



## 产品简介

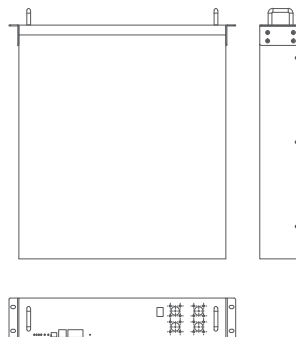
家庭储能系统是基于磷酸铁锂电池，配置定制化电池管理系统（BMS）的新型储能系统。

循环次数高，使用年限长，适合每天充放电的应用场景。

基于家庭储能电池的应用需求，产品在兼容性、能量密度、功率密度、安全性、可操作性及产品外观都进行了独特的设计和创新，可以为用户带来最佳的储能应用体验。



## 产品外观



## 产品特点

- ▣ 模块化设计、体积小，重量轻
- ▣ 一键开关机，操作更便捷
- ▣ 适合长期充放电循环
- ▣ 采用多级能耗管理
- ▣ 多台并机，地址自动获取，无需人工操作
- ▣ 前操作、前接线，方便安装、维护
- ▣ 采用高性能处理器，国际品牌器件，可靠性高
- ▣ 多种通信接口：RS485、RS232、CAN  
高兼容性BMS，与储能逆变器无缝对接

## 获得的证书

- ☑ ISO9001:2015
- ☑ ISO14001:2015
- ☑ ISO45001:2018
- ☑ YD/T 2344.1-2011
- ☑ GB/T29490-2013
- ☑ GB/T31467.3-2015
- ☑ QB/T2947.3-2008

## 技术参数

型号		AG48V100-15S	AG48V50-15S	AG48V100-16S	AG48V50-16S
标称参数	材料体系	LFP	LFP	LFP	LFP
	标称电压	48V	48V	51.2V	51.2V
	标称容量	100Ah	50Ah	100Ah	50Ah
	能量	4800	2400	5120	2560
电气参数	充电电压	52.5V	52.5V	56V	56V
	标准充电电流	20A	10A	20A	10A
	最大充电电流	100A	50A	100A	50A
	标准放电电流	50A	25A	50A	25A
	最大放电电流	100A	50A	100A	50A
其他参数	通信接口	RS485/CAN			
	工作温度	充电0°C~55°C/放电-20°C~60°C			
	防护等级	IP20			
	循环寿命	≥3000次 (80%DOD)			

注：本表所有参数均于25°C环境下测量。



## 产品简介

离网储能电池光伏发电系统不依赖电网可以独立运行，在电网没有覆盖的地方，例如偏僻的山区、岛屿、城市周边、通讯基站、路灯和旅游景点等，光伏储能凭借经济、清洁、环保、无噪音的优势可以部分替代或完全替代柴油发电机的发电功能。

基于离网储能电池的应用需求，产品在兼容性、能量密度、功率密度、安全性、可操作性及产品外观都进行了独特的设计和创新，可以为用户带来最佳的储能应用体验。

## 产品外观



## 产品特点

- ▣ 集成化设计产品稳定性能可靠。
- ▣ 采用高安全性磷酸铁锂电池从电芯层面保障系统安全
- ▣ 采用三级BMS管理对单体电芯、模组系统逐级监控，保障系统安全稳定运行
- ▣ 采用模块化结构设计组合方便灵活
- ▣ 时时数据采集管理精细智能

## 获得的证书

- ☑ ISO9001:2015
- ☑ ISO14001:2015
- ☑ ISO45001:2018
- ☑ YD/T 2344.1-2011
- ☑ GB/T29490-2013
- ☑ GB/T31467.3-2015
- ☑ QB/T2947.3-2008

## 技术参数

类别		基本参数
标称参数	电池类型	LiFePO4
	标称电压	192V
	电池电压范围	172V-230
	标称电量	20KWh
结构参数	尺寸	600*600*1600mm
	电气参数	
电气参数	充电上限电压	216V
	放电截止电压	150V
	最大充电电流	50A
	最大放电电流	100A
其他参数	通信接口	RS485/CAN
	工作温度	-20°C~55°C
	储存时间	关机3个月需补电一次
	循环寿命	≥3000次 (80%DOD)
	防护等级	IP20
	系统功能	过压保护、过流保护、过温保护、短路保护

注：本表所有参数均于25°C环境下测量。

