

壁挂+落地式锂电池

HJ-HBL48101W

产品简介

汇珏科技集团壁挂+落地式锂电池采用高容量、高安全性的磷酸铁锂（LiFePO₄）电池，结构设计紧凑，可提升空间利用率。产品配备电池管理系统（BMS），可实时监测并采集模块内的电压和温度数据，实现电池级智能温度控制及主动平衡管理，显著提升系统效率和电池循环寿命。



优质LiFePO₄
正极材料



智能BMS
控制系统



全面监测能力



内置智能
均衡模块



HJ-HBL48101W
Technical Specification

参数

产品型号	HJ-HBL48101W(B-22)
电芯类型	磷酸铁锂
额定电压	51.2V
额定容量	100Ah
额定能量	5120Wh
电压范围	40~58.4V
最大充电电流	50A
推荐充电电流	50A
最大放电电流	100A
效率	98%
尺寸H*W*D(mm)	550*360*140
包装尺寸长*宽*高(mm)	680*495*240
净重(千克)	42
毛重(千克)	58
湿度	5%~95% 相对湿度
充电温度	0℃~60℃
放电温度	-20℃~60℃
储存温度	1 月：-20℃~45℃； 1 年：0℃~35℃
循环次数	≥6000 (0.2C,@25℃,80%DOD)
使用寿命	>10 年

应用场景

家庭备用电源 商业能源管理系统 可再生能源集成 工业应急电源供应