

高压电池MH系列

iBAT-M-5.12H



高性能电芯

使用磷酸铁锂方形电芯,更安全



安全等级高

车规级电池管理系统,保护功能更可靠



使用寿命长

循环次数 ≥ 6000 次^[1]



小体积大能量

模块抽屉式设计,单个电池存电量5.12kWh



便捷易安装

防呆设计接口,即插即用



可灵活配置

储电量可扩展至153.6 kWh



产品参数

HOENERGY 弘正
HOLD YOUR ENERGY

电池型号	iBAT-M-5.12H	
电池类型	LiFePO4	
单电池容量	5.12kWh	
单电池重量	43kg	
单电池尺寸(长x宽x高)	482 x 500 x 133mm	
高压盒型号	iHCU-C100(单簇)	iHCU-C100P(支持两簇并联)
支持电池数量	3 ~15 pcs	16 (8+8) ~30 (15+15) pcs
支持电量范围	15.36 ~76.8 kWh	81.92 ~153.6 kWh
支持电压范围	120 ~876 V	320 ~876 V
放电深度	93%	
充放电效率	98%	
剩余电量精度	<8%	
循环次数	≥ 6000 ^[1]	
设计寿命	16年+	
持续充放电电流 ^[2]	52A	
最大充放电电流 ^[2]	100A	
充电温度范围	0°C~55°C	
放电温度范围	-10°C~55°C	
储存温度	-20°C~55°C	
防护等级	IP20	
通讯	CAN	
运输剩余电量	<30%	
冷却方式	自然冷却	
相对湿度	<95% (无冷凝)	
海拔高度	<2000m	
安全标准	CE, UN38.3, SDS	