HONGMLD 鸿蒙绿电

致力于成为高品质储能产品服务商

AIMING TO BE A LEADING PROVIDER OF HIGH-PERFORMANCE ENERGY STORAGE PRODUCTS.

HM-H16512PSD-112K/240K磐石高压智电储能电池柜

HM-H16512PSD-112K/240K PANSHI HIGH-VOLTAGE SMART ENERGY STORAGE BATTERY CABINET





鸿蒙绿电HM-H16512PSD-112K/240K磐石高压智电储能柜，采用一体化集成设计，将储能电池、智能管理、风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7/15个储能PACK模组组成，额定储能容量达112/241kWh，配置外挂逆变器，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、储能PACK模组及电池簇状态数据，并与PCS协同运行，实现充放电控制与电池状态管理。产品采用紧凑型柜体结构，防护等级达IP55，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。

112/241kWh大容量储能
精简部署 一柜集成

IP55高防护
防尘防喷水

高效风冷散热
优化电池散热管理

柜级消防防护
气溶胶消防系统

智能BMS管理
实时监测 多重保护

8000次循环
长效耐用 持久储能

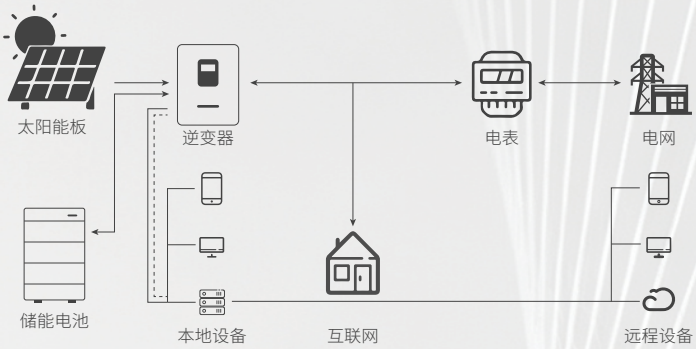
HONGMLD 鸿蒙绿电

致力于成为高品质储能产品服务商

AIMING TO BE A LEADING PROVIDER OF HIGH-PERFORMANCE ENERGY STORAGE PRODUCTS.

光伏储能电池应用系统

PHOTOVOLTAIC ENERGY STORAGE BATTERY APPLICATION SYSTEM



产品参数

PRODUCT PARAMETERS

型号	HM-H16512PSD-112K	HM-H16512PSD-240K
电池类型	LiFePO4	LiFePO4
标称电池能量	112.49(kWh)	241.05(kWh)
电芯容量	314Ah	314Ah
标称电压	358.4V	768V
工作电压范围	313.6-403.2V	672-864V
PACK配置	1P112S	1P240S
峰值电流	120A	120A
额定充放电电流	100A	100A
通讯接口	CAN、RS485	CAN、RS485
重量	1.25t	2.37t
尺寸(长*宽*高) (mm)	1204/864/2286	1286/1200/2223
保护	具备单体过压/欠压、总压欠压/过压、充电/放电过流、高温、低温及短路等保护与恢复功能	
自放电	≤3%/月（新电芯标准充电至 27% SOC, 25°C±2°C存储 3 个月）	
系统参数		
散热方式	风冷	
防护等级	IP55	
循环寿命	8000cls@80%SOH	
放电深度（DOD）	90%	
环境		
充电温度范围	-40°C~+55°C	
放电温度范围	-40°C~+55°C	
使用环境湿度	5%-95%	
储存环境温度	-40°C~+55°C	
最高工作海拔	4000m（1800m～4000m 降额：每 220m 降 1°C）	
标准及认证		
安全	GB/T 36276-2023 GB 44240-2024	
运输	UN38.3	
消防系统	气溶胶（柜级）	