



■ 特性

■ 应用

- 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

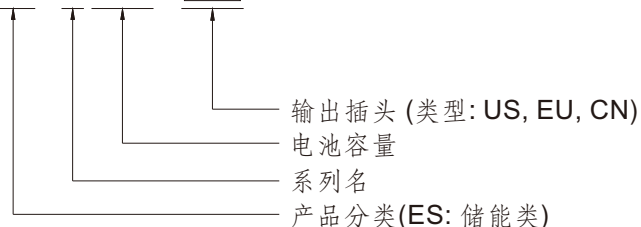
- 户外露营
- 汽车救援
- 户外直播
- 移动办公
- 停电应急
- 摆摊用电

■ 描述

ES-S1000是一款1800W便携式储能电源，拥有1030Wh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 - S1000 - US



电气规格

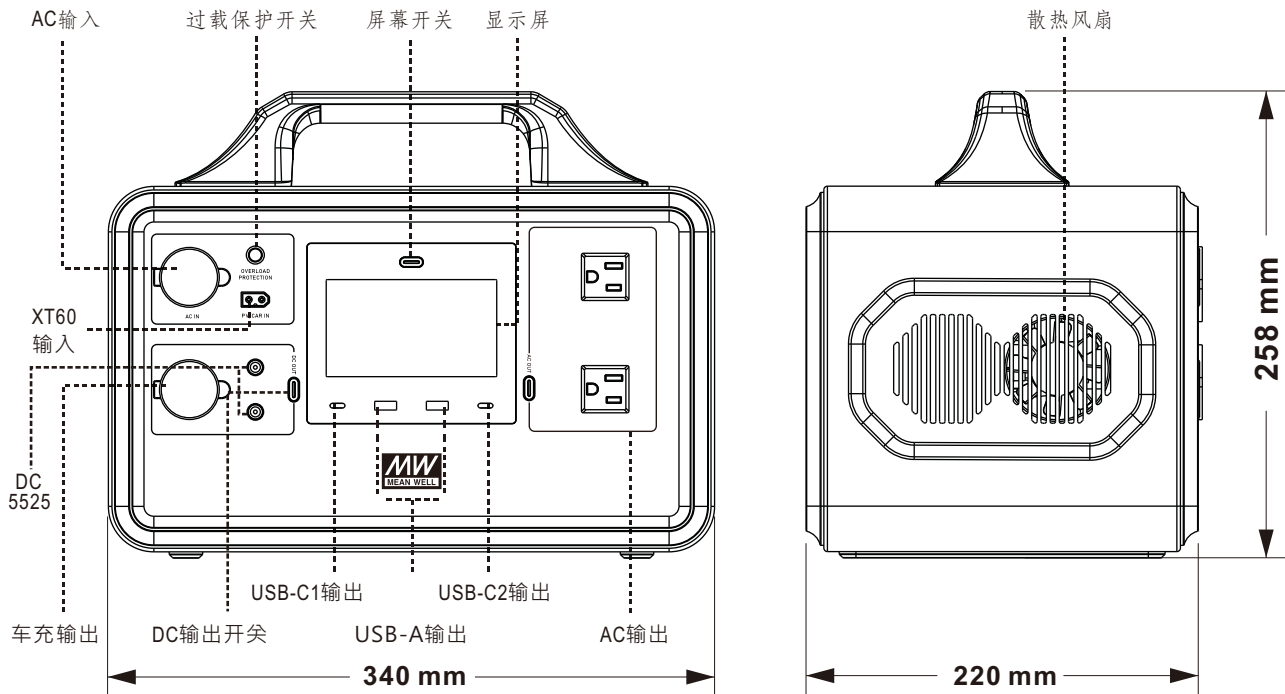
型号		ES-S1000-□			
		□ =CN	□ =EU	□ =US	
电池	容量	1030Wh			
	电池类型	磷酸铁锂			
	单一电池	23Ah@3.2V/pcs			
	循环寿命	4000+(循环后容量≥80%)			
	电池管理系统	过压/欠压/过载/短路/高温/低温保护等			
	太阳能充电系统	MPPT充电控制器			
输入	AC (1200W max.)	电压	200~240V	200~240V	100~120V
		电流	5.2A		10A
		频率	50Hz	50Hz	60Hz
	DC (800W max.)	电压	12~59V		
		电流	15A Max		
	输出	AC	额定功率	1800W 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	2000W		1400W		
峰值功率	3600W/300ms		2400W/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	12.5kg			
	尺寸	340*220*258mm			
备注	<p>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。</p> <p>2.负载调整率测量方法:从额定负载的0%~100%。</p> <p>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。</p> <p>※产品免责声明:详情请参阅http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx</p>				

交流输出插座

型号	ES-S1000-□		
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	---		

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。

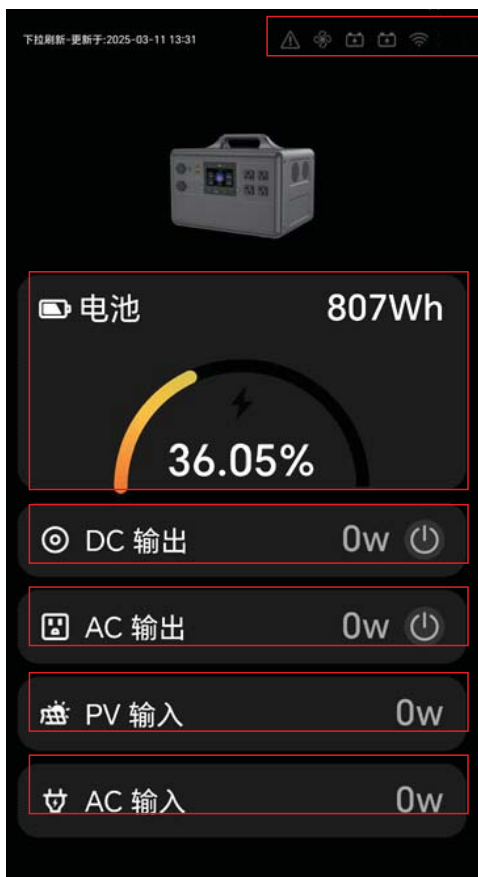
1. 软件安装

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



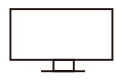
移动办公



摆摊用电

■ 用电时长参考

 约**42**小时
电灯(18W)

 约**6**小时
50寸电视机(110W)

 约**6**小时
家用冰箱(110W)


 约**4**小时
洗衣机(200W)


 约**0.6**小时
电吹风(1200W)

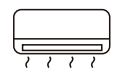
 约**0.7**小时
空气炸锅(1000W)


 约**68**次
手机(3300mAh)

 约**10**次
笔记本电脑(10000mWh)

 约**5**小时
投影仪(150W)

 约**0.6**小时
电钻(1200W)

 约**0.5**小时
空调(1500W)

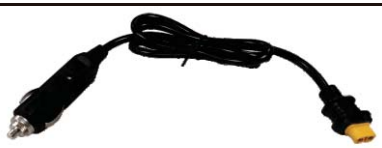
 约**1.2**小时
搅拌机(800W)

■ 配件列表

※ 标准配件

	ES-S1000-CN	ES-S1000-EU	ES-S1000-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	