

扶光S 720kW分体式直流充电功率柜

产品简介

扶光S 720kW分体式直流充电功率柜，以全灌封高防护模块、矩阵式功率分配单元为核心，依托先进的产品设计理念和技术，创新性的实现多台充电桩之间场站级功率共享，提升充电站运营效益，为超充、快充场景提供安全、专业、经济的充电解决方案，适用于各类大、中型综合充电场景。

服务车型：公交车、物流车、出租车、网约车、私家车、电动重卡

功能特点

智能

- 智能分配功率，兼顾超充车型和普通车型的充电需求，大幅提高功率利用率；
- 支持状态在线诊断和 OTA 远程升级。

高效

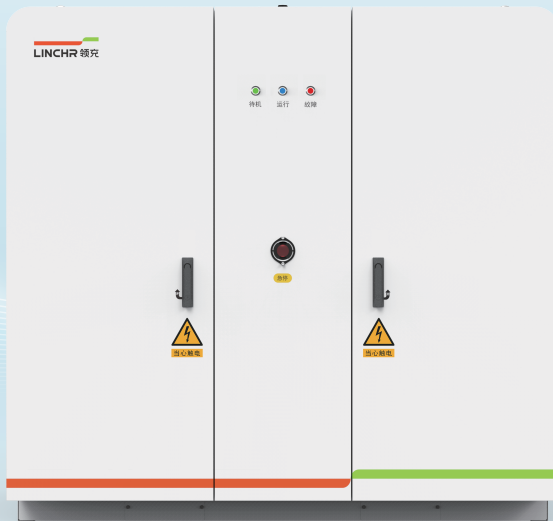
- 模块采用新一代碳化硅(SiC)半导体器件，最高整机效率可达 96.2%，提升运营效益；
- 超宽恒功率范围，满足未来车型快充需求；
- 设备待机功耗低，降低运营成本。

安全

- 充电过程 30+ 多重保护功能，充电更安全，使用更放心；
- 充电模块全灌封设计，抗风沙，耐盐雾，环境适应性强。

省心

- 设备安全监测到器件级，故障自动告警，在线诊断；
- 支持 250A 普通终端和 600A 液冷终端灵活选配。



技术参数

产品型号 LCCDZ-DC1.00/720/K-S

产品参数

额定功率	720kW	输出路数	12
输入电压范围	323~437V AC 三相五线制	噪音	≤65dB
输入电流范围	0~1368A	防护等级	IP55（室内/室外）
输入频率	45~65Hz	相对湿度	5%~95%RH(无凝露)
功率因数	≥0.99（输出满载）	海拔	≤2000m（2000~4000m降额使用）
THDi	≤5%	安装方式	落地式
输出电压范围	200~1000V DC	冷却方式	强迫风冷
恒功率输出电压范围	300~1000V DC	重量	≤1100kg
整机最大输出电流	2400A ¹	尺寸W*D*H	1800mm*1120mm*1710mm
稳压精度	≤±0.5%	功率自动分配	具备40kW颗粒度
稳流精度	≤±1%	远程升级	具备
均流不平衡度	≤±5%	防雷等级	C级
峰值效率	96.2%	主动防护	具备
终端启动方式	扫码 / 刷卡(可定制) / VIN(可定制) / 密码(可定制)	通信接口	有线网口、4G无线
工作温度	-30 ~ + 65℃（50 ~ 65℃降额使用）		
保护功能	输入过载、输入短路、输入过压、输入欠压、输出过压、输出限流、输出短路、绝缘自检、连接异常、系统风机控制及过温故障、接触器粘连、柜壳接地		
执行标准	18487.1-2023		

仅供参考,请以实际销售产品信息为准