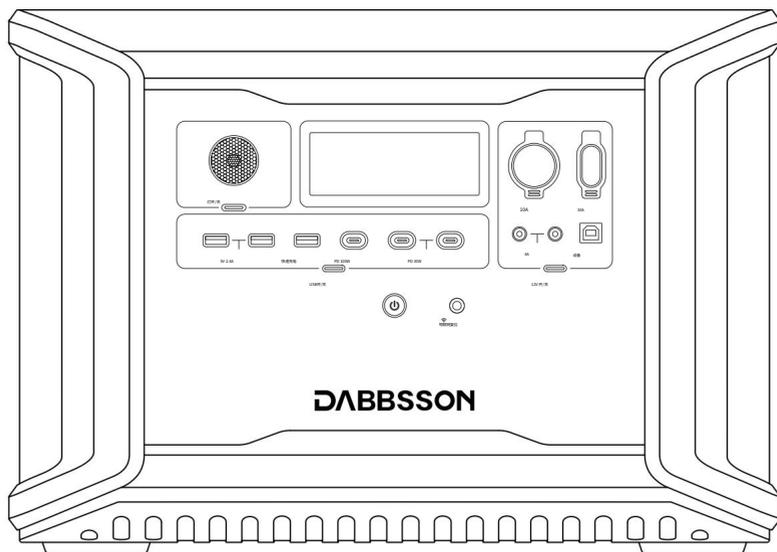


# DABBBSSON

DBS2300Plus

用户手册



# 免责声明



仔细阅读所有安全提示、警告消息、使用条款和免责声明。请参阅  
使用条款和免责声明<https://www.dabbsson.com>以及产品上的贴纸  
使用前。用户对所有使用和操作承担全部责任。熟悉一下自己  
符合您所在地区的相关法规。您全权负责了解所有  
相关法规并以合规的方式使用 Dabbsson 产品。

# 内容



1. 规格	1
2. 安全须知	2
2.1 使用方法	2
2.2 废弃处置指南	3
3. 产品详情	4
3.1 概述	4
3.2 液晶屏	5
4. 一般产品用途	6
4.1 充电 DBS2300Plus	6
交流充电	汽车充电
太阳能充电	使用智能备用电池
4.2 控制产品	13
电源开/关	
4.3 为您的设备充电	14
交流电源插座	P-Boost 和 EPS
直流电源插座	
4.4 并联功能	15
5. 应用程序控制	17号
6. 常见问题解答	26
7. 故障排除	27
8. 盒子里有什么	28
9. 储存与维护	28
10. FCC 声明	29

# 1. 规格



## 基本信息

净重	约 26.2 千克 (57.8 磅)
方面	432x254.5x303.5毫米 (17x10x12英寸)
容量	2330瓦时 (44.8伏52安时)
无线上网	支持2.4G:2412-2472MHz,最大14.9 dBm
BT	支持BDR+EDR:2402-2480MHz,最大2.5 dBm
认证	ETL FCC PSE WEEE ROHS 电信

## 输出端口

交流电 (x4)	纯正弦波,总功率 2200W (浪涌 4400W) , 100-120V~ (50/60Hz)
USB-A (x2)	5V 2.4A,每端口最大 12W,总计 12W
USB-A 快速充电 (x1)	5V 3.0A 9V 2A 12V 1.5A,最大18W
USB-C (x1)	5/9/12/15V 3A, 20V 5A 最大100W
USB-C (x2)	5/9/12/15/20V 1.5A,每端口最大30W,总计60W
车载充电器	12.6V 10A,最大126W
DC5521 输出 (x2)	12.6V 4A,每端口最大功率 50.4W
安德森输出	12.6V 30A,最大378W
引领	2W

\* 车充与DC5521输出口共用电源,最大输出功率126W。

## 输入端口

交流充电	最大1800W
交流输入电压	100-120V~15A,50/60Hz
太阳能充电器	12-60V (最大75V) 最大25A,最大800W
车载充电器	支持12V/24V电池,默认8A
添加在	额外电池DBS3000B*2,总计8330Wh

## 电池信息

细胞化学	磷酸铁锂
循环寿命	4000 次循环至 80%+ 容量

## 保护

过压保护	过载保护
过温保护	短路保护
低温保护	低电压保护
过流保护	电池故障保护

## 环境工作温度

最佳工作温度	20°C~30°C(68°F~86°F)
排气温度	-10°C~45°C(14°F~113°F)
充电温度	0°C~45°C(32°F~113°F)
储存温度	-10°C~45°C(14°F~113°F)

\* 产品能否充电或放电取决于电池组的实际温度。

## 2. 安全须知



### 2.1 使用方法

1. 请勿在火源、加热炉等热源附近使用本产品。
2. 避免接触任何液体。请勿将产品浸入水中或弄湿。不要在雨中或潮湿的环境中使用本产品。
3. 请勿在强静电、强磁场的环境中使用本产品。
4. 请勿以任何方式拆卸本产品或用尖锐物体刺穿本产品。
5. 避免使用电线或其他可能导致短路的金属物体。
6. 请勿使用非官方组件或配件。如果您需要更换任何组件或配件请访问Dabbsson官方渠道查看相关信息。

7.强烈建议从可靠的地方购买第三方配件

经销商,并确保他们符合您的产品规格。达布森不承担任何责任  
由于第三方缺陷而导致的异常、不便、损失或费用  
配件。

8.使用产品时,请严格遵守操作环境温度

本用户手册中指定。如果温度过高,可能会导致火灾或  
爆炸;如果温度太低,产品性能可能会严重降低,  
否则产品可能会停止工作。

9.使用过程中请勿强行锁止风扇或将产品放置在不通风或多尘的地方。

10.使用产品时避免撞击、跌落或剧烈振动。如果情况严重

受到外部冲击时,请立即关闭电源并停止使用本产品。确保  
产品在运输过程中紧固良好,避免振动和撞击。

11.如果在使用过程中不小心将产品掉入水中,请将其放置在安全的空旷区域,并

远离它,直到它完全干燥。干燥后的产品不得再次使用,并且  
应根据下文第 2.2 节进行妥善处置。如果产品着火,  
我们建议您按以下顺序使用灭火器:水或水  
雾、沙子、灭火毯、干粉,最后是二氧化碳灭火器。

12.使用干布清除产品端口上的污垢。

13.将产品放置在平坦的表面上,以避免产品跌落造成损坏。

如果产品翻倒并严重损坏,请立即关闭电源,将其放置在  
将电池放置在空旷的地方,使其远离可燃物和人员,并进行废弃处理  
根据当地法律法规。

14.确保将产品放置在儿童和宠物接触不到的地方。

15.智能附加电池只能连接主机,智能附加电池

无法相互连接。

## 2.2 废弃处置指南

1.如果条件允许,请确保电池已完全放电后再将其丢弃在适当的环境中。

指定的电池回收箱。该产品包含具有潜在危险的电池  
化学物质,因此严禁将其丢弃在普通垃圾桶中。更多细节,  
请遵守当地有关电池回收和处置的法律法规。

2.如果电池因产品故障而无法完全放电,请勿丢弃电池

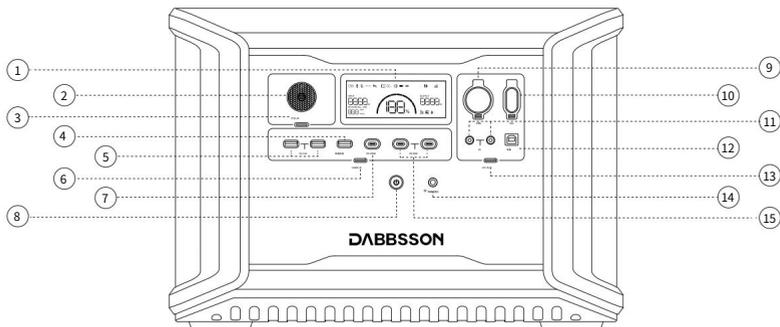
电池直接放入电池回收箱中。遇到这种情况,请联系专业人士  
电池回收公司进行进一步加工。

3.请丢弃无法充电的过度放电的电池。

## 3. 产品详情

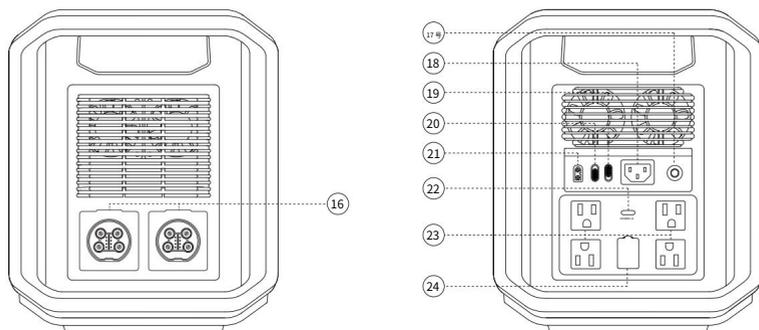


### 3.1 概述



- ① 个液晶屏
- ② 个LED
- ③ 灯开/关
- ④ USB-A 快充输出口
- ⑤ USB-A 输出口 (x2)
- ⑥ USB 开/关
- ⑦ USB-C 100W 输出口
- ⑧ 主电源按钮
- ⑨ 汽车输出口
- ⑩ 安德森口 (12V/30A)
- ⑪ DC5521输出口
- ⑫ 产品升级端口
- ⑬ 12V 直流电源按钮
- ⑭ 物联网复位按钮
- ⑮ USB-C 30W 输出口 (x2)

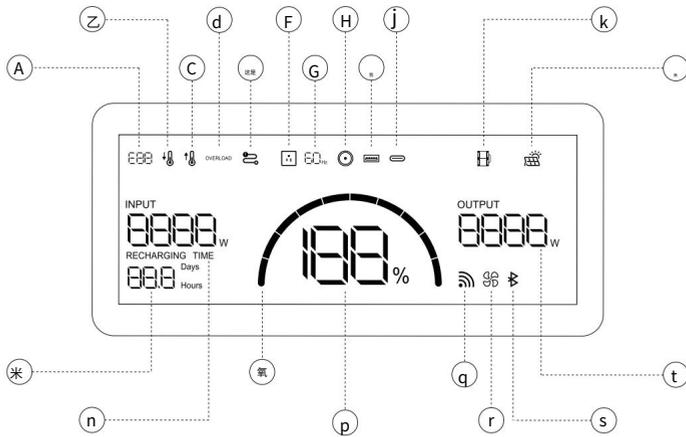
\* “产品升级端口”仅供厂家升级使用。



- ⑬ 个额外电池端口
- ⑮ 过载保护
- ⑮ 交流充电输入口
- ⑮ 待机/ECO模式开关
- ⑮ 交流充电速度开关
- ⑮ 太阳能/车充输入口
- ⑮ 交流电源按钮
- ⑮ 交流输出口 (x4)\*
- ⑮ 个并行连接端口

\* “AC 输出口” 输出口样式因国家或地区而异。

### 3.2 液晶屏



- (A) 错误代码
- (b) 低温警告 c 高温警告
- (c) 空
- (d) 过载警告
- (e) 连接失败
- (f) 交流输出
- (g) 交流输出频率
- (h) 直流输出
- (i) 空
- (j) USB-C 输出
- (k) 额外电池电量指示器
- (l) 太阳能电池板指示灯
- (m) 剩余充电/放电时间 n 输入功率
- (n) 空
- (o) 电池电量指示器
- (p) 剩余电量百分比
- (q) Wi-Fi 状态
- (r) 风扇指示灯
- (s) 配对指示器
- (t) 输出功率

#### 电池电量指示器

充电时,图标顺时针旋转。当本产品电量为0%时,交流、直流输出将关闭,且该图标开始闪烁;当电池电量为100%时,该图标为满格状态。

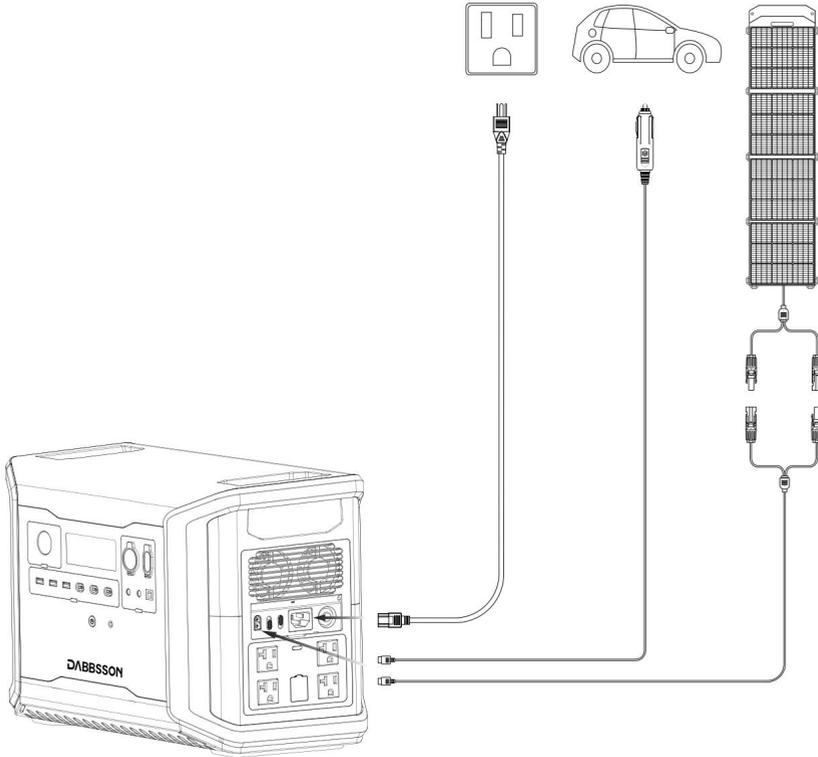
#### 无线网络状态

按住IOT按钮3秒,Wi-Fi图标闪烁,表示已连接  
产品已准备好配对。如果产品配对完成,Wi-Fi图标将保持常亮。

## 4. 一般产品用途



### 4.1 充电 DBS2300Plus

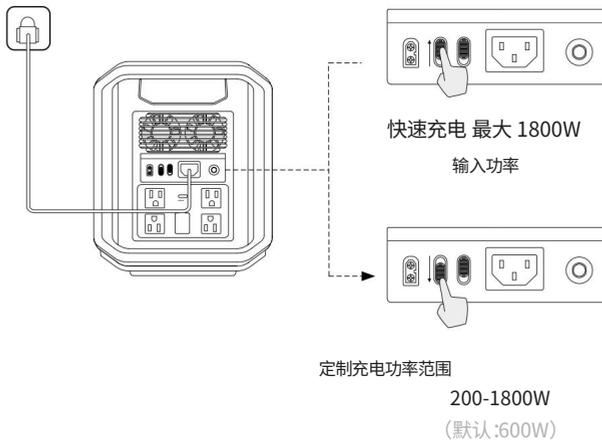
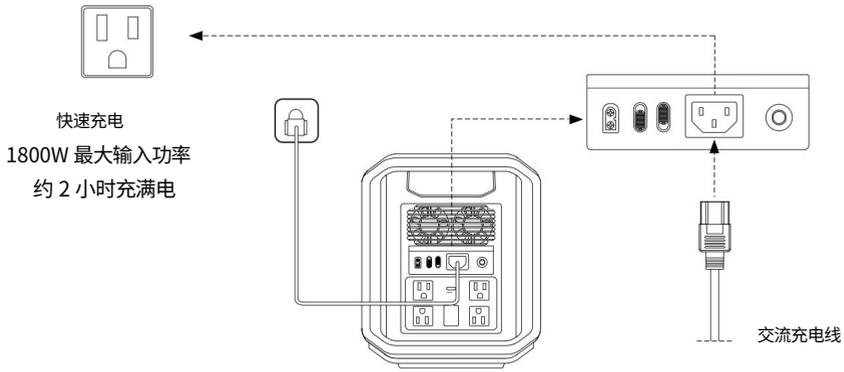


### 交流充电

Dabssson快充技术专门针对交流充电,提供1800W的最大输入功率力量。您可以通过交流充电速度开关控制充电功率。默认交流充电速度最大输入功率为600W,可在Dabssson中修改

应用程序。

当交流输入电流持续高于20A的异常情况时,充电输入端口将启动自我保护功能,并且输入端口上的过载保护开关产品将自动弹出。确认无产品故障后,您可以按过载保护开关恢复充电。



充电功率可通过侧面的交流充电速度开关调节产品。您可以在 Dabbsson App 中设置充电功率范围。

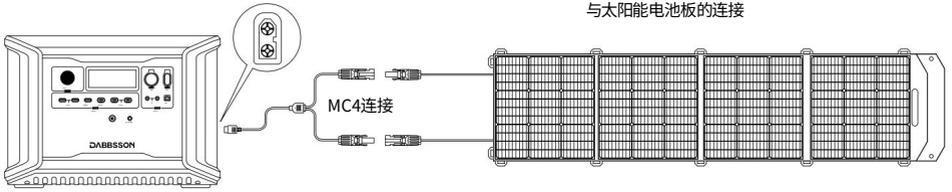
请使用包装中包含的交流充电线进行快速充电。请勿使用其他电缆充电。直接插入交流墙壁插座并确保墙壁输出电流大于15A。否则,用AC Charge Speed降低设备充电速度转变。达布森对因不遵守而造成的任何后果不承担任何责任说明,包括但不限于使用其他交流充电线充电。

## 太阳能充电

用户可以如图所示串联太阳能电池板对产品进行充电。该产品支持12-60V (最大75V)直流输入,最大电流25A,最大充电功率800W。



连接XT60端口

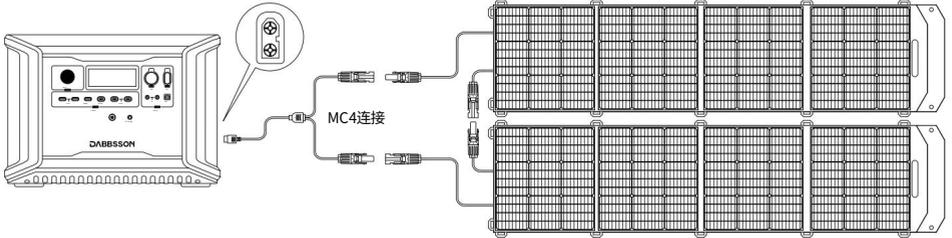


与太阳能电池板的连接

200W太阳能电池板



连接XT60端口

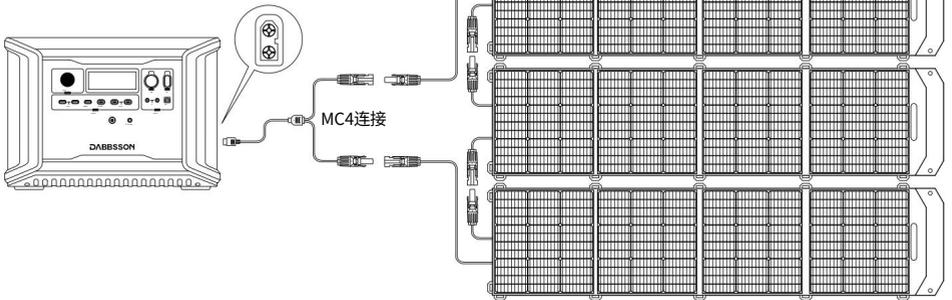


与太阳能电池板的连接

200W 太阳能电池板 (x2)

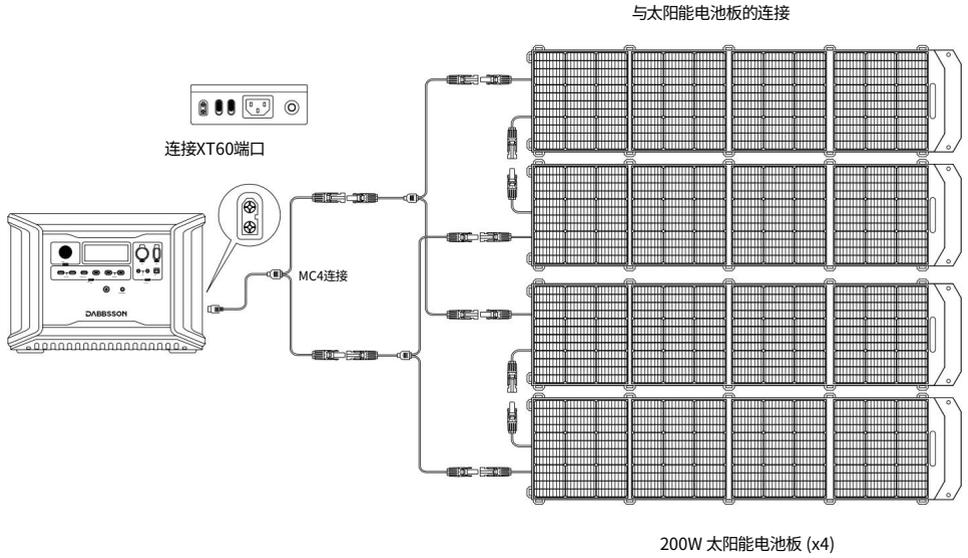


连接XT60端口



与太阳能电池板的连接

200W 太阳能电池板 (x3)

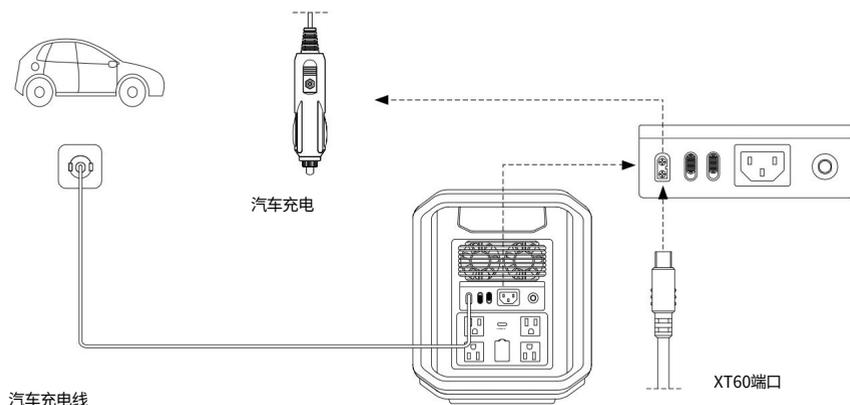


使用 Dabbsson 太阳能电池板给产品充电时,请按照本用户手册的说明进行操作,以免损坏产品。

## 汽车充电

用户可以通过车载插座为产品充电。支持12V/24V车载充电器  
8A默认充电电流。

启动汽车后才使用车载充电器充电。这样可以防止汽车出现故障  
由于电池电量不足而无法启动。此外,请确保香烟  
车载插座的打火机和车载充电器输入线状况良好。达布森  
对于因不遵守指示而造成的任何损失或损害,本公司不承担任何责任。



## 使用额外电池

单个 DBS2300Plus 可连接到两个 DBS3000B 额外电池以增加容量。

有关详细说明,请参阅额外电池 DBS3000B 用户手册。

- DBS2300Plus 可将容量增加1个DBS3000 电池组至5330Wh。
- DBS2300Plus 可通过2个DBS3000 电池组将容量扩展至8330Wh。

请参阅 Dabbsson 支持 youtube 频道以获取详细的安装说明。

### 防范措施

- 1.在插入或拔出额外电池之前,请先关闭额外电池 DBS3000B 和 DBS2300Plus 电池。
- 2.使用前,请确保 DBS2300Plus 和额外电池 DBS3000B 均显示额外电量液晶屏幕上的电池图标。
- 3.请勿触摸备用电池 DBS3000B 连接器的金属端子。如果金属端子需要清洁时,请用干布轻轻擦拭。

4.当DBS2300Plus电站和DBS3000B扩展电池不使用时，

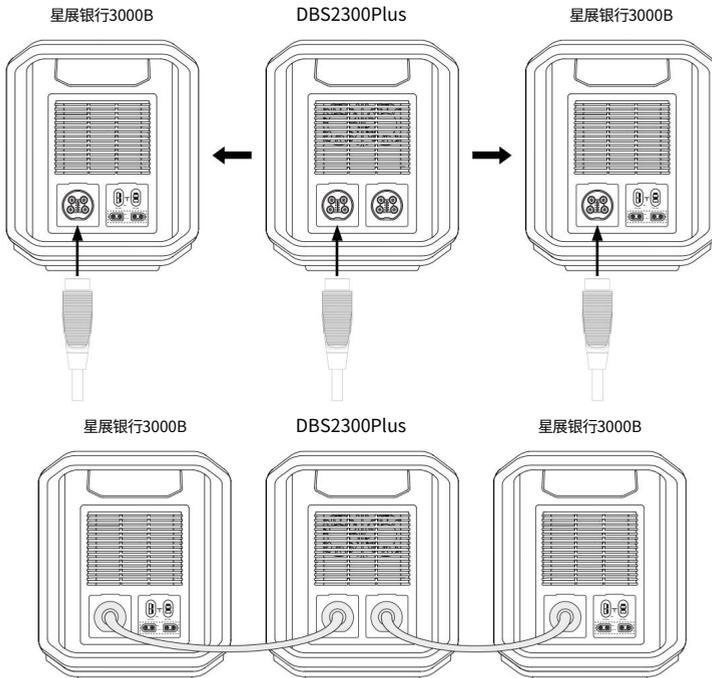
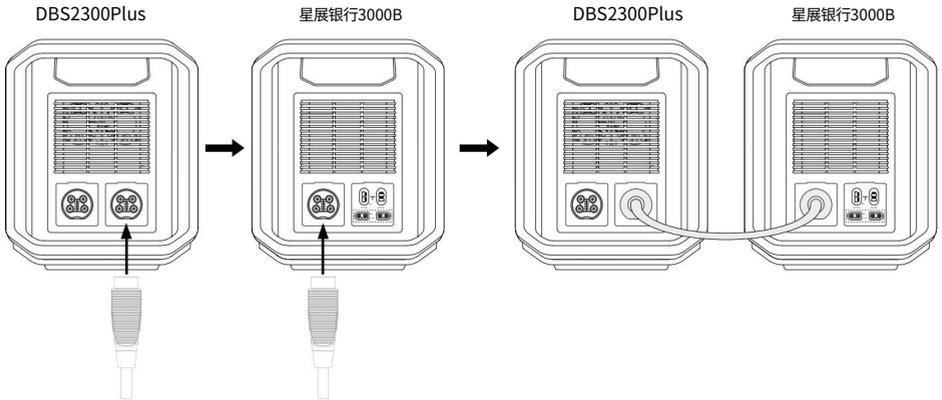
请拔掉连接电缆。

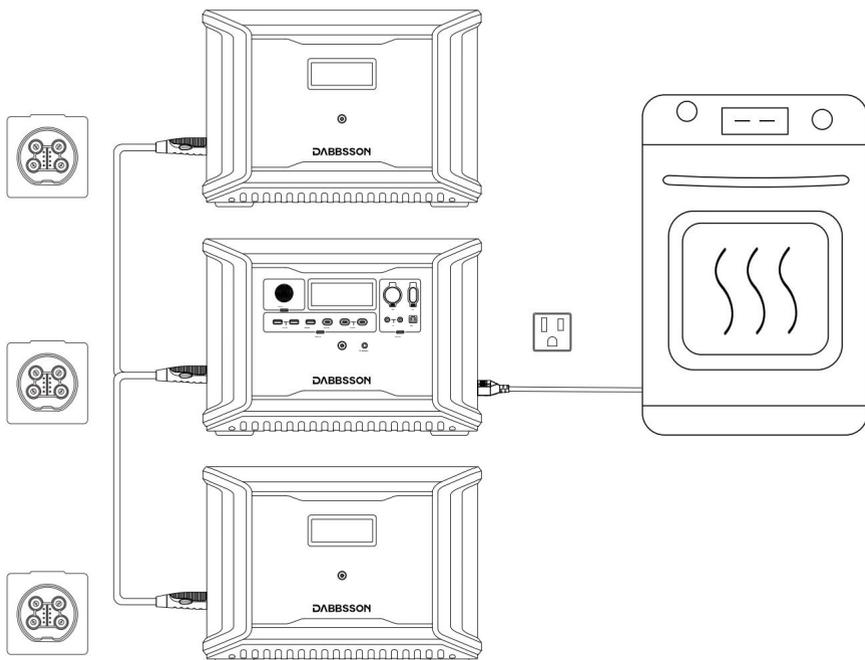
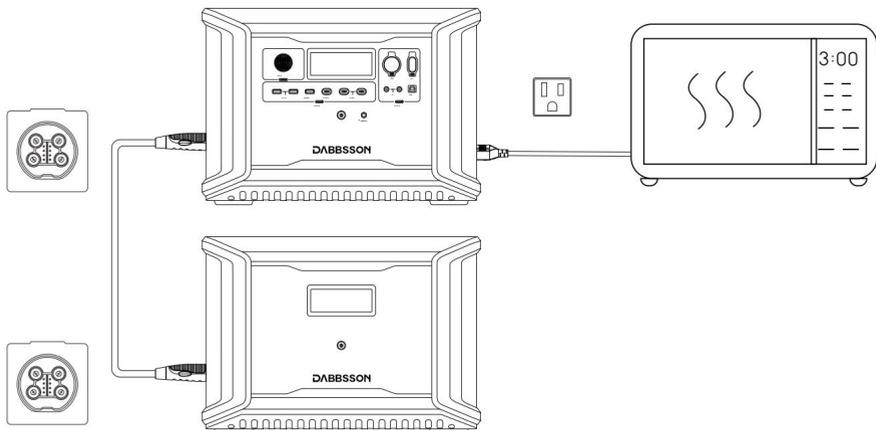
5.为防止电池过度放电，请在开机时拔掉电缆。

已充满电或未使用。

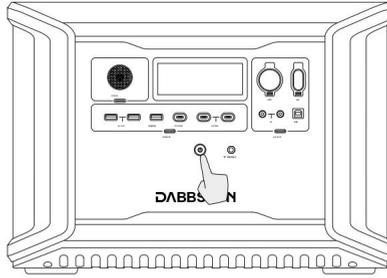
6.设备运行时，插入或拔出串口线会关闭设备。

主机的输出。您需要再次按主机按钮解锁，然后按输出开关。





## 4.2 控制产品



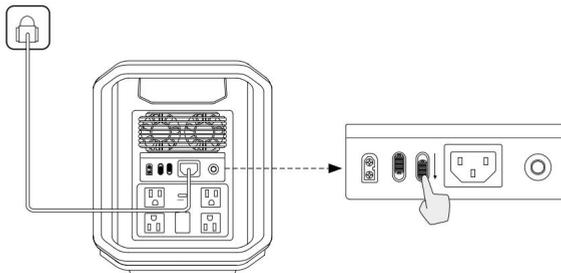
短按开机/长按关机

### 产品打开、产品关闭、液晶屏打开

短按主电源按钮启动产品,液晶屏亮起并显示一个图标。产品闲置5分钟后会自动关闭。当设备感应到任何负载变化或操作,显示屏会自动点亮。要转动打开或关闭显示屏,短按主电源按钮。要关闭设备,请长按主电源按钮。默认待机时间为2小时。设备将自动关闭。当其他电源按钮关闭且内部未检测到其他电源时按下2小时。交流和直流待机时间可通过Dabbsson APP设置。

### 待机模式/节能模式

默认 ECO 模式将打开。



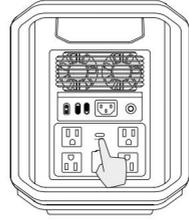
## 4.3 为您的设备充电

### 交流输出口

打开主电源按钮后,短按

交流电源按钮使用交流输出口。按  
再次按下该按钮会将其关闭。

当本产品交流输出口无负载时,2小时后自动关闭电源。ECO模式下,交流输出负载小于5W,12小时后交流开关自动关闭,2小时后自动关闭电源。在STANDBY模式下,您可以设置电流输出时间。不需要时,请及时关闭,以节省电量。

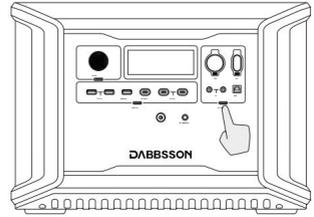


短按  
交流电源按钮

### 12V直流输出口

主电源打开后,短按

直流电源开关使用直流输出口。短的  
再次按下直流电源开关,关闭直流电源  
输出口。



短按  
12V 直流电源按钮

### P-升压

该产品采用P-Boost技术,可为最大3000W的电器供电,同时将输出功率保持在2200W以内,避免因过载保护启动而导致操作失败。P-Boost功能需要通过Dabbsson APP控制。

### P-Boost 技巧

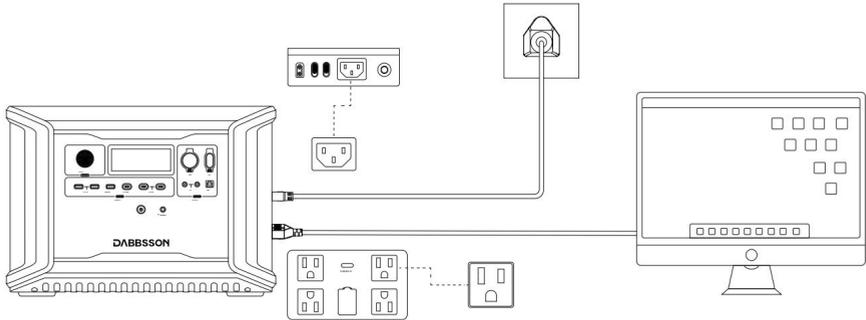
1.当产品在充电状态、并联状态下打开交流输出或在 Dabbsson APP 中关闭 P-Boost 模式时,P-Boost 功能不可用。

2、P-Boost并不适用于所有电器;不兼容电压要求严格、额定功率超过2200W的电器。有电压的电器

不支持保护(如精密仪器)。P-Boost模式更适合加热设备。请使用启用了P-Boost的设备进行自己的测试。

## 应急电源 (EPS)

该产品支持EPS。当您把市电连接至本机的交流输入端口时，产品通过交流电缆，可以通过交流输出端口为电气设备供电（在这种情况下，交流电将来自电网，而不是发电站）。如果出现突然停电，产品可自动切换至电池供电模式15毫秒内。该功能作为UPS的基本功能，不支持0ms切换。请这样做：请勿将产品连接到任何需要0ms UPS的设备，例如数据服务器和 workstation。使用产品前请测试并确认兼容性。我们建议您一次只为一台设备充电，并避免同时使用多台设备，同时避免过载保护。Dabbsson 对任何设备不承担任何责任，因未按照说明操作而导致的故障或数据丢失。（当交流输出负载为大于输入负载时，只能使用电池供电。仅当交流电输出负载小于输入负载，是否可以边充电边放电。）

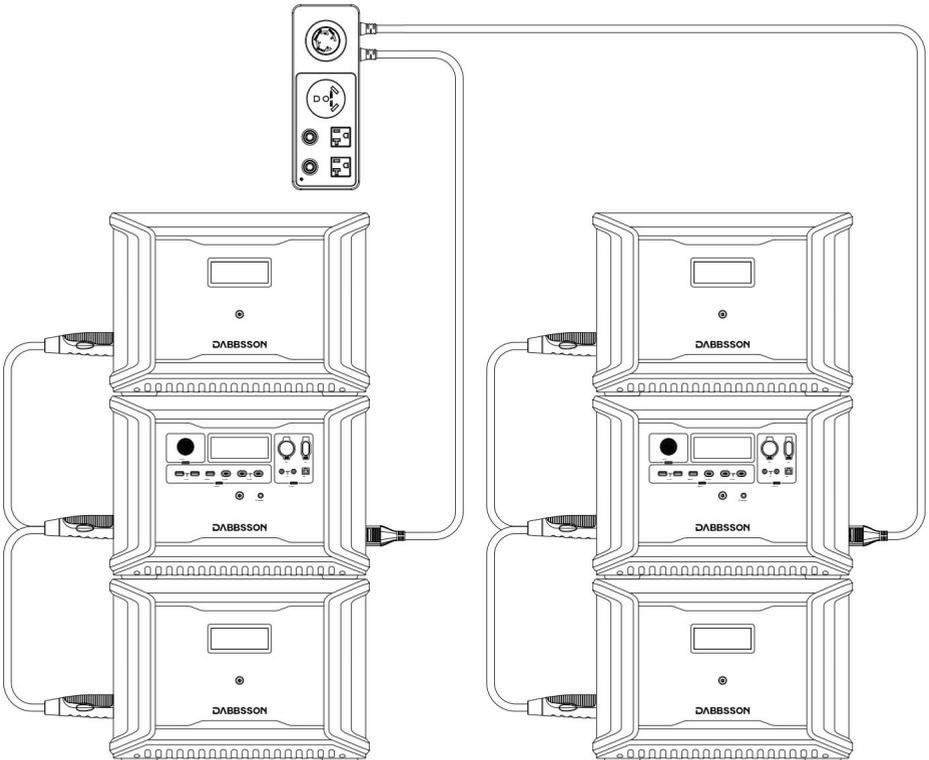
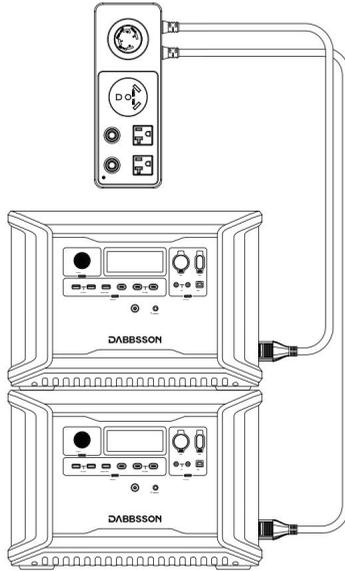


## 4.4 并联功能

DBS2300支持并联功能，可以提高输出功率，扩展电池容量。使用我们的专用接线盒和连接线，可以将两种产品连接后，输出功率将增加至4000W，电池容量将增加到4660Wh。同时，该产品还支持并行运行，两个产品分别连接两台DBS3000B并上电（2\*DBS2300Plus+4\*DBS3000B），此时电池可扩容至16660Wh。你可以使用本产品作为家庭备用电站，以防停电。

温馨提示：并连接线盒及连接线需单独购买；

详细参数请参考并机盒说明书。



## 5. 应用程序控制



下载达布森APP

1. 在APP Store中搜索“达布森”

(适用于 iOS 设备)或 Google Play (适用于 Android 设备)

下载 Dabbsson 应用程序。



2. 还可以在App上下载该应用程序

通过扫描商店和 Google Play

下面是二维码。



安卓



iOS系统

3. 官网下载Dabbsson APP: [www.dabbsson.com](http://www.dabbsson.com)

连接APP与产品

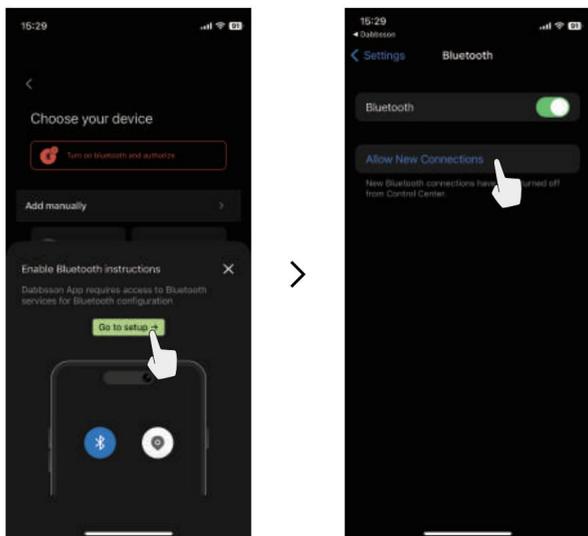
方法一:蓝牙连接方式

1. 将手机连接至家庭2.4G Wi-Fi网络,打开DABBSSON APP,选择

“+添加设备”或主页右上角的“+”号。

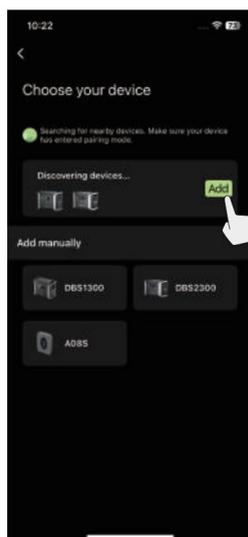
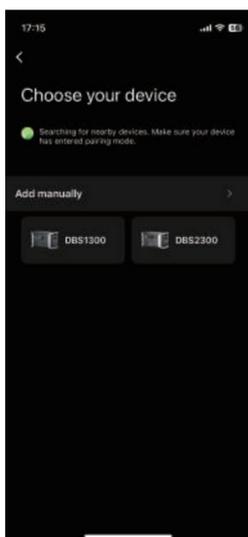


2 点击 打开 BT 授权对话框,选择允许开启 BT 服务。允许新连接。

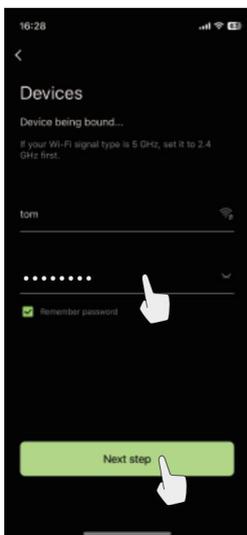


3 等待本机搜索附近的设备。

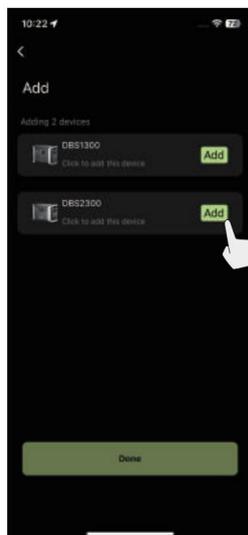
4 找到设备后,选择添加。



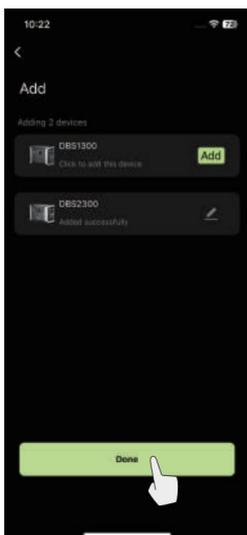
5 输入家庭 Wi-Fi 名称和密码,然后  
选择下一步。



6 添加电站并等待  
连接。



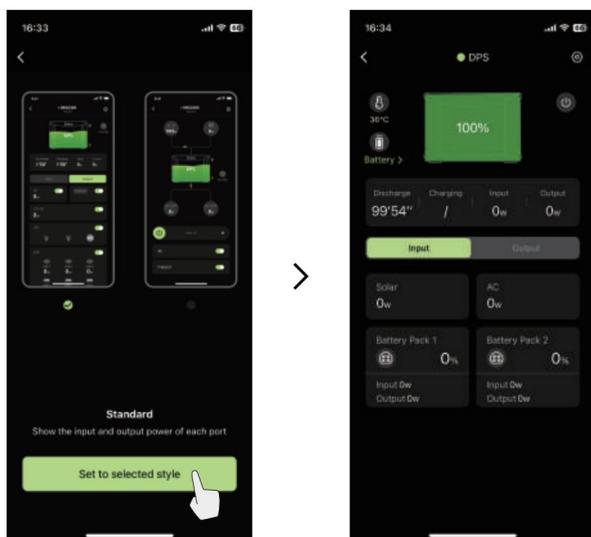
7 添加设备后选择完成  
成功地。



如果添加失败并显示如下  
界面请选择重新连接,直至出现  
出现完整界面。



8. 添加设备完成后,选择界面风格,选择“设置为当前风格”,进入APP控制接口。

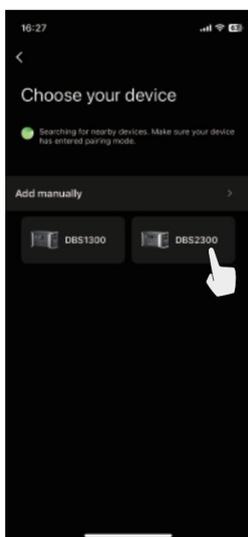


#### 方法二:Wi-Fi连接方式

1. 将手机连接至家庭2.4G Wi-Fi网络,打开DABSSON APP,选择“+添加设备”或主页右上角的“+”号。



2 选择设备型号。



3 按设备上的“IOT RESET”按钮,听到“嘀”一声后松开。

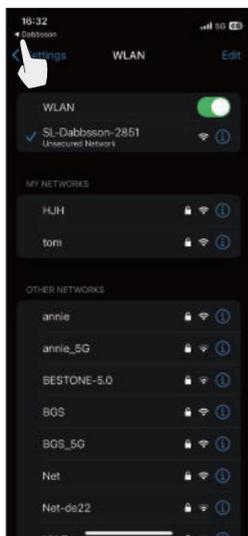
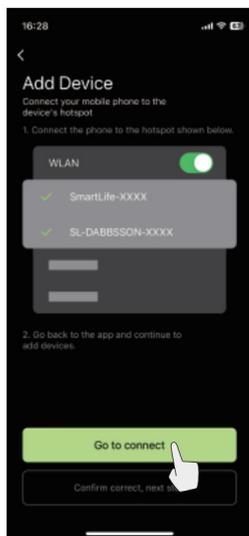
然后选择下一步。



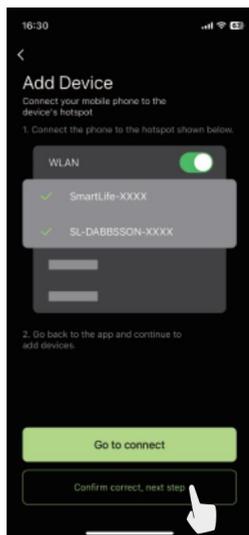
4 输入家庭 Wi-Fi 名称和密码,然后选择下一步。



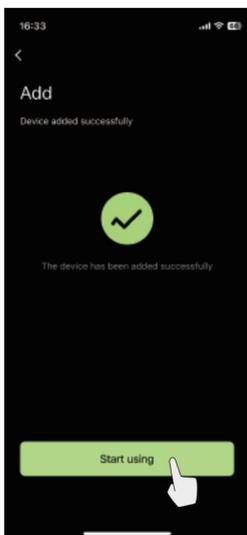
- 5 点击“开始连接”并进入手机的 Wi-Fi 设置。选择电站热点并连接到那个热点。



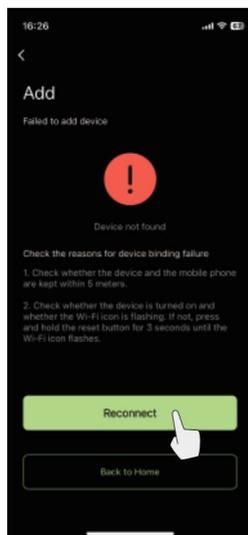
- 6 返回APP界面,确认连接并等待设备连接。



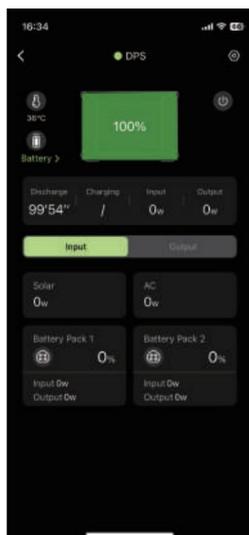
7 设备添加成功后，  
选择“开始使用”。



如果添加失败并显示如下界面,请选择重新连接,直至出现完整界面。

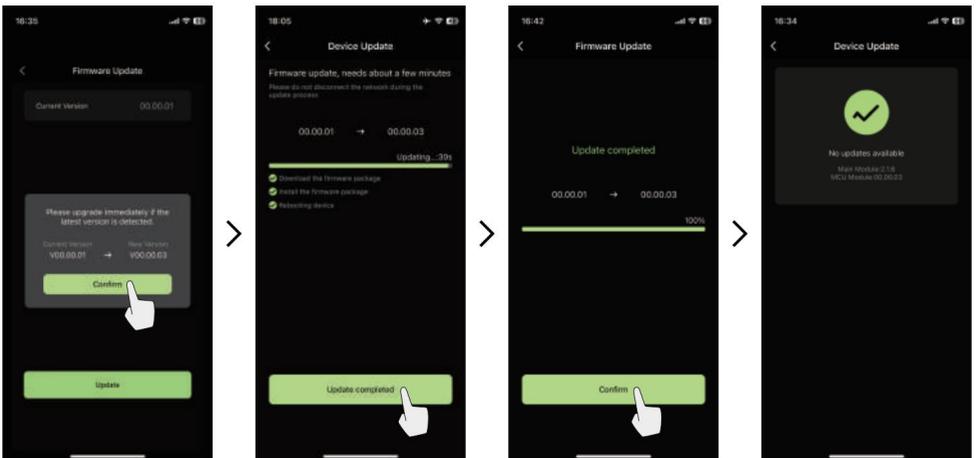
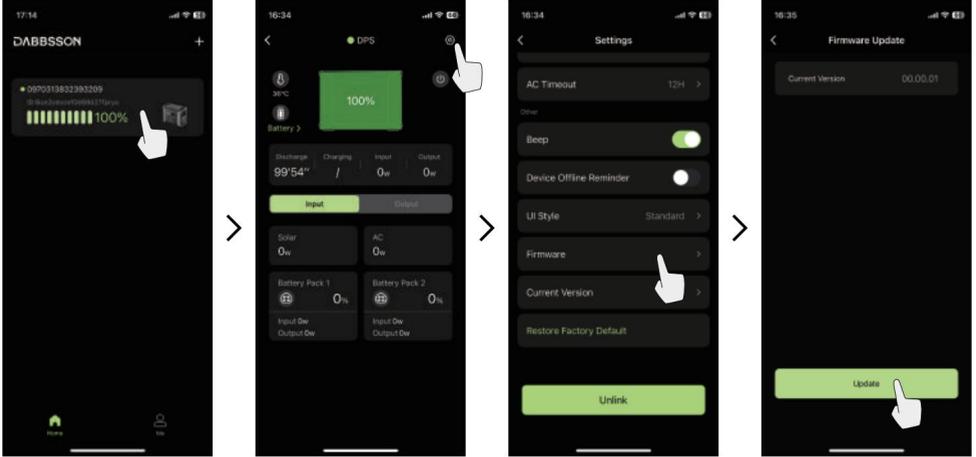


8 添加设备完成后,选择界面风格,选择“设置为当前风格”,进入APP控制接口。首次通过Wi-Fi成功连接并添加电站后,离开Wi-Fi网络环境后,APP仍然可以通过BT离线操作电站,但必须在10米以内。



## 电站固件更新

- 1 点击需要升级的设备,进入设备界面,点击右上角图标  
进入设置页面,找到并点击固件更新选项,进入设备更新页面,点击  
页面底部“更新”,在弹出窗口中点击“确认”,等待固件更新,  
更新成功后,点击确认即可完成更新。



2 如果电站固件更新失败,请重试。



## 隐私政策

通过使用 Dabbsson 产品、应用程序和服务,您

同意 Dabbsson 使用条款和隐私政策,您可以通过 Dabbsson 应用程序上的“支

持”部分或 Dabbsson 官方网站 <https://www.dabbsson.com> 访问这些

条款和隐私政策





## 6. 常见问题解答

### 1. 产品使用什么类型的电池？

本产品采用优质LiFePO4电池。

### 2. 哪些设备可以使用本产品的交流输出口电源？

额定功率2200W,峰值功率4400W,产品交流输出口可供电大多数家用电器。在使用之前,我们建议您检查电源的功率先用电器,并确保所有负载电器的功率总和低于额定值力量。

### 3. 产品为我的设备充电需要多长时间？

充电时间显示在产品的液晶屏上,可用于估算大多数用电稳定的电器的充电时间。

### 4. 如何判断产品是否正在充电？

剩余充电时间将显示在液晶屏上。充电指示灯将显示剩余电量百分比,右侧显示当前输入电量充电指示灯。

### 5. 如何清洁产品？

请用干燥、柔软、干净的布或纸巾轻轻擦拭。

### 6. 我应该如何储存产品？

存放前,请先关闭产品电源,然后将其存放在干燥、通风的地方。室温。请勿将其放置在靠近水源的地方。用于长期储存、排放每三个月将电池电量降至 30%,并充电至 60%,以延长电池寿命。

### 7. 我可以携带产品上飞机吗？

不

### 8. 您推荐的太阳能输入的最小瓦数是多少？

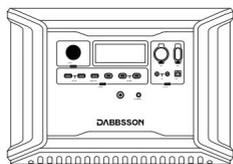
由于本产品容量大、输出功率高,建议太阳能输入功率至少应为30-50W。

## 7. 故障排除



指标	问题	解决方案
OVERLOAD  (闪烁)	USB-A 过载 保护	通过删除恢复正常操作 连接到的电气设备 USB-A 端口。
 RECHARGING TIME	高温 充电保护	电池冷却后将自动恢复充电。
	高温 放电保护	电池冷却后将自动恢复供电。
 RECHARGING TIME	低温 充电保护	电池温度升至-10°C (14°F) 以上后, 充电将自 动恢复。
	低温 放电保护	电池温度升至-20°C (-4°F) 以上后自动恢复供电。
OVERLOAD   (闪烁)	交流输出 过载保护	移除过载设备并重新启动产品后, 将自动恢复正 常操作。
   (闪烁)	交流高 温度保护	检查风扇入口和/或 出口被堵塞。如果没有则正常 产品冷却后, 操作将自动恢复。
 (闪烁)	风扇堵塞	请检查风扇是否被堵塞。
OVERLOAD  (闪烁)	直流输出 过载保护	移除后产品将自动恢复正常运行 连接到直流电源插座的设备。
  (闪烁)	直流输出高电平 温度保护	产品冷却后将自动恢复正常运行。
	其他的	联系达布森客户服务

## 8. 盒子里有什么



DBS2300Plus



太阳能充电线



汽车充电线



交流充电线



用户手册



保修卡



警告卡

## 9. 储存与维护



1.理想的使用和储存环境温度应在20°C-30°C之间  
(68°F-86°F),并始终远离水、高温和尖锐物体。不要  
长期存放在高于 45°C (113°F) 或低于 -10°C (14°F) 的温度下。

2.长期存放低电量电池会缩短其使用寿命。 DBS2300Plus  
通过将电池置于休眠模式来减轻损坏。为了充分利用  
长期存放 DBS2300Plus 前,请确保电池电量在 60% 左右。  
存放时,建议将电池放电至 30%,然后再充电至  
每三个月 60%。

## 10. FCC 声明



本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定,操作须符合以下条件两个条件:

- (1)本设备不会造成有害干扰。
- (2)本设备必须接受任何收到的干扰,包括可能引起的干扰不需要的操作。

警告:

未经合规负责方明确批准的变更或修改可能会导致用户失去操作设备的权限。

笔记:

该设备已经过测试并证明符合 B 类数字设备的限制设备,根据 FCC 规则第 15 部分,这些限制旨在提供合理的当设备在商业环境中运行时,防止有害干扰环境。该设备生成、使用并可以辐射射频能量,并且,如果不按照使用说明书安装和使用,可能会造成有害对无线电通信的干扰。该设备在住宅区的操作是可能会造成有害干扰,在这种情况下,用户将需要纠正干涉的费用由他自己承担。

FCC 辐射暴露声明:

本设备符合针对不受控制的环境规定的 FCC 辐射暴露限制环境。该设备的安装和操作应保持最小距离散热器与您身体之间的距离为 20 厘米。