



海泰数字能源介绍

关于海泰



海泰新能创立于2006年，业务涵盖光伏组件、光伏电站、光伏支架、储能、换电、石墨电极/碳电极、氢能、风能、光伏电池九大事业板块，海泰新能发端于太阳能光伏组件制造，2022年8月8日北交所成功上市，实现跨越式发展。

● 企业使命

致力于提供高品质产品与服务，让阳光更具价值

● 企业愿景

成为更具价值的绿色能源智造者

● 核心价值观

成就客户：成就客户就是成就自己

全力以赴：全力以赴，为客户创造价值，为公司持续成长贡献力量

追求卓越：在使命和愿景的引领下不断追求更高目标

开放心胸：以开放的心胸来拥抱变化，共创成功

2006

海泰新能成立于2006年

9

9大事业板块

100+

业务涵盖国家

500

全球新能源企业500强

2000+

全球员工人数

发展历程

2006

海泰新能成立

2008

- 研发与技术实力成熟
全面进入光伏产业

2011

- 2011年，600MW太阳能组件生产线正式投产
- 中国科学院电工研究所共建“海泰太阳能电池研发中心”

2013

- 入围工信部光伏制造准入名单
- 河北省工程实验室成功验收
- 与夏普、BYD建立合作，全面开拓日本市场

2016

- 获首年“领跑者”功率衰减认证证书
- 成功在新三板挂牌进入资本市场

2017

- 进入光伏电站领域

2024

- 成立国家级CNAS实验室
- 成为国家级智能光伏试点示范企业

2023

- 智能制造试点示范项目国家级优秀场景
- 第三方实证基地成立
- 进入光伏电池、换电、石墨电极/碳电极领域

2022

- 北交所上市
- 进入风能领域
- 第六批绿色供应链

2021

- 进入光伏支架、储能、氢能领域
- 河北省制造业单项冠军企业

2020

- Tier1一级组件制造商



BUSINESS SECTOR

海泰新能业务板块



光伏组件



光伏电站



光伏支架



储 能



换 电



石墨电极/碳电极



氢 能



风 能



光伏电池

数字能源概述

海泰新能储能事业板块成立于2021年，是海泰新能旗下全球性储能集成产品及系统解决方案的提供商。具备单线产能2GWh全自动智能高效的锂电池模组和 PACK生产线。

海泰数字能源提供的产品包括

大型集装箱储能系统（1-10MWh）

工商业储能系统(215kWh、233kWh、256kWh、372kWh)

户用储能系统（单相3-6kW、三相8-15kW、5-30kWh）



产品优势

高寿命高安全高效率/智能化数字化/软硬件多级保护/模块化设计易于扩容、安装、运维。



生产优势

全自动 KUKA机器人、高精度的 OCV/IR和EOL测试设备、先进的等离子清洗机、无损激光焊接机、全自动流水线、智能化AGV机器人、高回馈充放电测试设备等全自动化的生产设备，通过对电芯、模组、PACK 三个环节的绝缘、压差、涂胶焊接检测、箱体气密测试、容量测试等环节的 256个质量控制点的严格把控，保证产品质量。



服务优势

为客户提供一对一、定制化、专业化的系统方案、运维管理方案，包括并网离网微网，用户侧、电网侧、电源侧。



智慧工厂

智慧运营 与清华大学合作开发BMS、EMS、PCS，对储能系统实现三级监控，确保高效能和高安全。

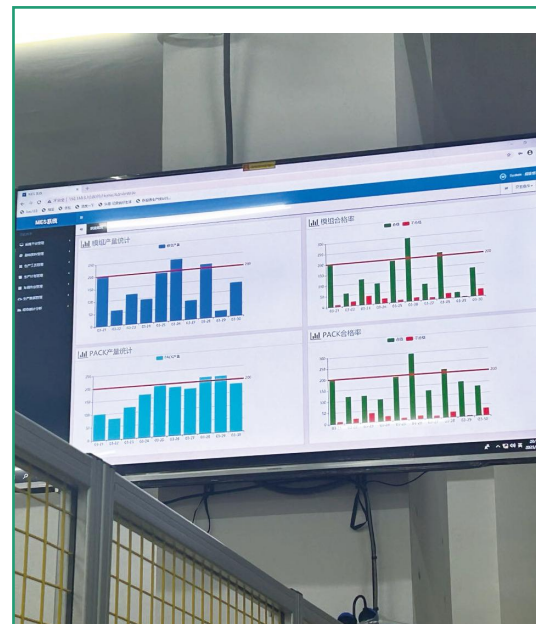
解决方案 以高安全、 差异化、定制化分析需求，可提供一站式、高集成的系统解决方案。



智能物流
采用AGV运输



自动化产线，生产节拍达
到10个ppm



产线级MES，全生命周期
可追溯

生产环境

◆ 产线工作环境

- ◆ 1、场所类型：标准车间
- ◆ 2、环境温度：0~40℃
- ◆ 3、相对湿度：25%~75%
- ◆ 4、产线区域尺寸：方壳模组组装线 长*宽*高 $\leq 100\text{m} * 5.5\text{m} * 3.5\text{m}$
- ◆ 5、地坪承载：2000Kg/平方米
- ◆ 6、电源电压：380VAC+/-10%，50Hz，总功率350KW（不含充放电）
- ◆ 7、压缩空气压力：0.7~1.5Mpa，需求总量：不小于4000L/min



海泰—海盾

液冷储能电池集装箱系统



- ◆ 预装式集装箱系统，可快速应用各种场景，降低安装成本。
- ◆ 智能化 BMS 系统，对储能系统实现三级监控，确保高效能和高安全性。
- ◆ 采用高品质磷酸铁锂（LFP）电池，循环使用寿命长，循环次数> 6000 次。
- ◆ 电池存储容量大，电池能量转换效率高，综合效率>85%。
- ◆ 模块化结构，可灵活组成各种电压平台，各种容量等级系统。
- ◆ 采用全方位、多层次的电池保护策略和故障隔离措施，保证储能系统安全稳定。
- ◆ 配备消防、门禁、监控、漏液保护、热管理系统、电池管理系统等设备，以实现电池集成系统的安全稳定运行。
- ◆ 运维简单方便、工作量小，维护成本低。

液冷储能电池集装箱系统技术参数



| 液冷储能系统 | |
|------------|---------------------|
| 产品型号 | HTDESS 1725/3420-LC |
| 额定能量 | 3421kWh |
| 电芯规格 | 3.2V/300Ah (0.5P) |
| Pack 规格 | 1P44S |
| 额定电压 | 1267.2V |
| 电压范围 | 1108.8~1425.6V |
| 额定电流 | 1350A |
| 电压精度 (FSR) | 1% |
| 电流精度 (FSR) | 1% |
| 温度精度 | 2℃ |
| SOC 精度 | 5% |

液冷储能电池集装箱系统技术参数

| 液冷储能系统 | |
|--------|-------------------------|
| 产品型号 | HTDESS1500-1725/3420-LC |
| 交流系统 | |
| 额定功率 | 1725kW |
| 输出电压 | 690V |
| 电压范围 | 690V±15% |
| 额定电流 | 1443A |
| 功率因数 | > 0.99 (额定功率时) |
| 额定频率 | 50/60Hz |
| 频率 | -5 ~ 5 Hz |
| THD | 小于 3% |
| 变压器参数 | |
| 额定功率 | 2000kVA |
| 电压变比 | 0.69kV /10~ 35 kV |
| 变压器形式 | 干变 / 油变 |

液冷储能电池集装箱系统技术参数



| 液冷储能系统 | |
|---------------|------------------------------|
| 产品型号 | HTDESS1725/3420-LC |
| 其他参数 | |
| 电池集装箱尺寸 (mm) | 6058×2438×2896 |
| 毛重 (t) | < 36 |
| 变流器集装箱尺寸 (mm) | 6058×2438×2896 |
| 电池冷却方式 | 智能液冷 |
| 变流器冷却方式 | 温控强制风冷 |
| 消防 | 气体消防, 可燃性气体检测 + 排风, 水消防 (选配) |
| 循环寿命 | >6000 次 (@25℃ ,EOL80%) |
| 防护等级 | 整机 IP54, 关键设备 IP65 |
| 允许温度范围 | -25~+50℃ |
| 允许湿度范围 | 0~95%, 无冷凝 |
| 运行最高海拔 | ≤ 4000* 米 |

注：* 海拔高于 2000m 需降额使用
产品尺寸和参数随着产品更新而变化，请以最新资料为准，恕不另行通知

工商业储能系统

海泰—海鑫 HTDESS-125/256-LC

PCS:100kW/110kW/125kW

储能电池：215kWh/233kWh/256kWh/372kWh

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

延缓电网扩容需求



*海岛离网储能

微电网

无电地区储能



*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



*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



产品介绍

- ◆ 海泰数字能源工商业储能系统，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。

主要优势

- ◆ 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

| 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% (线性负载) |
| 功率因数 | -1 超前~+1 滞后 |
| 电压总谐波畸变率 THDU | 233kWh |

| 型号 | HTDESS-100TS(DC100) (233kWh) |
|------------|------------------------------|
| 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 |

户外机柜式光储一体化系统

产品亮点

- ◆ 支持灵活扩大光伏发电能力。
- ◆ 支持同时接入负载、电池、电网、柴发和光伏。
- ◆ 集成EMS功能，安全稳定。
- ◆ 支持电池容量和放电时间预测。
- ◆ 具有很强的负载适应能力。



户外机柜式光储一体化系统



| 型号 | ESSA0030B-0055 | HTDESS0050B-0055 | HTDESS0050B-0100 | HTDESS0100B-0215 |
|-----------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| 额定功率 (kW) | 30 | 50 | 50 | 100 |
| 额定电压 (V) | 400 | | | |
| 额定电流 (A) | 43 | 72 | 72 | 144 |
| 电压范围 (V) | 320V-460V | | | |
| 额定频率 | 50/60Hz | | | |
| 频率范围 | 45-55/55-65Hz | | | |
| THDi (并网) | <3% | | | |
| THDu (离网) | ≤1%线性; ≤5%非线性 | | | |
| 功率因数 | 1 (可设置0.8超前~0.8滞后) | | | |
| 过载能力 | 110%长期 | | | |
| 交流输出 | 3W+N+PE | | | |
| 隔离变压器 | 100/400 | 200/400 | 200/400 | 270/400 |
| 并网离网切换 | 支持 | | | |

户外机柜式光储一体化系统



| 型号 | ESSA0030B-0055 | HTDESS0050B-0055 | HTDESS0050B-0100 | HTDESS0100B-0215 |
|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 光 伏 | | | | |
| 最大光伏输入电压 (V) | 1000 | | | |
| 最大 光伏功率 (kW) | 60/120 | 60/120 | 60/120 | 120/180/240 |
| MPPT工作电压范围 (V) | 250-850 | | | |
| MPPT满载电压范围 (V) | 450-850 | | | |
| 降压升压模式 | 支持 | | | |

- ◆ 通信基站专用新能源混合供电系统，根据不同的基站要求配置不同的供电系统设备
- ◆ 光伏MPPT控制器和市电整流器模块化安装，光伏支持5kW到30kW，市电整流支持5-15kW扩容设计。
- ◆ 可以同时管理太阳能、风能、市电、燃油发电机、蓄电池等多种能源。
- ◆ 产品具有过压、过流、过温、欠压、短路等多重保护。
- ◆ 集成电池管理功能，有蓄电池反接、过充、过放保护功能。
- ◆ 具备RS232、RS485、CAN等多种通信接口。
- ◆ 户外IP54防护等级，多重安全控制和防雷设计，适应高海拔超低温等恶劣环境。



| 控制柜参数 | |
|--------------|----------------|
| 光伏控制器输入电压 | 60Vdc ~ 150Vdc |
| 光伏控制器输出电压和电流 | 48Vdc/50A |
| 光伏控制器安装数量 | 3-10PCS |
| 整流模块输入电压 | 90Vac到300Vac |
| 整流模块输出电压和电流 | 48Vdc/50A |
| 整流模块安装数量 | 3-6PCS |
| 防护等级 | IP54 |
| 冷却方式 | 自然风冷 |
| 尺寸 | 600×600×2000 |
| 电源柜参数 | |
| 电池模块容量 | 51.2V100AH |
| 电池模块尺寸 | 3U |
| 电芯类型 | 磷酸铁锂 |
| 可并联运行数 | <10 PCS |
| 冷却方式 | 空调 |



产品介绍

- ◆ 单相混合逆变器3-6kW，三相混合逆变器6-15kW，支持多机并联，输入端支持1.5倍组件扩容，PV组串16A，支持182/210大功率光伏组件接入；
- ◆ 支持5-30kWh电池，采用堆叠式安装，自由组合，满足不同用户的个性化需求；
- ◆ 电网和电池并离网零时间切换，用电有保障。

3-6kW HTDESS S 3.0K-6.0K G2
单相混合逆变器



6-15kW HTDESS T6.0K -15k G1
三相混合逆变器



主要优势

友好灵活

- ◆ 支持多机并联；
- ◆ 兼容铅酸和锂离子电池等多种电池接入；

安全可靠

- ◆ 兼容防逆流功能；
- ◆ 电池反向连接保护；

智能管理

- ◆ 家庭智慧能源管理终端；
- ◆ 电力调度和需求侧响应管理节点；
- ◆ 分布式虚拟电站管理节点；

经济高效

- ◆ 最大效率 $\geq 97.5\%$ ；
- ◆ 小体积，大用途，节省安装空间；

户用单相储能逆变器技术参数



| 型号参数 | HTDESS S3.0K G2 | HTDESS S4.0K G2 | HTDESS S5.0K G2 | HTDESS S6.0K G2 |
|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 直流输入 | | | | |
| 最大输入功率 (kW) | 4.5 | 6 | 7.5 | 9 |
| 启动电压 (V) | 100 | | | |
| 最大光伏电压(V) | 550 | | | |
| MPPT电压范围/额定电压 (V) | 80~500/360 | | | |
| 最大输入电流(A) | 16 | | | |
| MPPT路数 | 2 | | | |
| 并网输出 | | | | |
| 额定功率 (kW) | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 最大输出功率(kVA) | 3.3 | 4.4 | 5 | 6.6 |
| 额定电压/范围(V) | 230 /176~270 | | | |
| 频率 (Hz) | 50 /60 | | | |
| 功率因数 | 0.8 lagging-0.8 leading | | | |
| 谐波电流 | <3% | | | |
| 电网连接类型 | L+N+PE | | | |

户用单相储能逆变器技术参数



| 型号参数 | HTDESS S3.0K G2 | HTDESS S4.0K G2 | HTDESS S5.0K G2 | HTDESS S6.0K G2 |
|-------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 电池 | | | | |
| 额定电压/范围(V) | 51.2/40~58 | | | |
| 最大充电电压 (V) | 58 | | | |
| 最大充/放电电流(A) | 60/60 | 80/80 | 100/100 | 120/120 |
| 通讯方式 | CAN/RS485 | | | |
| 电池类型 | 锂电池/铅酸电池 | | | |
| 离网输出 | | | | |
| 额定功率 (kW) | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 额定电压(V) | 220/230V | | | |
| 最大电流(A) | 14.3 | 19.1 | 21.7 | 28.7 |
| 额定频率(Hz) | 50/60 | | | |
| 切换时间(ms) | <10ms | | | |
| 谐波电压 | <2% | | | |
| 过载能力 | 110%,60S/120%,30S/150%,10S | | | |

户用单相储能逆变器技术参数



| 型号参数 | HTDESS S3.0K G2 | HTDESS S4.0K G2 | HTDESS S5.0K G2 | HTDESS S6.0K G2 |
|------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 通用数据 | | | | |
| 充放电效率 | 96% | | | |
| 最大效率 | 98% | | | |
| 欧洲效率 | 97% | | | |
| MPPT效率 | 99.90% | | | |
| 防护等级 | IP65 | | | |
| 噪声(dB) | <35 | | | |
| 运行温度 (°C) | -25~60 | | | |
| 冷却方式 | 自然冷却 | | | |
| 相对温度 | 0 ~95% （无冷凝） | | | |
| 海拔高度 | 4,000m(>2,000 降额) | | | |
| 尺寸 W × D × H(mm) | 451×200×474 | | | |
| 重量(kg) | 18 | | | |
| 隔离方式 | 无隔离变压器 | | | |
| 自耗电(W) | <3 | | | |
| 显示屏和通信 | | | | |
| 显示 | LCD | | | |
| 通信 | RS485/Wifi/4G/CAN/DRM Opt | | | |

户用三相储能逆变器技术参数



| 型号参数 | HTDESS T6.0K G1 | HTDESS T8.0K G1 | HTDESS T10K G1 | HTDESS T12K G1 | HTDESS T15K G1 |
|-------------------|-------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 直流输入 | | | | | |
| 最大输入功率 (kW) | 9 | 12 | 15 | 18 | 22.5 |
| 启动电压(V) | 200 | | | | |
| 最大光伏电压(V) | 1000 | | | | |
| MPPT电压范围/额定电压 (V) | 180~850/600 | | | | |
| 最大输入电流(A) | 16 | | | | 25 |
| MPPT路数 | 2 | | | | |
| 并网输出 | | | | | |
| 额定功率 (kW) | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 |
| 最大输出功率(kVA) | 6.6 | 8.8 | 11 | 13.2 | 16.5 |
| 额定电压/范围(V) | 380 、 400 / 340~460 | | | | |
| 频率 (Hz) | 50 /60 | | | | |
| 功率因素 | 0.8 lagging-0.8 leading | | | | |
| 谐波电流 | <3% | | | | |
| 电网连接类型 | 3W+N+PE | | | | |

户用三相储能逆变器技术参数

| 型号参数 | HTDESS T6.0K G1 | HTDESS T8.0K G1 | HTDESS T10K G1 | HTDESS T12K G1 | HTDESS T15K G1 |
|-------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 电池 | | | | | |
| 额定电压/范围(V) | 360/125-550 | | | | |
| 最大充电电压 (V) | 600 | | | | |
| 最大充/放电电流(A) | 50 | | | | |
| 通讯方式 | CAN | | | | |
| 电池类型 | 锂电池/铅酸电池 | | | | |
| 离网输出 | | | | | |
| 额定功率 (kW) | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 |
| 额定电压(V) | 380/400V | | | | |
| 最大电流(A) | 9.5 | 12.7 | 15.9 | 19.1 | 23.8 |
| 额定频率(Hz) | 50/60 | | | | |
| 切换时间(ms) | <10ms | | | | |
| 谐波电压 | <2% | | | | |
| 过载能力 | 110%, 60S/120%, 30S/150%. | | | | |

户用三相储能逆变器技术参数



| 型号参数 | HTDESS T6.0K G1 | HTDESS T8.0K G1 | HTDESS T10K G1 | HTDESS T12K G1 | HTDESS T15K G1 |
|------------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 通用数据 | | | | | |
| 充放电效率 | 98% | 97.50% | 97.50% | 97.50% | 97.80% |
| 最大效率 | 98% | 97.90% | 98.20% | 98.20% | 98.50% |
| 欧洲效率 | 97% | 97.50% | 97.50% | 97.60% | 97.80% |
| MPPT效率 | 99.90% | | | | |
| 防护等级 | IP65 | | | | |
| 噪声(dB) | <35 | | | | |
| 运行温度 (°C) | -25~60 | | | | |
| 冷却方式 | 自然冷却 | | | | |
| 相对温度 | 0 ~95% （无冷凝） | | | | |
| 海拔高度 | 4,000m(>2,000 降额) | | | | |
| 尺寸 W × D × H(mm) | 596×566×220 | | | | |
| 重量(kg) | 30 | 31 | 31 | 33 | 34 |
| 隔离方式 | 无隔离变压器 | | | | |
| 自耗电(W) | <3 | | | | |
| 显示屏和通信 | | | | | |
| 显示 | LCD/APP | | | | |
| BMS接口 | CAN | | | | |
| EMS接口/电表通讯接口 | RS485/RS485 | | | | |
| 支持的通信接口 | WIFI/GPRS | | | | |

户用储能电池组

HTDESS 2.56kWh 51.2V/50AH模块

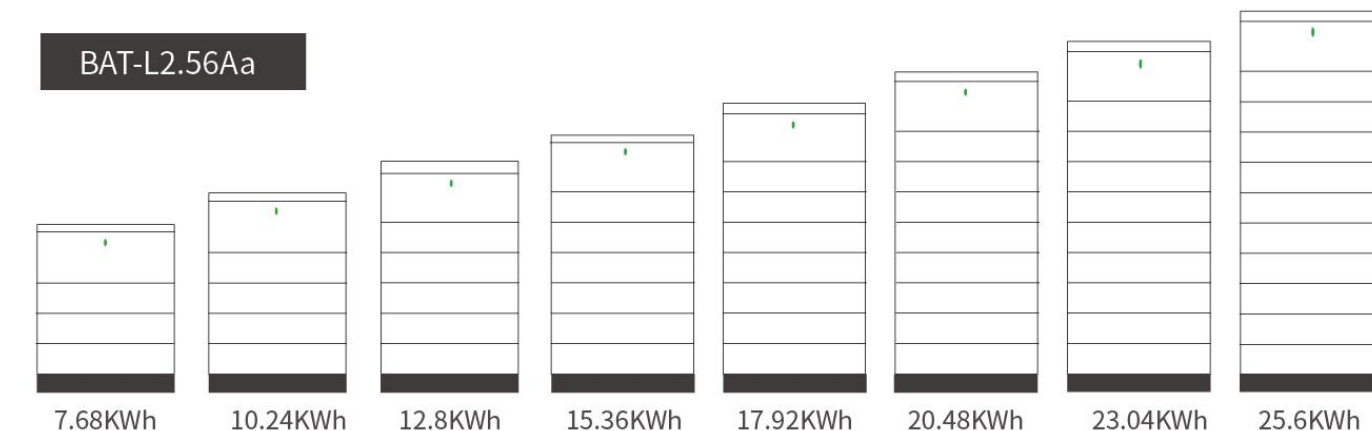
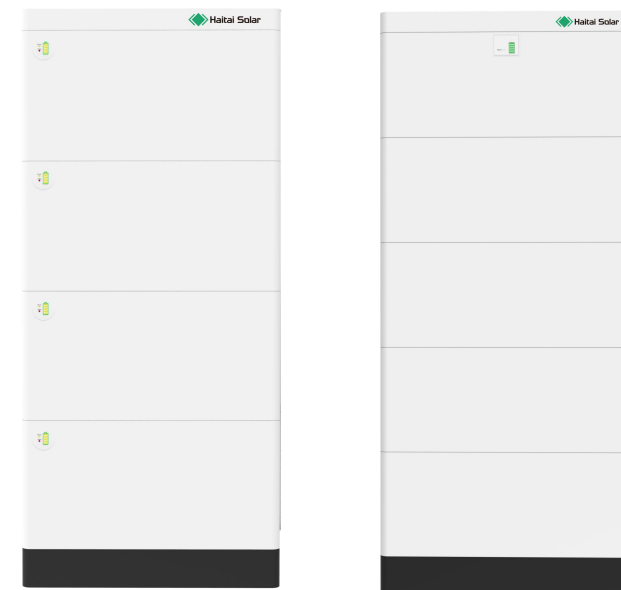
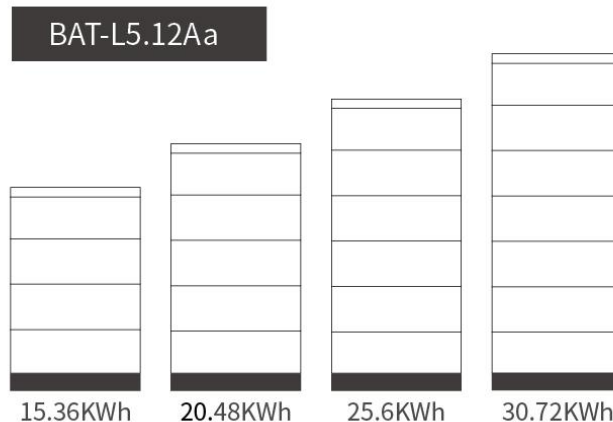
HTDESS 5.12kWh 51.2V100AH模块

产品介绍

- ◆ 2.56kWh和5.12kWh两种模块化电池，拥有更小巧轻便的单体模块，只需简单易行的安装步骤，轻松定制电池组合，即可满足您的储能需求。
- ◆ 通过可靠的BMS 系统和高性能均衡技术，整个系统实现了智能化和灵活化，为您提供更加稳定的放电平台。

主要优势

- ◆ 更高的转换效率
- ◆ 减少对电网的依赖性
- ◆ 更适合大负载应用
- ◆ 提供更大的灵活性
- ◆ 成本更低，系统更大
- ◆ 更快的充电和放电
- ◆ 可以节省能源



低压堆叠电池组技术参数

| 型号 | HTDESS LP 2.56 D1 | HTDESS LP 5.12 D1 |
|-------------|------------------------|-------------------|
| 额定电压(Vdc) | 51.2 | 51.2 |
| 额定容量(Wh) | 2560 | 5120 |
| 工作电压范围(Vdc) | 44.8-56.16 | 44.8-56.16 |
| 充电电压(Vdc) | 58.4 | 58.4 |
| 额定充放电电流(A) | 25 | 50 |
| 最大充放电电流(A) | 50 | 100 |
| 峰值电流(A) | 100@3sec | 200@3sec |
| 并机数量 | <10pcs | <6pcs |
| 循环寿命 | 6000@80% DOD,25°C/0.5C | |
| 结构 | | |
| 尺寸(mm) | 600×210×180 | 600×210×300 |
| 重量 (kg) | 29 | 50.5 |
| 防护等级 | IP65 | |
| 安装方式 | 堆叠式 | |
| 工作环境 | | |
| 充电温度 °C | 0~55 | |
| 放电温度 °C | -20~60 | |
| 纬度 | <2500 | |
| 相对温度 (RH) | 5~95% (无冷凝) | |
| 通信 | | |
| 通信接口 | RS485 | |
| 显示 | LED灯显示剩余电量 | |

高压堆叠电池组技术参数

| 型号 | HTDESS HP 2.56 D1 | HTDESS HP 5.12 D1 |
|--------------------|------------------------|-------------------|
| 额定电压(Vdc) | 51.2 | 51.2 |
| 额定容量(Wh) | 2560 | 5120 |
| 工作电压范围(Vdc) | 129.6-516.6 | 129.6-350.4 |
| 充电电压(Vdc) | 58.4 | 58.4 |
| 额定充放电电流(A) | 25 | 50 |
| 最大充放电电流(A) | 50 | 100 |
| 峰值电流(A) | 100@3sec | 200@3sec |
| 并机数量 | <10pcs | <6pcs |
| 循环寿命 | 6000@80% DOD,25°C/0.5C | |
| 结构 | | |
| 高压盒尺寸(mm)/ 重量 (kg) | 600×210×250/14 | 610×225×250/15 |
| 电池柜尺寸(mm)/重量 (kg) | 600×210×160/27 | 610×225×250/52 |
| 底座(mm) /重量 (kg) | 610×225×90/5 | 610×225×90/5.5 |
| 顶盖T(mm)/ 重量 (kg) | 600×210×50/2.5 | 610×225×50/3 |
| 防护等级 | IP65 | |
| 安装方式 | 堆叠式 | |
| 工作环境 | | |
| 充电温度 °C | 0~55 | |
| 放电温度 °C | -20~60 | |
| 纬度 M | <2500 | |
| 相对温度 (RH) | 5~95%(W/O condensing) | |
| 通信 | | |
| 通信接口 | RS485 CAN | |
| 显示 | LED灯显示剩余电量 | |



感谢您的观看

THANK YOU FOR WATCHING

唐山海泰数字能源技术有限公司

