

HM-L16512CXENW低压智电系列

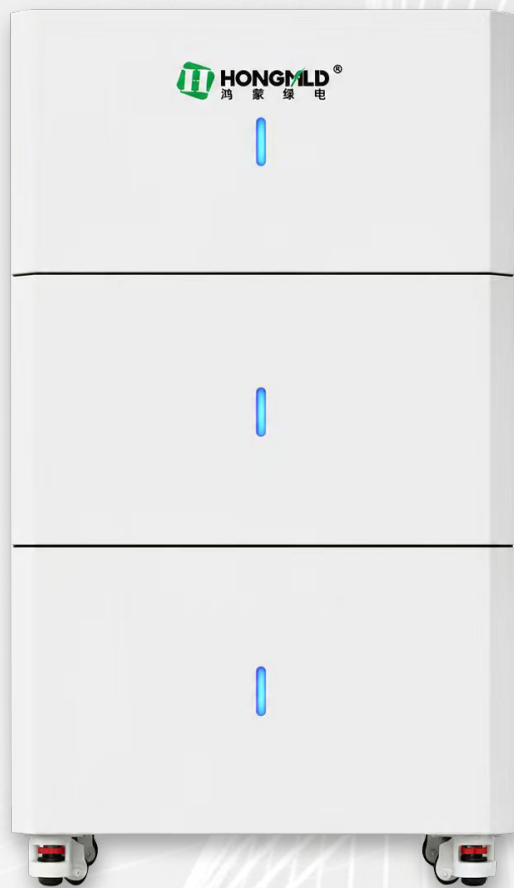
HM-L16512CXENW LOW-VOLTAGE INTELLIGENT POWER SERIES



HM-L16512低压智电系列是一款面向家庭及小型工商业场景打造的新一代一体式低压储能系统，集成智能BMS及无线通信功能，可满足日常储能、峰谷用电优化及备用电源等多样化用电需求。

外观延续堆叠式设计语言，整体简洁大气，并创新采用滚轮式移动设计，兼顾产品美观性与使用便利性，安装、移动及后期运维更加灵活便捷。

凭借大容量储能、智能管理、无线互联、灵活移动等核心优势，为家庭及小型工商业用户提供更加安全、便捷、智能、高效的储能用电体验。



一体集成 开箱即用



滚轮设计 移动便捷



模组装配 超大风道



分层美学 呼吸灯效



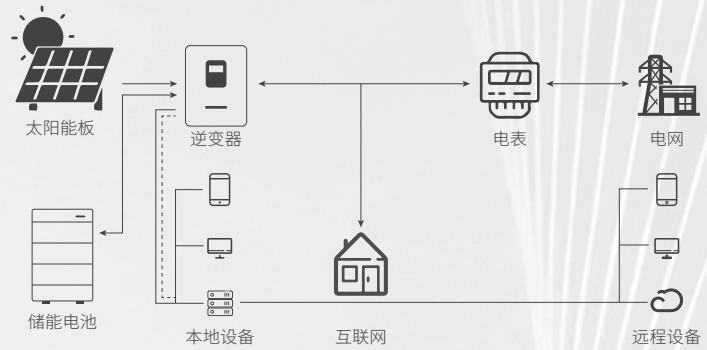
多台并联 随心扩容



智能无线 双模通信

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-L16512CXENW
电池类型	LiFePO4
标称电池能量	16.07(kWh)
电芯容量	314 Ah
额定电压	51.2V
工作电压范围	46.4V~56V
额定充放电倍率	0.64C/200A
额定充放电功率	10.24kW
通讯方式	CAN、RS485
重量	130KG
尺寸(长*宽*高)(mm)	535*260*850(不含地脚)
保护	支持过压、欠压、过流、短路、高低温、电芯故障、硬件故障等异常保护
自放电	≤3%/月(新电芯标准充电至27%SOC,25°C±2°C存储3个月)
安装方式	落地安装
系统参数	
散热方式	自然散热
防护等级	IP20
循环寿命	8000cls@80%SOH
放电深度DOD	90%
环境	
充电温度范围	0°C~60°C
放电温度范围	-20°C~60°C
使用环境湿度	10-85%
储存环境温度	-20°C~60°C
规格参数	
用户交互方式	WiFi+手机APP
安全标准	IEC 60730-1/EN 60730-1/UL 60730-1
扩容并联能力	16台
质保期限	5年
认证及安全标准	UN38.3,MSDS
兼容逆变器品牌	锦浪、固德威、古瑞瓦特、德业等

测试条件:在初始温度25°C条件下进行。

在0.2摄氏度下,通过CC-CV测试方法测得的总能量/可用能量