC			
	输出功率	单枪最大支持250kW			单枪最大支持 600kW
工作环境	工作温度	-25℃~50℃			
	工作湿度	≤95%RH, 无凝露			
	海拔高度	≤2000米			
	防护等级	IP55			
功能支持	远程升级	支持			
	保护功能	输入过电流保护、输入过欠压保护、过载保护、输出短路保护、漏电保护、温控、故障自检和防浪涌保护等多种保护			



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

四川省德阳市旌阳区图门江路 19 号
0838-6927070 400-678-7782(售后)
wy@scwydq.cn www.injetenergy.cn