

全液冷储能一体柜

HoyUltra 2

HoyUltra 2 系列（型号：HESS-261-2h）是禾迈推出的新一代全液冷储能一体柜，最高循环效率可达90.3% 。3级6重安全保护机制，确保设备全天候安全运行。边缘EMS + 本地APP系统，支持智能运维与云端全局数据分析，实现高效管理。电池+PCS采用全液冷设计，50°C环温不降额；核心部件采用 IP55 防护等级，运行噪音低至60dB，静音环保，适配商超、酒店、社区、储充耦合等多种场景。

3 级 6 重全面安全保护

- 主动 + 被动 + 终极
- 3S 主动介入 + PACK 级 + 柜体 + 联动排风 + 泄爆 + 云端预警

多场景、全能适用

- 电池 +PCS 采用全液冷设计，50° C 环温不降额
- 核心部件 IP55 防护等级，防尘防水
- 噪音低至 60dB，适配商超、酒店、社区、储充耦合等场景
- 离网并机支持 100% 三相不平衡带载运行，免变压器、降本增效

高效能量管理、灵活应用

- 边缘 EMS 的实时本地优化、云端全局数据分析
- APP 端移动交互，分工协同、高效管理

适用地区：中国　版本：V202506

© 2025 杭州禾迈电力电子股份有限公司 版权所有

技术规格

HoyUltra 2 系列	
型号	**HESS-261-2h**
直流侧	
电芯类型	LFP3.2V / 314Ah
电池 Pack 配置	1P52S / 52.25kWh
电池系统配置	1P260S
电池电压范围	728 ~ 936VDC
电池标称能量	261kWh
温度检测	电芯 + 模组 + 正负极端子
交流侧（并网）	
额定输出功率	125kW（@50°C）
最大输出功率	137.5kW
额定电网电压范围	340 ~ 440VAC
额定电网频率	50/60Hz，± 5Hz
电流总谐波畸变率（THDi）	< 3%（额定功率时）
交流接入方式	三相三线 / 三相四线
交流侧（离网）	
额定输出功率	125kW（@50°C）
额定输出电压范围	340 ~ 440VAC
额定电网频率	50/60Hz
电压总谐波畸变率（THDu）	< 3%（线性负载）
交流电压直流分量	< 1% U_n（线性平衡负载）
效率	
额定循环效率	≥ 88.4%
最高循环效率	90.3%
过载	
过载能力	1.1 倍额定长期运行（137.5kW @45°C），1.2 倍额定运行不小于 1min
常规参数	
尺寸（宽×高×深）	1030 × 2450 × 1400mm
重量	2700kg
工作温度	-30 ~ +55°C（>50°C降额）
工作湿度	0 ~ 100%RH（无冷凝）
工作海拔	≤ 2000m（可选 ≤ 4000m）
防护等级	IP55
冷却方式	全液冷（PCS + 电池）
噪音	70dB（可选 60dB）
额定充放电倍率	≤ 0.5P
消防系统	全氟已酮 + PACK 级消防 + 水消防 + 联动排风 + 泄爆（可选）
交流进线方式	底部前进线
显示与通讯	
通讯接口	RS485、Ethernet、DIO
通讯协议	MODBUS-RTU、MODBUS-TCP、DL/T645
云服务	默认禾迈云（支持接入第三方平台）

* 以产品实际发货为准

© 2025 杭州禾迈电力电子股份有限公司 版权所有