



## MAPLE 3 太阳能储能系统

MAPLE3太阳能储能系统是一款利用太阳能充电的多功能储能产品，可用于家庭照明、露营照明以及危急时刻发送国际通用的SOS求救信号。

此外，MAPLE3还是一款备用充电宝，可为手机、平板电脑、MP3充电，同时可为USB风扇等直流负载提供5V电源。非常适合有夜间安全照明需求的家庭和无电地区家庭使用，也是广大露营爱好者必选装备之一。



### 系统优势

- 免费太阳能充电，适配器补充充电
- 内置4400mAh品牌锂电池，品质保障
- 增加锂电池保护板，避免电池过充、过放和短路带来的安全风险，使用更安全
- 实时显示电池剩余电量
- 标准辐照度下，光伏组件最长需要8小时充满电池
- 市电条件下，适配器最长需要5小时充满电池
- 高效无频闪LED泛光灯照明，集成SOS紧急求救功能
- 充电，放电和LED照明可同步工作
- 专业系统设计，设计寿命长达5年

### 系统认证

ISO9001: 2015 / ISO 质量管理体系  
ISO14001: 2015 / 环境管理体系  
OHSAS 18001: 2007 / 国际职业健康安全管理体系认证

### 产品认证

CFR 47, FCC Part 15 Subpart B  
ANSI C63.4-2014  
EN 55015: 2013 +A1:2015  
EN 61547: 2009



**阿特斯阳光电力集团** 是全球领先的太阳能能源公司。作为一家全球专业的光伏组件、系统解决方案及服务供应商，我们致力于为全球提供绿色、环保、平价的清洁能源。十八年来，阿特斯注重创新、品牌和服务，通过全球战略和多元化市场布局，在全球20多个国家和地区建立了分支机构，产品备受工业、商业、家庭等用户的青睐与支持，目前共有超过33 GW的阿特斯光伏产品被广泛应用在全球100多个国家和地区，在最新一次的IHS客户最喜爱的组件供应商评选报告\*中阿特斯荣获性价比最高、质量最好、客户最满意的最高评价。

### 阿特斯阳光电力集团

中国苏州高新区鹿山路199号，电话：+86 512 66908088，邮箱：maple@canadiansolar.com

## 系统技术参数

组件	3 W, 5.5 V
照明功率及亮度	0.05/0.7/1W 4/65/100lm
SOS功率及亮度	1W, 100lm
USB额定输出	5V/1A
充电温度	0-45°C
放电温度	-20-50°C
锂电池容量	4400 mAh (CSFD-3-C2) 2200 mAh (CSFD-3-C1)
重量	568g (CSFD-3-C2) 500g (CSFD-3-C1)
每箱	30 件
每托	720 件
每个集装箱(20尺柜)	7200 件
每个集装箱(40尺柜)	14400 件
包装尺寸	182 x 156 x 82 mm
防水等级	IP20
质保	1 年

## 系统性能 ( 电池满电 )



照明时长：

安全夜灯	45天 ( 每天8小时 )
室内照明	8天 ( 每天3小时 )
野外照明	5天 ( 每天3小时 )



SOS 持续72小时



USB 输出 ( 5V/1A ) 3小时  
iPhone X/ iPhone 8 Plus 1.5次

\*注：以上数据基于CSFD-3-C2组件在25°C环境下测试获得；标准测试条件(STC)：辐照度=1000 W / m<sup>2</sup>，25°C；为延长电池使用寿命，建议储能灯体三个月充电一次。



\* 本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差，阿特斯并不保证其完全准确无误。由于不断创新、研发和产品改良，阿特斯有权在不事先通知的情况下，随时调整本技术参数文件中的信息。客户签订合同时应获取最新版的技术参数文件，并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同的组成部分。  
本技术参数文件中文(或其他语言)翻译文件仅供参考。如英语版本和中文版本(或其他语言版本)之间的内容有不一致的地方，请以英语版本为准。

## 系统部件及功能

本系统部件包括：3W光伏组件、储能灯、USB线以及组件支架。

- **太阳能组件**：把光能转换成直流电
- **锂电池**：将组件或适配器产生的直流电储存起来
- **储能灯**：三档可调节照明和SOS紧急求救功能
- **USB输出**：利用电池储存的直流电为手机、USB风扇等5V设备充电或供电
- **状态指示灯**：实时显示电池剩余电量，充放电指示和报警提示
- **系统保护**：保护电池过充、过放、短路和反接保护，以及USB输出过载和短路等

## 质保

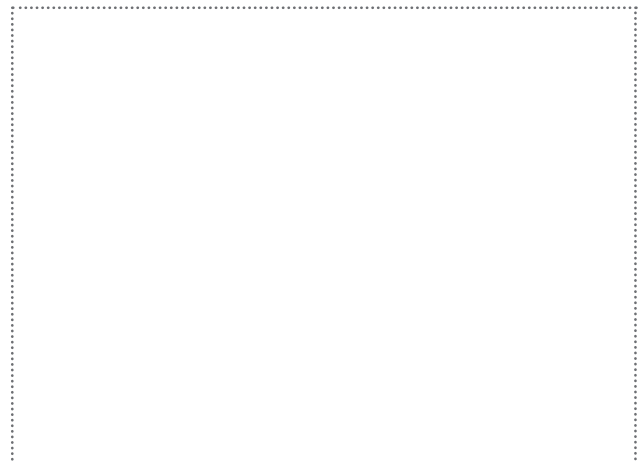
阿特斯提供1年有限系统质保。

生效日期：产品从阿特斯运输发货日开始。

产品有限质保不包括以下情况引起的损坏：

- 正常的磨损和滥用；
- 随意更改，不恰当安装和使用；
- 未经授权机构的任何修改；

## 合作伙伴信息



## 阿特斯阳光电力集团

中国苏州高新区鹿山路199号, 电话：+86 512 66908088, 邮箱：maple@canadiansolar.com