

大型液冷储能直流舱

HTDESS 2500/5000-LC

HTDESS 3125/6250-LC



产品特点

高安全

- IP55 防护等级，可达 C5 防腐，满足户外应用需求；
- 满充满放，全额安全稳定运行；
- 预防为主消防策略，采用 AI 大数据预警系统，实现模块、簇、舱三级消防探测系统
- 模块内电芯间温度极差 $\leq 3^{\circ}\text{C}$ ，高效稳定温控。

高集成

- 模块化设计，结构紧凑
- 电气与电池分隔设计，检修方便
- 非步入式 / 模块化高集成设计，节省占地面积 35%
- 预制舱安装方案，降低现场安装费用及调试时间

高效率

- 放电模式开启，30ms 内快速响，应系统充放电效率可达 94% 以上。

应用场景



源网侧解决方案

平滑输出、削峰填谷
调度响应、一次调频
二次调频、黑启动



电网侧解决方案

调峰
缓解容量阻塞
动态无功支撑
延缓扩容升级



用户侧解决方案

峰谷套利
负荷备电



工商业解决方案

峰谷套利
需量管理
延缓扩容
负荷备电

主要参数

型号	HTDESS 2500/5000-LC	HTDESS 3125/6250-LC
电化学体系	磷酸铁锂	
串并联形式	12P416S (PE0104)	8P416S (PE0104)
额定能量	5015kWh	6250kWh
电芯容量	314Ah	587Ah
倍率	0.5	0.5
额定电压	1331.2V	
冷却方式	液冷	
消防配置	可选全氟己酮、气溶胶、水喷淋	
运行温度	-30~50℃ (≥ 45℃ 降额运行)	
运行湿度	0~95%RH (无凝露)	
噪音	≤ 85db	
防腐等级	C5	
运行海拔	≤ 5000m (> 2000m 降额使用)	
IP 等级	IP55	
产品重量	< 43t	< 45t
产品尺寸 (宽 x 深 x 高)	6058×2438×2896mm	

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