



■ 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

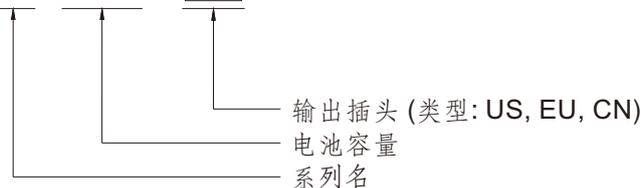
- 户外露营
- 汽车救援
- 户外直播
- 移动办公
- 停电应急
- 摆摊用电

■ 描述

ES-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

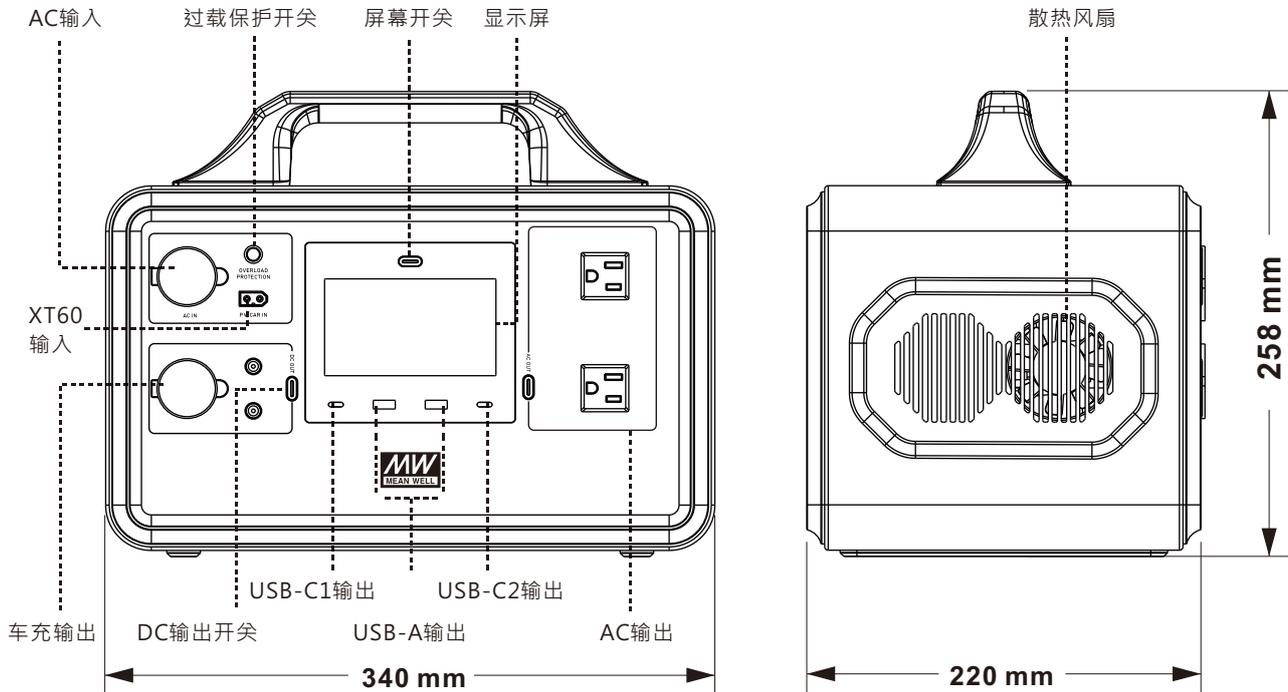
| | | | | | |
|--------------------------------|--|----------------------|--|-----------|--------------------------------------|
| 型号 | | ES-S1000-□ | | | |
| | | □ =CN | □ =EU | □ =US | |
| 电池 | 容量 | 1030Wh | | | |
| | 电池类型 | 磷酸铁锂 | | | |
| | 单一电池 | 23Ah@3.2V/pcs | | | |
| | 循环寿命 | 4000+(循环后容量≥80%) | | | |
| | 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 (1000W max.) | 电压 | 200~240V | 200~240V | 100~120V |
| | | 电流 | 5A Max | | 10A Max |
| | | 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)



■ 充电方式



■ 典型应用



户外露营



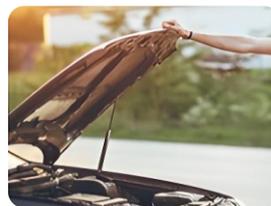
停电应急



外景拍摄



移动办公



汽车救援



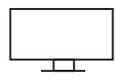
户外直播



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)

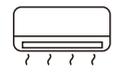
 约**0.7**小时
空气炸锅(1000W)

 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 |
|---------------|---|
| 车载线 |  |
| USB33C10G5AIM |  |