



■ 特性

- 内置UPS功能（交流旁路）
- 采纯正弦波输出(THD<3%)
- 双向逆变技术
- 智能APP控制
- BMS充放电保护模式
- 智能温控散热风扇
- AC/车载/太阳能充电方式
- 汽车级磷酸铁锂刀片电池
- 智能数显屏幕
- 保护种类：过压/欠压/过载/短路/高温/低温保护等
- 3年长效保固

■ 应用

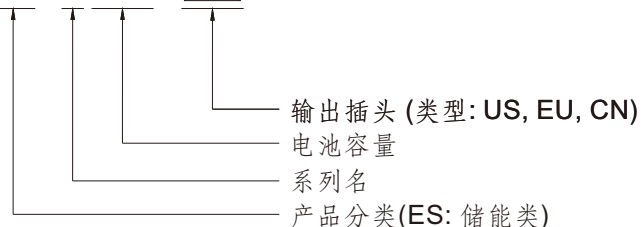
- 户外露营
- 汽车救援
- 户外直播
- 移动办公
- 停电应急
- 摆摊用电

■ 描述

ES-S2200是一款2400W便携式储能电源，拥有2240Wh的电池容量，采用磷酸铁锂刀片式电芯，配备USB、DC、AC、汽车点烟器等多个常用电源输出接口，可以为笔记本电脑、无人机、摄影灯、投影仪、电风扇、烧水壶及汽车等设备提供稳定而可靠的电力支持。具有太阳能板充电、市电充电、车载充电等多种充电方式，使用上更加灵活和便捷。适用于户外露营、户外直播、户外施工、外景拍摄、家庭应急用电等耗电量大的场景。

■ 型号编码

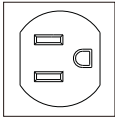
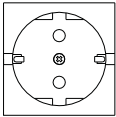
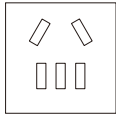
ES - S2200 - EU



电气规格

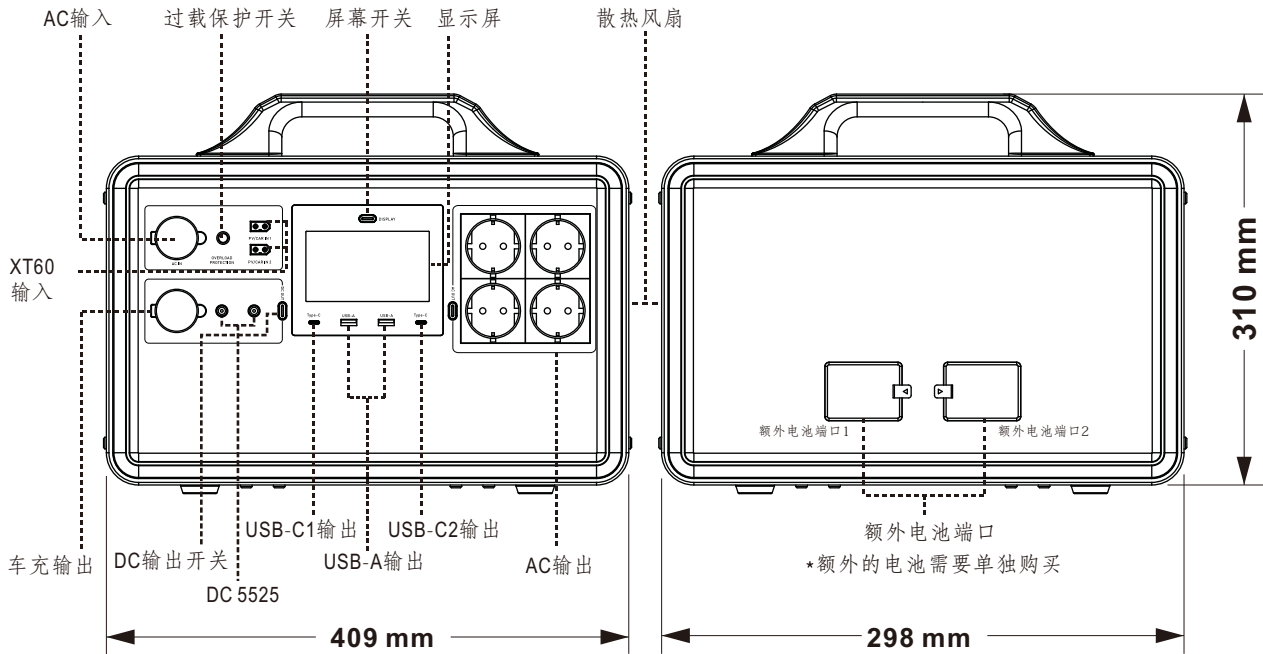
型号		ES-S2200-□			
		□ =CN		□ =EU	
		□ =US			
电池	容量		2240Wh		
	电池类型		磷酸铁锂		
	单一电池		50Ah@3.2V/pcs		
	循环寿命		4000+(循环后容量≥80%)		
	电池管理系统		过压/欠压/过载/短路/高温/低温保护等		
	太阳能充电系统		MPPT充电控制器		
输入	AC (2000W max.)	电压	200~240V	200~240V	100~120V(max. 1500W)
		电流	10A		12.5A
		频率	50Hz	50Hz	60Hz
	DC (2*600W max.)	电压	12~59V		
电流		14A			
输出	AC	额定功率	2400W max	2400W max	2000W max
		电压	230V@50HZ	230V@50HZ	120V@60HZ
		交流调整率	±10%		
		UPS 切换时间	20ms		
		波形	纯正弦波(THD≤3%)		
	USB-C1 (100W max.)	直流	PD3.0, 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A		
		纹波	200mV		
		负载调整率	±5%		
	USB-C2 (45W max.)	直流	PD3.0, 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/2.25A		
		纹波	200mV		
		负载调整率	±5%		
	2*USB-A (18W max.)	直流	QC3.0, 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A		
		纹波	200mV		
		负载调整率	±5%		
	DC5525/车载 (120W max.)	直流	12V/10A		
		纹波	300mV		
		负载调整率	±20%		
	总功率		2400W		2000W
	峰值功率		4800W/300ms		4000W/300ms
	安规和电磁兼容	安全规范		IEC 62368-1:2018;EN 62477-1;IEC 62477-1:2012+AMD1:2016 approved	
电磁兼容发射		Parameter	Standard		Test Level / Note
		Conducted emission	EN55032:2015+A11+A1,EN301 489-1 V2.2.3:2019		Class A
		Radiated emission	EN55032:2015+A11+A1,EN301 489-1 V2.2.3:2019		Class A
		Harmonic current	EN301 489-1 V2.2.3:2019,IEC61000-3-2:2014		Class A
		Voltage flicker	EN301 489-1 V2.2.3:2019,IEC61000-3-3:2013		Clause 5
电磁兼容抗扰度		Parameter	Standard		Test Level / Note
		ESD	EN 301 489-1 V2.2.3:2019,EN 61000-4-2:2009		Level 3,8KV air; level2: 4KV contact
		RS	EN 301 489-1 V2.2.3:2019,EN 61000-4-3:2006+A1+A2		Level 2
		EFT	EN 301 489-1 V2.2.3:2019,EN 61000-4-4: 2012		Level 2,1KV
		Surge	EN 301 489-1 V2.2.3:2019,EN 61000-4-5: 2006		Level 3,1KV/Line-Line 2KV/Line-Earth
		Conducted	EN 301 489-1 V2.2.3:2019,EN 61000-4-6: 2009		Level 2
		Magnetic Field	EN 61000-4-3:2006+A1+A2,EN 301 489-1 V2.2.3:2019		Level 2
Voltage Dips and Interruptions		EN 301 489-17 V3.2.4:2020,EN 55035:2017+A11		>0% dip 0.5 periods, 70% dip 25 periods, >0% interruptions 250 periods	
其他	显示器		手机APP/TFT显示屏		
	储存温度		-10℃~45℃		
	工作温度		充电: 0℃~40℃ 放电: -10℃~45℃		
	材质		ABS+PC/金属		
	重量		22.5kg		
	尺寸		409*298*310mm		
备注	1.如未特别说明,所有规格参数在额定负载,25℃环境温度下进行测量。 2.负载调整率测量方法:从额定负载的0%~100%。 3.纹波测量方法:使用一条12"双绞线,同时终端要并联0.1uF和47uF的电容,在20MHz带宽下进行量测。 ※产品免责声明:详情请参阅 http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx				

交流输出插座

型号	ES-S2200-□		
插座类型			
	TYPE-US	TYPE-EU	TYPE-CN
	有现货	有现货	有现货
国家	美国	欧洲	中国
认证	---	CE	---

机构尺寸及面板介绍

(单位:mm, 误差 ± 1 mm)



APP 应用及下载

POWER ZERO可以通过WI-FI连接您的所有设备，实时跟踪您的能源使用和生产情况，实时动态显示设备的状态数据。

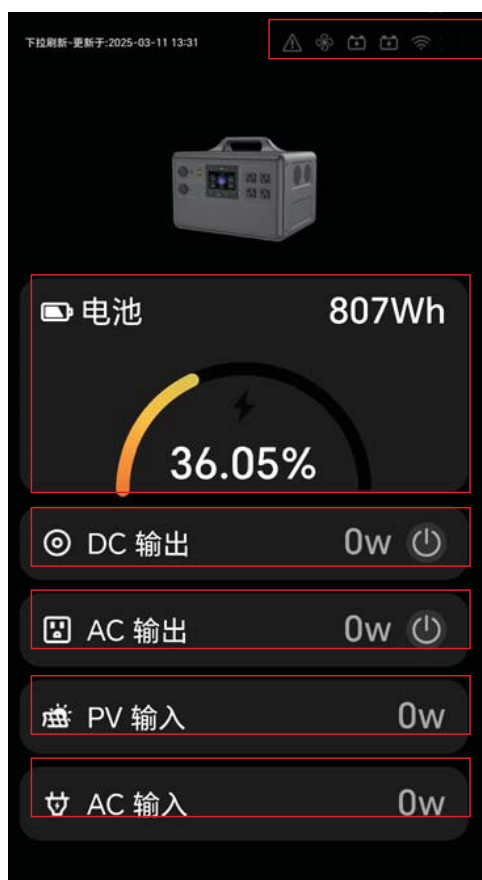
1. 软件安装

扫描二维码，在智能手机上安装打开的应用程序。



本软件可以在安卓 6.0和IOS 12.0及以上版本的手机上运行，详情可参考使用手册

2. 设备首页



→ 产品报警、风扇、WI-FI状态

→ 电池剩余电量及占比

→ DC输出功率及开关

→ AC输出功率及开关

→ PV输出功率显示

→ AC输入功率显示

■ 充电方式



■ 典型应用



户外露营



户外直播



停电应急



外景拍摄



汽车救援



移动办公



摆摊用电

■ 用电时长参考



约94小时
电灯(18W)



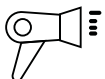
约8小时
50寸电视机(110W)



约7小时
家用冰箱(110W)



约1.5小时
洗衣机(1500W)



约0.5小时
电吹风(2200W)



约0.6小时
空气炸锅(2000W)



约88次
手机(3300mAh)



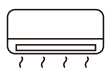
约16次
笔记本电脑(10000mWh)



约12小时
投影仪(150W)



约0.8小时
电钻(1600W)



约0.5小时
空调(2200W)



约1.8小时
搅拌机(800W)

■ 配件列表

※ 标准配件

	ES-S2200-CN	ES-S2200-EU	ES-S2200-US
AC线			
说明书			

※ 选配配件 (需单独订购)

明纬型号	物件
PSWG-ES-CAR CHARGER	
PFF5USB3.2C10G5A1M	