

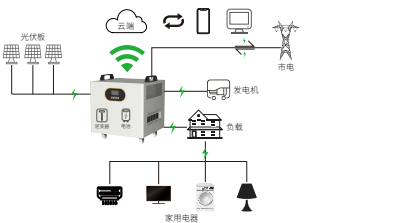
一体化电池ESS

产品特点

- 简易安装
- 轻松扩展功率输出
- 无需线缆连接，即插即用
- 高循环稳定性和长使用寿命
- 整机保修
- 自动欠压唤醒
- 配备 WiFi 模块，蓝牙模块
- 采用四轮设计，配备交流 (AC) 输出，适用于居家及户外使用



连接方案



技术参数

型号			ATZV250PU-1.2KW
电池			
电池类型			$LiFePO_4$
容量 (Ah)			125.6*2
标称电压 (V)			12.8V
工作电压 (V)			10~14.6V
能量 (KWh)			3.2KWh
充/放电电流 (A)		推荐	80A
		最大值	150A
		峰值	160A (305,25℃)
三LCD显示器			LCD（电源、电压、电流、电池电量显示）3LED（工作、充电、故障）
外壳防护等级			IP21
工作温度			充电：0~+55℃ / 放电：-20℃~+55℃
存储温度			0℃~+35℃
湿度			5%~95%
海拔高度			≤2000m
循环寿命			≥6000 (25°C±2°C,0.2C,0.2C, 70%和DOD80%)
安装方式			落地式
通信接口			RS485,RS232
UL证			UN38.3,CE
逆变器规格			
AC 输入			
标称输入电压			208/220/230/240VAC；L+N+PE
电压范围 (VAC)			170~280Vac 适用于个人电脑 90~280Vac 适用于家用电器
频率			40~70Hz (自适应)
AC 输出			
额定容量			1200W
峰值功率			2400VA
标称输出电压			208/220/230/240VAC；L+N+PE
电压范围 (市电模式)			90~265V（电脑保持机模式） 170~264V（UPS模式）
功率因数			1
频率			市电模式：跟随市电频率 电池模式：50 / 60 Hz ± 0.1%
切换时间 (市电模式至电池模式)			UPS 模式：10ms（典型值） 电脑模式：10ms（典型值） 发电机模式：60ms（典型值）
波形			纯正弦波
过载能力 (电池模式)			负载在 102% 至 120% 之间时持续 60 秒 负载在 120% 至 200% 之间时持续 10 秒
最高效率 (电池模式)			90.5%@12VDC
开机数量			一
PV (光伏/DC)			
光伏充电方式			MPPT
MPPT电压			17-115VDC
最大光伏输入电流 / 输入功率			10A / 800W
最大光伏开路电压			125VDC
最大光伏充电电流			60A
交流充电电流			2~60A 可调
最大充电电流（交流 + 光伏）			100A
接口			
HMI			LCD显示屏，4个按键 + 4个LED指示灯，可显示运行、输入、输出及负载模式。
端口			RS232：9针间距2.0mm，波特率9600
扩展端口			2× USB，Type-C，DC 5521，3针插头
开关端口			一
蓝牙			WIFI (可选)
一般			
防护等级			IP21
工作温度			-10~40 ℃（超过 40 ℃ 时，输出功率降至 80%）
环境湿度			20%~95%（无凝露）
存储温度			-15~60℃（电池：0~40℃）
工作海拔			不应超过1000米，最高可达4000米，参考 IEC62040-3 标准
噪声			≤50db
产品尺寸 / 包装尺寸 (mm)			430*410*450mm / -
净重 / 毛重 (kg)			≈56kg