

海泰

海鑫

工商业储能系统

PCS:100kW/125kW/215KW

储能电池: 215kWh/233kWh/261kWh/372kWh/418kWh



产品介绍

- ◆ 集成液冷电池 PACK，高精度 BMS 电池管理系统，智能 EMS 能源管理系统，PCS 以及防火系统等。
- ◆ 采用模块化设计灵活应用于各种场合。
- ◆ 系统可以提升电网电能质量如电压偏差，三相不平衡，谐波等。
- ◆ 带有负载跟踪、备用电源、调峰等功能。
- ◆ 储能系统可以帮助工商业主降低电费开支，提升绿电消费，维护系统安全稳定的运行。

产品特点



高效液冷技术，电芯温度差异 $<3^{\circ}\text{C}$



内置独立消防系统



智能监控系统，集成 BMS 和 EMS 智能安全系统



一体化设计，方便运输，即插即用

应用场景

基站

5G 通信基站
备电，低充高放



输电、配电

辅助服务
延缓电网增容需求



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



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



海岛离网储能

微电网
无电地区储能



型号	HTDESS-100TS(DC100) (233kWh)
电池额定容量	233kWh
电池额定电压	832V
电池电压范围	728V~936v
电池类型	磷酸铁锂电池（LFP）
电芯容量	280Ah
电池组串并联方式	1p*52S*5S
最大充放电电流	140A
额定交流功率	100kW
额定交流电流	180A
额定交流电压	400V,3W+PE
额定交流频率	50/60Hz
电流总谐波畸变率 THDI	<3% (Rated power)
功率因数	-1 超前 ~+1 滞后
电压总谐波畸变率 THDU	< 3%（线性负载）
防护等级	IP54（整柜）
隔离方式	隔离变压器
停机自耗电	< 100W（不含变压器）
显示	触摸 LCD 触摸屏
相对湿度	0~95%（无冷凝）
噪音	小于 78dB
环境温度	-25℃ ~60℃（45℃以上降额）
冷却方式	电池柜：独立温控，水冷机组 电源柜：强制风冷
海拔高度	3000m（超过 2000m 降额）
BMS 通讯	CAN
EMS 通讯	以太网 / 485
尺寸（W*D*H）	1612*1350*2300mm
重量（约	3025kg