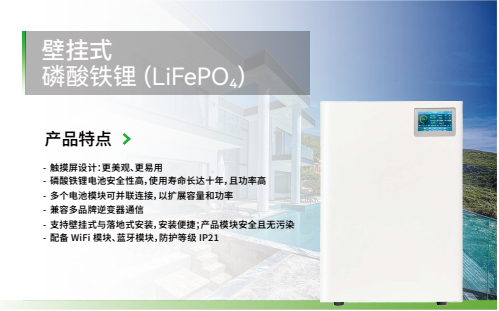
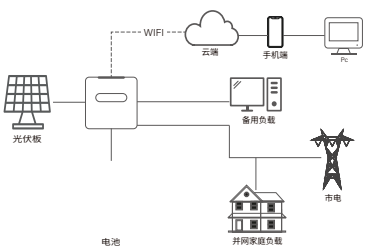


壁挂式
磷酸铁锂 ($LiFePO_4$)

产品特点

- 触摸屏设计：更美观、更易用
- 磷酸铁锂电池安全性高，使用寿命长达十年，且功率高
- 多个电池模块可并联连接，以扩展容量和功率
- 兼容多品牌逆变器通信
- 支持壁挂式与落地式安装，安装便捷；产品模块安全且无污染
- 配备 WiFi 模块、蓝牙模块，防护等级 IP21

连接方案



技术参数

型号		A48V100WA
主要参数		
电池类型		$LiFePO_4$
容量 (Ah)		100Ah
可扩展性		最多可并联 16 台
标称电压 (V)		51.2V
工作电压 (V)		43.2~57.6V
能量 (kWh)		5.12KWh
充/放电电流 (A)	推荐	50A
	最大值	100A
	峰值	120A（30S，25°C）
尺寸 (mm)		410*165*555mm
重量 (kg)		≈45kg
主控单元 LCD 指示器		6个LED（SOC：20%~100%），3个LED（工作、报警、MOS状态），LCD显示屏
外壳防护等级（IP）		IP21
工作温度		充电：0~+55°C / 放电：-20°C~+55°C
存储温度		0°C~+35°C
湿度		5%~95%
海拔高度		≤3000m
循环寿命		≥8000 (25°C+2°C,70%EOL) (DOD90%)
安装方式		壁挂式 / 落地式
通信接口		CAN,RS485,RS232
认证		UN38.3,CE,MSDS