

HM-H1000-0261/125WUD

261kWh 工商储能柜(融合版)

261KWH DISTRIBUTED ESS CABINET(INTEGRATED VERSION)



鸿蒙绿电261kWh工商业储能柜采用一体化集成设计，将储能电池、融合PCS、交流配电、智能管理、液冷温控及消防系统集成于一体，为工商业用户提供更加集约、灵活的储能配置方案。

系统搭载314Ah磷酸铁锂电芯，由5个储能电池插箱组成，额定储能容量达261kWh，配置125kW融合PCS，满足工商业场景下的储能充放电需求。

在系统管理方面，BMS实时采集电芯、电池插箱及电池簇状态数据，并与PCS、EMS协同运行，实现充放电控制与电池状态管理。配合液冷温控及多重消防配置，为系统持续运行提供保障。

产品采用紧凑型柜体结构，防护等级达到IP54，适用于有光伏消纳、峰谷用电优化及用电管理需求的工商业项目。具体运行策略和经济收益需结合现场负荷、电价及系统接入条件确定。



261kWh大容量储能



125kW融合PCS



液冷温控管理



多层安全防护



BMS与EMS协同管理



8000次循环 长效耐用

产品参数

PRODUCT PARAMETERS

型号	HM-H1000-0261/125WUD
电池类型	LiFePO4
电芯容量	3.2V/314Ah
额定倍率	0.5P
循环寿命	8000 次@25±2°C, 0.5P, 70%SOH
电池模组参数	
PACK配置	1P52S
额定容量	314Ah
额定电压	166.4VDC
电池电压范围	145.6~187.2VDC
额定能量	52.2kWh
额定倍率	0.5P
电池簇参数	
额定电压	832VDC
电压范围	728~936VDC
额定能量	261kWh
充放电倍率	0.5P
PCS参数	
交流额定功率	125kW
额定电压	AC 400V
额定电网频率	50Hz
总电流波形畸变率	<3% (额定功率)
功率因数/可调节范围	-1(超前)~1(滞后)
工商业储能柜参数	
额定能量	261kWh
尺寸 (长*宽*高) (mm)	1000mm*1352mm*2200mm
额定系统效率	≥86%
充放电倍率	0.5P
放电深度	5%~95%DOD
循环次数	≥8000 次
噪声	≤70dB
消防系统	复合探测器 (CO、烟雾、温度)、气溶胶 (柜级)、水消防接口
冷却模式	液冷
通讯接口	LAN
工作温度	-30~50°C (>45°C降额使用)
允许相对湿度	0~95%RH, 无凝露
海拔	≤4000m, >2000m 降额使用
重量	2.5t
防护等级	IP54