

261kWh 液冷储能系统

HT-125-261-LC



产品介绍

采用“ All In One ”设计理念，将电池 PACK、电池管理系统 BMS、能量管理系统 EMS、储能变流器 PCS、温控系统、消防系统集成在一个柜体中，形成标准的一体化即插即用的模块化储能系统。

产品特点

安全可靠

包级、簇级、PCS 三级过流保护，识别拉弧隐患，秒级关断电芯到系统，AI 电芯预诊断系统，精准预警 & 抑制热失控，杜绝燃爆。

智慧友好

远端智能无线操作，OTA 一键远程升级云、管、边、端四层安全防护，守护数据信息 0 泄露产品全生命周期服务，快速检修，运维无忧。

智能高效

交直一体，智能簇级管理，寿命提升 2 年+。

占地面积小

单柜面积仅 1.35m²，能量密度提升 12%；多柜并联，集群控制；容量按需配置，优化设计；安装因地制宜，灵活接入。

应用场景



可再生能源发电

调峰调频
平滑间歇性能源
提高新能源消纳



输电、配电

辅助服务
延缓电网增容需求



基站

5G 通信基站
备电，低充高放



工业、生活用电

削峰填谷
平抑负荷、抑制需量
提高供电安全和电能质量



海岛离网储能

微电网
无电地区储能

主要参数

型号	HT-125-261-LC
交流侧参数	
额定功率	125kW
额定电网电压	400V
电压偏差	-15%~+15%
功率因数	1（超前）~1（滞后）
THDI	< 2%（额定功率）
接入方式	3W+N+PE 三相四线
电池参数	
电芯类型	磷酸铁锂 /314Ah
成组方式	1P52S*5
标称电压	832V
额定容量	261kWh
热管理方式	智能液冷
额定充放电功率	0.5P
常规参数	
通讯方式	CAN/RS485/Modbus TCP
消防方式	舱级 +PACK 级全氟己酮以及舱级水消防
工作温度	放电：-20~55℃ 充电：0~55℃
工作湿度	0~99%RH（无凝露）
最高工作海拔	4000m（> 2000m 降额）
防护等级	IP55（电池舱）
重量	约 2200kg
尺寸（宽 x 深 x 高）	1000*1350*2350mm

唐山海泰数字能源技术有限公司

地址：河北省唐山市玉田经济开发区后湖产业园
网址：www.haitai-solar.cn
邮箱：dess@htsolargroup.com
电话：400-083-5985



微信公众号



官方网站