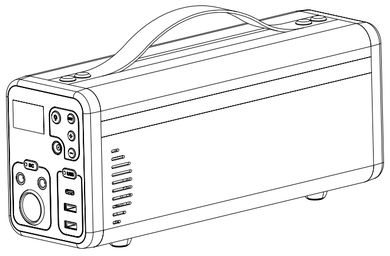
# 正面

雷利得
LALEADER

## 便携式户外电源
## LLD-200A
## 使用手册

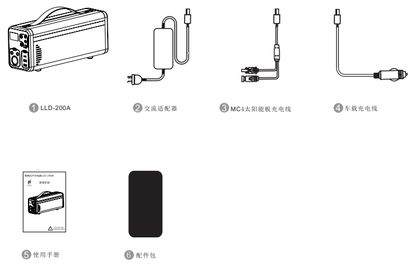


⚠ 首次使用时
请确保充满电

### 前言

非常感谢您使用我们的LLD-200A便携户外电源。如果发生电源故障或需要在旅途中充电，则可以使用本机为电器或数码产品暂时供电。本机内置优质锂电池，支持DC、USB和AC输出,它也可以用作应急灯。 使用本机之前，请仔细阅读用户手册妥善保存以备参考。

### 包装清单



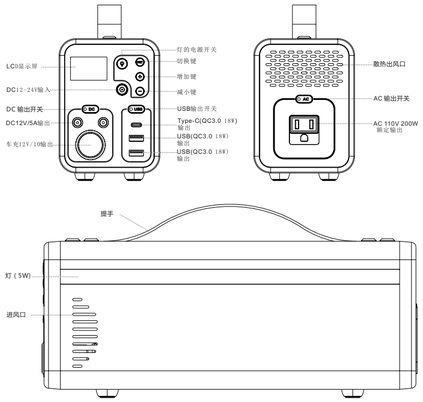



### 产品参数

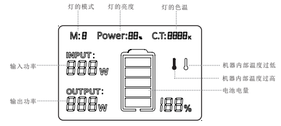
| | |
|---|---|
| 电池容量 | 200Wh |
| 电池类型 | 18650动力锂离子电池，寿命≥1000次 |
| DC 输入电压 | 12-24V |
| DC5.5*2.1输出 | 12/5A *2PCS |
| 车充口输出 | 12V/10A |
| USB输出 | QC3.0 18W *2PCS |
| Type-C输出 | QC3.0 18W |
| 灯 | 5W,多种模式，可调色温、亮度 |
| AC 输出电压 | 100V 10%,60Hz |
| AC 输出波型 | 纯正弦波 |
| AC 额定输出功率 | 200W |
| AC 输出过载保护 | 230 20W |
| AC 峰值输出功率 | 400W |
| AC 转化率 | >85% |
| 逆变器空载电流 | 0. 4 0.1A |
| 产品尺寸 | 300*90*120mm |
| 产品重量 | 约2. 5Kg |
| 产品材质 | 铝合金+防火塑胶 |
| 工作温度 | 充电：0-40 c，使用：-10-40 c |



### 接口和按键说明

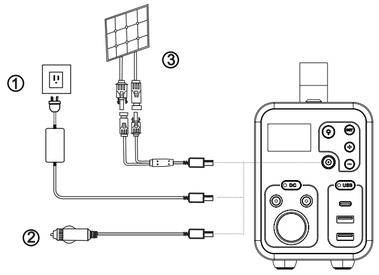



### LED显示






### 充电方式




① AC适配器充电(约6小时充满电)
② 车载充电器充电(约6小时充满电)
③ 太阳能板充电(18V、80W 约5-10小时充满电)



### 可用设备

DC 端口： 灯具，DC风扇，车载用电器等
USB端口： 手机、游戏机、相机、平板电脑等
AC 端口： 笔记本电脑、无人机、小功率AC用电器等

**DC 输出**

电风扇20W 约9小时
LED灯5W 约36小时
车载冰箱40W 约5小时

**USB输出**

手机(12Wh) 约15次
运动相机(6Wh) 约30次
游戏机(15Wh) 约12次
平板电脑(16Wh) 约11次

**AC 输出**

笔记本电脑(40Wh) 约4次
无人机(20W) 约9次
电视机(60Wh) 约3小时



### 灯的模式

| | |
|---|---|
| M:0 | 2500K-8500K色温可调 |
| M:1 | 流水灯 |
| M:2 | 酒吧模式 |
| M:3 | 生日派对模式 |
| M:4 | 草原模式 |
| M:5 | 极光模式 |
| M:6 | 雷电闪光模式 |
| M:7 | 警报灯（速度最快） |
| M:8 | 警报灯（速度普通） |
| M:9 | 警报灯（速度最快） |

### 使用说明

1.按下您将要使用的每个端口旁边的电源开关
2.当端口旁边的按键上的灯亮起，输出端口已开启，即可为相应的设备进行供电
3.温度使用范围

a. 充电时电池温度超过标准后，LED显示屏上会显示符号，产品将停止充电。
b. 使用时电池温度超过标准后，LED显示屏上会显示符号，产品将停止使用.
4.输出过载保护：输出总功率达到 230W，会关闭AC输出, 其它输出端口正常工作。
5.输出过载或短路保护后，请排除故障后，再重新打开输出。
6.AC输出无负载6小时后会自动关闭输出。
7.每3个月对产品补充电一次,约50-60%电量存储。



### ⚠注意

**AC 输出不使用时，请及时按下按键及时关闭输出节省电量**

### 常见问题解决方法

1. 产品能不能带上飞机
不能，本产品容量达到200Wh,超过航空运输标准的100Wh。

2.推荐哪种太阳能电池板?
我们建议客户选择18V、80-120W太阳能电池板，因为它们的功率更高，充电速度更快，充电速度也与太阳强度有关。

3.如何大致估算工作时间?
工作时间=200Wh*0.85（AC转化效率)/LCD屏显示的“output“功率。如果你的设备为60W,工作时间=200*0.85/60=2.86h,如果环境温度越低，使用时间会越短。

### 产品的保护功能

| | |
|---|---|
| DCIN 输入反接保护 | 有 |
| 过压保护 | 有 |
| 过温保护 | 硬件+软件保护 |
| 过充电保护 | 2次硬件+软件保护 |
| 过放电保护 | 硬件+软件保护 |
| 过流保护 | 有 |
| 过载保护 | 有 |
| 短路保护 | 有 |



### 安全与维护

1.请勿使本机短路。 为避免短路，请使本机远离所有金 物体（例如硬币，发夹，钥匙等）。
2.请勿加热设备，或将其置于火，水或其他液体中。远离来自高温。请勿将设备暴露在直射的阳光下。
3.远离高湿度，多尘的地方。
4.请勿拆卸或重新组装本机。
5.请勿摔落，放置重物或对其造成强烈冲击。
6.本产品不适合具有以下危险的人（包括儿童）使用：身体，感官或心理能力下降，或缺乏经验，并且知识，除非得到有关他们的监督或指导负责其安全的人员使用本设备。
7.应该对儿童进行监督，以确保他们不要玩耍本产品。
8.请勿用毛巾，衣服和其他物品覆盖设备。
9.请勿在规定的时间内为设备充电。
10.充满电后，断开适配器。
11.正确使用本机，以避免电击。
12.请按照规定处理废品，请勿将内置电池当作生活垃圾处理，以免造成爆炸和污染。
13.本产品仅用于紧急情况，不能替代家用电器或数字产品的标准直流或交流电源。

### 产品质保

感谢购我们的便携式户外电源，如果您有任何问题，请随时和我们联系，产品自购买之日起保修期12个月,但不适用于以下原因造成的各种产品故障或损坏：
1.产品外壳损坏，变型严重的
2.故意人为损坏、事故损坏、误用的。
2.未经公司服务中心擅自拆卸产品。
3.因用户运输、储存不当造成的产品损坏。

深圳市双骥科技有限公司
地址:深圳市龙华区大浪街道宝坤科技工业园4号楼5层
网址:www.laleaderpower.com
邮箱:info@laleaderpower.com
电话:0755-21008392



CE FC UN38.3 RoHS
Made In China



# 反面