

S200 V2.0

ALLPOWERS®

AP-SS-002

便携式储能电源

CE RoHS IC ENEC

■ 用户手册

本产品是一款便携式储能产品，适用于家庭应急供电、户外旅行、应急救援等。野外作业等应用场合，该产品可为便携设备提供电力，支持无线充电输出，USB输出，AC交流输出。使用本产品前，请认真阅读本手册，并妥善保管。

■ 使用须知

1. 户外使用时，请确保系统额定电压不高于额定电压，不支持双向充放电。但用电消耗时，电池能首先为系统内部用电设备提供稳定的大功率太阳能输入功率。（太阳能电池在充足阳光下方才能将光能有效转换为电能存储在电池组内。）
2. 对比常见的家用锂离子电池，系统采用比容量更高，但自放电率更高的锂电池。相对对使用及保护环境有更高的要求。请务必在使用前仔细阅读使用说明，不当的使用可能会导致产品的使用寿命。建议使用电压及环境温度：0 ~ -40℃(32 ~ 104℉)，避免户外极端温度环境中使用存放。）
3. 通过市电为家用电器供电时，请务必确保您的家用电器的额定功率不超过200W且该功率不超过240W。（某些家用电器启动时需要大功率支持，启动瞬间功率可能会高于标称的工作功率。）
4. 电池组在充电过程中会伴随温度上升现象，通风良好的使用环境可以更好辅助散热。
5. 不同国家室内用电压范围（CN220V US110V JP100V EUUK230V AU240V）为避免不安全，请根据当地电网电压选择适合的版本。

为了延长产品（锂电池）寿命，最好在3~4个月内完成一次，至少在6个月内完成一次。

■ 产品展示

- 无线充电区
- AC交流电输出
- AC/DC模式切换灯
- AC模式：红灯
- DC模式：绿灯
- AC-DC：黄灯
- 电源开关按钮
- 2+5V USB输入口
- 散热风扇风口
- DC输出（短接）
- DC输出（长接3秒）
- 充电器输入 DC
- USB-C 输入/输出

■ 如何为此储能电源充电

Q: 通过市电充电，务必使用标配的3P40W适配器，或者自行购买符合50V/US-C规格适配器。两款可以使用但功率最高99W@4.3A，30W通过适配器限制65W@4.5小时，65W@US-C适配器限制62W@2~3小时，两者叠加一起约等于15~1.5小时。

锂电池充满后最后充阶段为涓流充电，注意，涓流充电时间仅建议1小时左右，完整充电1小时以上后再移除充电器。

Q: 通过太阳能配件充电，标签为光伏线，客户需自行另外购买太阳能电池板。

**注意：太阳能板工作电压不能超过18V且输入太阳能板功率不能超过139W，STC标准太阳辐射条件下，满电时间约1.5~2小时。

太阳能板效果与太阳能组件功率、光照强度、阳光入射角等因素息息相关

- *选择最佳光照时间（每日正午前后2~3小时）；
- *阳光越强，天气无云空气越纯净，太阳能板的输出功率越接近STC条件下理论值；
- *选择最佳角度入射角；
- *一般要求太阳能组件与地面倾角在30~60度之间，太阳能板最能朝正南方倾斜以获取尽可能多的太阳能辐射量（建议使用选择最佳光照角度时可以参考《COMO指南》输入功率参数）；
- *避免任何遮挡物阻挡；
- *定期检查您的光伏组件并排除任何遮挡的存在或影响，如树叶、鸟粪、积灰的灰尘等。（PV光伏组件背盖因目前加工工艺水平原因造成，在太阳能板上很小的遮挡均会产生生产缺陷的阴影）
- *产品支持给本产品及兼容配件同时使用DC/AC输出模式及DC/AC两用电器供电，但不支持长期给电器充电，我们只建议在紧急情况下边充电边使用。

■ 无线充功能

输出：5V1/1.0A
尺寸：58×5mm
无线充电效率：≥72%
兼容性：110~200V AC
兼容性：支持主流品牌无线充电机型，不支持无线充电的机型，可以配合无线充电接收器使用。

重要提示：
1.手机保护壳厚度应不超过5mm，手机的材质应不含金属类合金等干扰物质。
2.充电过程中，无线充表面区域存在升温属于正常现象。
3.开始充电前请确保您已将手机的正确位置放入充电区域中。

■ 为DC/AC充电提供供电

*出于安全考虑，使用DC/AC输出模式前需按开关键进入ADC/AC模式后才能接入用电（USB、Type-C或DC）模式充电，A模式亮灯，无线充方可控制！

*短按【】点亮LED屏幕，按开关键进入ADC/AC输出模式，接入负载设备后，LED屏幕显示当前DC/AC输出电流及剩余电量时间，15秒后LED屏幕熄灭关闭。如需查看屏幕信息，单击【】再次唤醒或者点亮屏幕。（用户长按3秒进入深度休眠模式。）

Q: 万得避免过度充电造成及逆变器寿命问题的，进入AAC输出模式下，逆变器将在工作时数分钟周期而启动并转入A模式过程中保持运行。

Q: 为避免不必要电能浪费，每次移除用电装置后按下DC/AC按键（输出指示灯光灭）退出输出模式后再再开键（长按3秒）进入或退出AC模式。

 88hr INPUT: 88 W DC OUTPUT: 888 W AC OUTPUT: 888 W AC实时输出功率	当输出达到满载时，电池的续航时间约（最小）3小时 若光线充足或处于本产品出厂设置中，时间则为99%。
--	--

■ 技术参数

型号	AP-SS-002
输入	配套充电器：100~240V/18VA
AC输出	Q220V US110V JP100V EUUK230V AU240V 200W 使用限制：峰值输出功率不得超过200W且连续功率不得超过240W

■ 保修服务

我们将为您提供1个月（自购买之日起算）产品保修服务。如果您对我们的产品服务有任何疑问或需要帮助，请联系客服：support@allpowers.com或登录我们的官网www.allpowers.com提交您的申请。我们将在1个工作日内为您提供帮助！

[illegible]