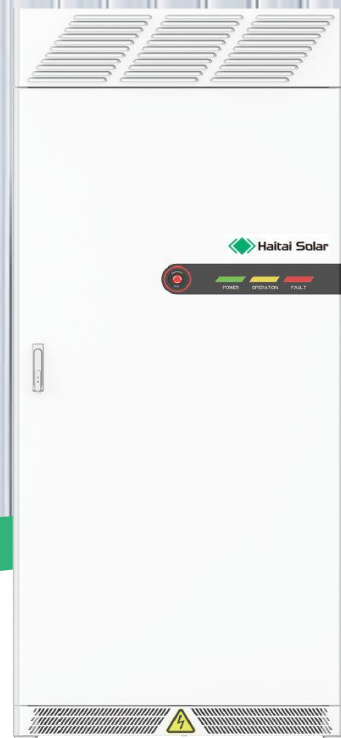


# 海泰 海鑫

## 工商业储能系统

HTDESS-125/256-LC



### 产品介绍

海泰数字能源工商业储能系统，集成液冷电池PCK，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。储能系统容量为125kW/256kWh，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，还带有负载跟踪、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 $<3^{\circ}\text{C}$
- 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
- 内置独立消防系统
- 系统认证：EN IEC 61000-6-2:2019、EN IEC 61000-6-4: 2019、IEC 62477-1: 2012/AMD1: 2016、EN 62477-1: 2012/A1: 2017、VDE-AR-N 4105: 2018-11、DIN VDE V 0124-100 (VDEV 0124-100) : 2020-06、EN 50549-1: 2019
- 电池认证：UL1973、UL9540A、IEC61629、UN38.3、GB/T36276-2018、ROHS、MSDS
- 模组认证：UL9540A、IEC61629、UN38.3、FCC、EMC、EN62477-1、IEC60529

型号	
交流侧(并网)	
使用场景	削峰填谷、能量时移
额定功率	125 KW
接入方式	400 Vac, 3P+ PE
最大持续输入的电流	180 A
额定电网频率	50Hz
功率因数	0.8CAP~0.8IND
THDI	<3%
直流侧	
电池容量	256 KW h
电芯类型	磷酸铁锂 LFP3.2V280AH
循环次数	≥6600 次 (0.5C,25°C, 80%EOL, 90%DOD)
额定电压	915 .2V
电压范围	686.4V~ 1043.9V
充放电效率	≥ 90%
充/放电电流	128 A (0.5C)
基本参数	
交直流切换时间	≤ 10 ms
保护功能	过/欠压、过流、过/低温、SOC过高/过低、绝缘检测、短路保护
工作温度	-30°C~ +50°C (>45°C 降额)
冷却方式	风冷(PCS)、液冷(电芯)
最大海拔高度	2000 m
消防方式	气溶胶+ 全氟已酮(可选) 灭火剂
最大转化效率	92% (不包含辅助用电)
防护等级	IP55(电池包IP67)
噪音	<70dB @ 25°C
通讯	RS485、CAN、Ethernet、ModbusTCP/RTU
尺寸(WxDxH)	1030mmx1320mmx2480mm
重量	2700 kg

\*本规格书中包含的所有数据如有任何更改,请以实物为准,恕不另行通知。