

480-1920 kW

英杰瀚源TM 模块化电堆



产品特点

- 1 安全合规
- 2 智能动态功率分配
- 3 专为重卡设计的终端
- 4 模块化设计
- 5 平台兼容性强
- 6 高可靠性设计
- 7 适应严苛环境
- 8 高负载下连续运行能力

🔌 应用场景：适用于高功率、高并发、高负荷的“集中式”充电场景。

1. 重卡/工程机械枢纽场站：港口、物流中心、矿山、高速公路服务区，为大型商用车提供“分钟级”超快补能。
2. 大功率公共超充站：城市核心区、主干道旁的旗舰站，追求极致充电速度与高峰时段服务能力。
3. 高并发运营场站：公交总站、大型车队枢纽，满足多车同时大功率充电，最大化利用电力容量。
4. 电力容量受限场站：通过智能功率动态分配，用有限电容服务更多车辆，提升投资回报率。

- 国标安全，认证保障：严格遵循最新国家标准，CCC 认证在即，为充电运营筑牢安全基石。
- 超快充电，智能调度：集中功率池配合智能算法，动态分配电能，为重卡实现分钟级快速补能，显著提升车辆周转与场站效率。
- 专业终端，可靠耐用：专为重卡定制，支持 VIN 码识别与双枪并充。可选配 600A 液冷终端，枪线轻、散热强，保障大电流长时间稳定快充。
- 模块架构，灵活扩展：模块化设计，支持热插拔维护与按需功率扩容，初始投资更经济，后期升级更便捷。
- 平台开放，无缝迁移：广泛兼容国内主流运营平台，支持平滑迁移，确保运营互联互通。
- 工业可靠，持续在线：关键部件支持热插拔，具备完善故障诊断与保护，保障系统 7×24 小时不间断稳定运行。
- 全境适应，无惧挑战：主机与终端具备高防护等级，通过宽温域及防腐防盐雾设计，适应高寒、沿海等各类严苛环境。
- 坚毅品质，重载不移：采用工业级元器件与强化散热，无惧高温、粉尘，满足重卡车队高强度、高并发的连续作业需求。

产品技术规格

产品		模块化电堆-主机			
基本信息	执行标准	GB 39752-2024、GB 44263-2024、GB/T 18487.1-2023			
	型号系列	iHUM-480KG	iHUM-960KG	iHUM-1M44G	iHUM-1M92G
	额定功率	240~480kW	520~960kW	1000~1440kW	1480~1920kW
	外观图片				
额定输入	输入配电	1kA-3P断路器×1	1kA-3P断路器×2	1kA-3P断路器×3	1kA-3P断路器×4
	额定电压	三相交流380V（三相五线制输入）			
	额定频率	50Hz			
额定输出	充电电压	DC 150~1000V			
	终端接口	最多支持8把枪 800A液冷枪	最多支持16把枪 800A液冷枪	最多支持24把枪 800A液冷枪	最多支持32把枪 800A液冷枪
配置信息	联网方式	标配网线接口 + 4G接口（支持插入双物联SIM卡）			
产品功能	保护功能	人身安全：（标配）开门保护、漏电保护、绝缘保护； （选配）浸水防护+烟雾告警+倾倒检测			
		车辆安全：输出过压/过流保护、输出短路保护、过温保护、蓄电池反接保护			
		设备安全：防雷保护、输入过压/欠压保护、接地保护、过温保护、继电器粘连保护、内部气溶胶消防保护			
产品性能	效率	峰值97%			
	待机功耗	≤N×15W（N输出回路数量）			
	谐波	≤5%（负载≥50%）			
	功率因数	≥0.99（负载≥50%）			
工作环境	工作温度	-30℃~55℃时满功率运行，50℃~70℃时降额可工作			
	工作湿度	20%RH~95%RH，无水珠凝结			
	工作海拔	≤2000米；2000~3000米时降额可工作			
设备安装	设备尺寸 (单位:mm)	H×W×D= 2150×750×1100	H×W×D= 2150×1500×1100	H×W×D= 2150×2250×1100	H×W×D= 2150×3000×1100



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们江路 19 号
0838-6927070 400-678-7782（售后）
info@injet.com www.injetenergy.cn

模块化电堆终端



产品特点

- | | | | |
|----------|------------|-------------|--------------|
| 1 安全合规 | 2 智能动态功率分配 | 3 专为重卡设计的终端 | 4 模块化设计 |
| 5 平台兼容性强 | 6 高可靠性设计 | 7 适应严苛环境 | 8 高负载下连续运行能力 |

🔌 应用场景：适用于高功率、高并发、高负荷的“集中式”充电场景。

1. 重卡/工程机械枢纽场站：港口、物流中心、矿山、高速公路服务区，为大型商用车提供“分钟级”超快补能。
2. 大功率公共超充站：城市核心区、主干道旁的旗舰店，追求极致充电速度与高峰时段服务能力。
3. 高并发运营场站：公交总站、大型车队枢纽，满足多车同时大功率充电，最大化利用电力容量。
4. 电力容量受限场站：通过智能功率动态分配，用有限电容服务更多车辆，提升投资回报率。

- 国标安全，认证保障：严格遵循最新国家标准，CCC 认证在即，为充电运营筑牢安全基石。
- 超快充电，智能调度：集中功率池配合智能算法，动态分配电能，为重卡实现分钟级快速补能，显著提升车辆周转与场站效率。
- 专业终端，可靠耐用：专为重卡定制，支持 VIN 码识别与双枪并充。可选配 600A 液冷终端，枪线轻、散热强，保障大电流长时间稳定快充。
- 模块架构，灵活扩展：模块化设计，支持热插拔维护与按需功率扩容，初始投资更经济，后期升级更便捷。
- 平台开放，无缝迁移：广泛兼容国内主流运营平台，支持平滑迁移，确保运营互联互通。
- 工业可靠，持续在线：关键部件支持热插拔，具备完善故障诊断与保护，保障系统 7×24 小时不间断稳定运行。
- 全境适应，无惧挑战：主机与终端具备高防护等级，通过宽温域及防腐防盐雾设计，适应高寒、沿海等各类严苛环境。
- 坚毅品质，重载不移：采用工业级元器件与强化散热，无惧高温、粉尘，满足重卡车队高强度、高并发的连续作业需求。

产品技术规格

产品		模块化电堆-终端		
基本信息	执行标准	GB 39752-2024、GB 44263-2024、GB/T 18487.1-2023		
	型号系列	iHDT-0600/1-C	iHDT-0300/2-A	iHDT-0300/1-A
	外观图片			
	设备尺寸 (单位:mm)	H×W×D= 445×275×1585	H×W×D=372×221×1400	H×W×D=372×221×1400
电气参数	单枪额定电流	600A	300A	300A
	Boost模式峰值电流	800A	400A	400A
	双枪并充峰值电流	1600A	800A	800A
配置信息	枪线长度	推荐3.5米	重卡场站：推荐7米 乘用车场站：推荐4米	重卡场站：推荐7米 乘用车场站：推荐4米
产品功能	充电方式	刷卡、APP扫码、VIN码启动、双枪并充		
	充电电压	DC 150~1000V		
	屏幕	7英寸，彩色液晶触摸屏，中文		
	计量准确度	直流侧计量， 标配2级精度（可选配1级精度）		
	防护等级	IP55		
工作环境	工作温度	-30℃~55℃时满功率运行， 50℃~70℃时降额可工作		
	工作湿度	20%RH~95%RH， 无水珠凝结		
	工作海拔	≤2000米； 2000~3000米时降额可工作		



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们江路 19 号
0838-6927070 400-678-7782（售后）
info@injet.com www.injetenergy.cn