



## ■ 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

## ■ 全球交易品项识别码

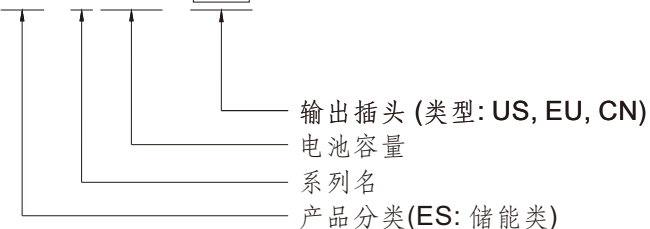
- MW搜索：<http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>

## ■ 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**





# 2400W 便携式储能电源

# ES-S2200 系列

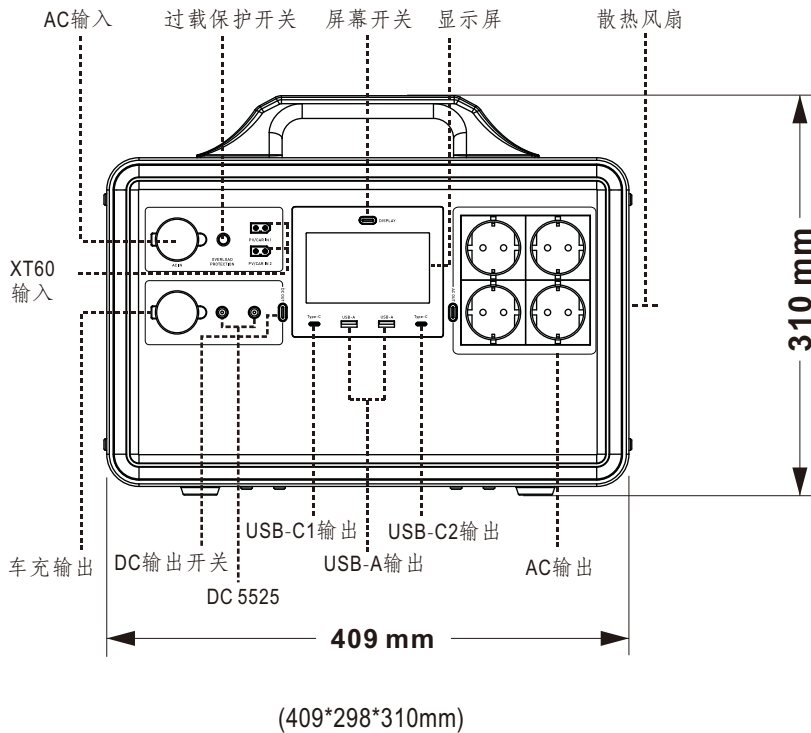
规格		ES-S2200-□		
		□ =CN	□ =EU	□ =US
<b>电池</b>				
容量	2240Wh			
电池类型	磷酸铁锂			
单一电池	50Ah@3.2V/pcs			
循环寿命	4000+(循环后容量≥80%)			
电池管理系统	过压/欠压/过载/短路/高温/低温保护等			
太阳能充电系统	MPPT 充电控制器			
<b>输入</b>				
AC (2000W max.)	电压	200~240V	200~240V	100~120V(max.1500W)
	电流	10A		15A
	频率	50Hz	50Hz	60Hz
DC (2*600W max.)	电压	12~59V		
	电流	14A		
<b>输出</b>				
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
<b>安规和电磁兼容</b>				
安全规范	IEC 62368-1:2018;EN 62477-1;IEC 62477-1:2012+AMD1:2016 ;BSMI CNS14843-1;CNS14757-2approved			
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
<b>其他</b>				
显示器	手机APP/TFT 显示屏			
储存温度	-10°C~45°C			
工作温度	充电:0°C~40°C 放电:-10°C~45°C			
材质	ABS+PC/金属			
重量	26.5kg			
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°C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。 4.设备同时进行交流充电和交流放电时,将自动启用旁路功能。 ※产品免责声明:详情请参阅 <a href="https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx">https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx</a>			

### 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
适用地区	美国、台湾地区	欧洲	中国
认证			---

### 机构尺寸及面板介绍

(单位: mm, 误差± 1mm)



## 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。

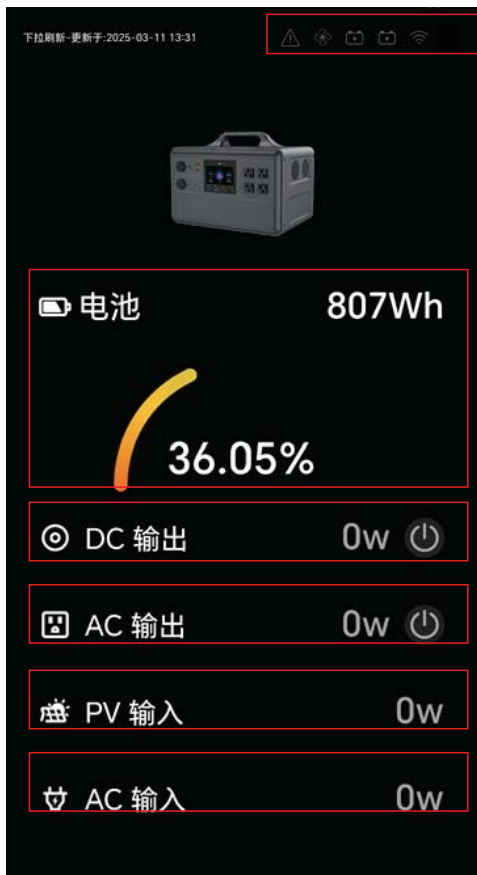
### 1. 软件安装

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


### ■ AC输出

 约350小时  
LED灯(12V/5W)

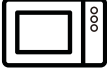
 约110次  
单反相机(16Wh)

 约29次  
笔记本电脑(60Wh)

 约4小时  
破壁机(400W)


 约2小时  
电饭煲(800W)

 约28次  
无人机(60Wh)

 约1小时  
电烤箱(1500W)

 约39小时  
台式风扇(45W)


 约16小时  
50寸电视机(110W)

 约1.5小时  
电钻(1000W)

 约1.2小时  
电吹风(1200W)

 约17小时  
投影仪(100W)

### ■ USB输出

 约155次  
手机(3095mAh)

 约110次  
任天堂游戏机(4310mAh)

 约60次  
11寸平板 (28.65Wh)

### ■ 车充输出

 约27小时  
车载冰箱(65W)

## ■ 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	描述
PSWG-ES-CAR CHARGER		点烟器转XT60充电线
PFF5USB3.2C10G5A1M		Type-C快充线
PSWG-PV-PFSP200		200W可折叠光伏板