



家用储能电池系列

ZM-BST-H2.56Aa

51.2V 50Ah 2.56kWh



ZM-BST-H2.56Aa是一款堆叠储能电池，只需简单易行的安装步骤，轻松定制电池模组，即可满足储能需求。它搭载智能 BMS，不仅实时监控、优化电池性能延长寿命，还支持手机 APP 远程管控，让您时刻知晓家庭能源动态。保障家用电无忧，轻松应对多样场景。更有过充、过放、短路、高低温等多重防护，全方位守护电池运行安全，为全家用电筑牢安全防线，是您居家的可靠能源之选。此外，还可以通过连接到电网反向供电多余电量以赚取收益。

产品优势



多场景应用

- 堆叠式产品，电池还具备移动储能功能
- IP65防护等级，适用于各种天气条件



安全寿命长

- A+级磷酸铁锂电池
- 内置热气溶胶灭火装置



远程升级系统程序

- 及时修复系统漏洞、提升性能和增加新功能
- 增强设备的安全性和稳定性



灵活可扩展

- 最多可以串联10层电池，单组件最大容量2.56千瓦时
- 最大容量为25.6千瓦时



认证

- CB, IEC62619, UKCA, CE-EMC, CE-GPDS, EN62619; UN38.3, MSDS

外观尺寸



技术参数		ZM-BST-H2.56Aa						
型号	51.2V150Ah	51.2V200Ah	51.2V250Ah	51.2V300Ah	51.2V350Ah	51.2V400Ah	51.2V450Ah	51.2V500Ah
层数	3层	4层	5层	6层	7层	8层	9层	10层
图片								
电量	7.68KWh	10.24KWh	12.8KWh	15.36KWh	17.92KWh	20.48KWh	23.04KWh	25.6KWh
尺寸(L*W*H)mm	600*210*680	600*210*860	600*210*1040	600*210*1220	600*210*1400	600*210*1580	600*210*1760	600*210*1940
重量(kg)	94	123	152	181	210	239	268	297
工作电压范围	43.2V~56.16V							
建议充电电流	25A							
最大持续充/放电电流	50A							
峰值放电电流	150A600ms							
LED显示	显示电池状态如SOC等信息							
通信接口	支持RS485/CAN							
充电温度	0°C~55°C							
放电温度	-20°C~60°C							
工作环境	室内/室外屋檐下(避免阳光直射)							
相对湿度	5%~95%							
散热方式	自然对流							
电芯型号	磷酸铁锂(LiFePO4)							
循环寿命	6000次@80%DOD							
IP等级	IP65							
认证	CB,IEC62619,UKCA,CE-EMC,CE-GPDS,EN62619;UN38.3,MSDS							
单模块技术参数								
模块	51.2V,50Ah,2.56kWh							
尺寸(L*W*H)	电池组:600*210*180mm							
模块重量	29kg							

*产品实物可能与部分宣传视频或图片有细微差别,请以实物为准,本页面中数据如无特殊说明,均出自我司实验室,数据可能因客观环境改变,存在误差;
*规格如有变更,恕不另行通知。