

户储高压堆叠电池

HTDESS-HP-E50/100/150/200



产品特点

安全可靠

- 采用 A+ 级电芯，符合汽车级标准
- 灭火装置，主动泄压保护
- IP65 防护等级，C4 级耐盐雾腐蚀

高效耐用

- 支持 35A 快速充放电
- 磷酸铁锂电芯，6000+ 次充放电循环
- 可选光伏模块预热，适应广泛场景应用

便捷易用

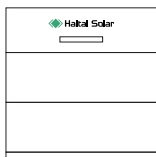
- 扁平化设计，易于集成
- 快速插拔接口，安装简单
- 堆叠式设计，容量灵活可选（5-20kWh）

智能管理

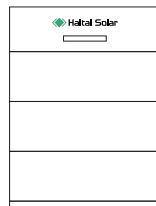
- 汽车级 BMS，实现高效能量管理
- 基于场景的应用程序，实时监控能量数据
- AI 驱动的云平台，7x24 小时告警与优化



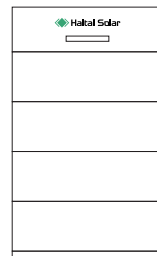
HTDESS HP-E50
5.3kWh



HTDESS HP-E100
10.6kWh



HTDESS HP-E150
15.9kWh



HTDESS HP-E200
21.2kWh

主要参数

型号	HTDESS HP-E50	HTDESS HP-E100	HTDESS HP-E150	HTDESS HP-E200
电池系统				
电池总容量	5.3kWh	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh
可用容量	5.035kWh	10.07kWh	15.105kWh	20.14kWh
标称电压	102.4V	204.8V	307.2V	409.6V
工作电压	86.4~115.2V	172.8~230.4V	259.2~345.6V	345.6~460.8V
标称输出功率	3.0kW	6.0kW	9.0kW	12.0kW
电芯类型	磷酸铁锂			
最大充 / 放电电流	35A			
电量指示灯	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
状态指示灯	2*LED (工作, 警告)			
通讯方式	CAN, RS485			
工作温度	-10~+50℃ (加热版本 -20~+50℃)			
防护等级	IP65 (电芯模组 IP67)			
工作湿度	5~95%RH			
工作海拔	<4,000m			
放电深度	95 %			
日历寿命	>6,000 次循环 (70% 寿命终止)			
尺寸 (宽 x 高 x 深)	700×600×200mm	700×950×200mm	700×1300×200mm	700×1650×200mm
重量	65kg	115kg	165kg	215kg
告警功能	过充 / 过放 / 过流 / 超温 / 短路			
保修期	10 年			

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