

优势特点



增容增收

同等变压器容量下，充电桩可超配 2-5 倍，利用储能提供功率支撑，场站充电能力提高 40%-80%，并延缓变压器的增容需求。



加油站



充电站



楼宇物业



城市活动



本质安全

内置固态本质安全电池

AI 智能预警，全方位立体式消防探测，探、防、泄、消多重防护，实现充电桩的本质安全。



新能源融合

整站能量共享，支持直流耦合，交流耦合。融合光伏、风电等多种能量转换，全站绿电。



充电 +6 大应用

支持削峰填谷、需量控制、场站增容、虚拟电厂、无功调节、后备电源，6 大应用场景，实现收益多样化。



充储一体机

充储一体机

核心参数

产品型号

HSL6E291-0100C2-CN

整机参数

尺寸（宽 * 高 * 深）	1600*2050*800 ±5mm（根据容量调整宽度）
重量	≤ 1600 kg（最小配置）
冷却形式	全液冷
防护等级	IP54
功率	100 kW（单模块）
电池电量	100kWh（单模块）
电芯类型	LFP
扩展形式	100kWh 步进，并联扩展
消防配置	气溶胶 + 水消防 + 多合一复合探测器（烟感、温感、CO、VOC）
充电总功率	120kW / 180kW / 240kW / 300kW / 360kW（可选）
单枪最大功率	120 kW / 180kW（可选）
双枪同充	支持（可选）
电压范围	DC 200-1000 V
充电枪数量	2
充电效率	96%

运行环境

运行海拔	< 4000 m（2000 m 以上需降额）
环境湿度	5%-95%（无凝露）
环境温度	-20 °C ~50 °C（45 °C 以上需降额）

其他特性

噪音控制	≤ 65dB
联网形式	4G，以太网
保护特性	过载、过压、过充、过放、过温、短路等
产品认证标准	GB/T 18487.1-2015; GB/T 20234.1-2015; GB/T 20234.3-2015; NB/T 33008.1-2018; NB/T 33001-2018; GB/T 27930-2015; GB/T 18487.2-2017; GB/T 29318-2012; GB/T 34120-2023; GB/T 36276-2023; GB/T 34133-2023