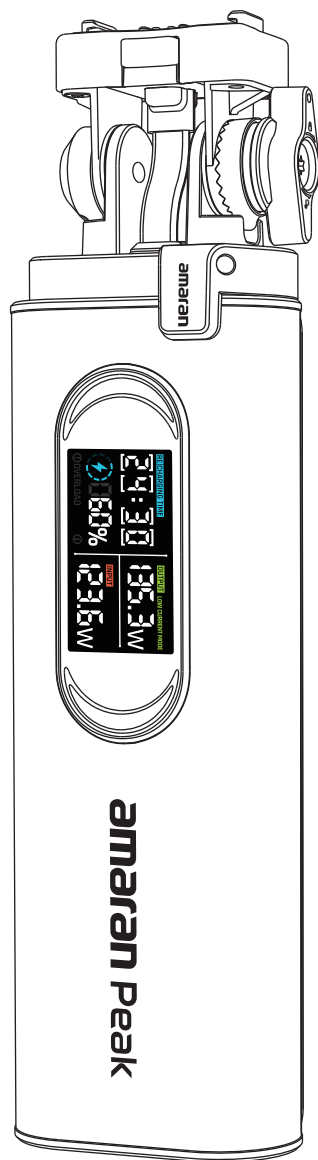


amaran[®]



amaran Peak

使用者指南

中文

目录

产品概述	03
包装清单	04
产品说明	05
使用说明	06
安装 amaran Ace E-Lock 拓展模块	06
拆卸 amaran Ace E-Lock 拓展模块	07
amaran Ace E-Lock 拓展模块角度调节说明	08
连接 amaran 灯具产品与 amaran Peak	09
屏幕显示逻辑.....	12
按键操作逻辑.....	13
产品参数	14
电子信息产品有毒有害物质申明	15
重要的安全说明	16
FCC符合声明.....	17
FCC辐射暴露声明.....	17
免责声明	18

产品概述

感谢您购买amaran Peak。

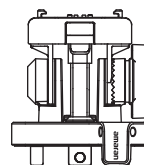
amaran Peak是amaran适配移动使用场景，全新推出的额定输出170W移动电源解决方案，支持140W Max输入快充，170W Max输出快充的移动电源，使用高品质锂离子电池及充放电芯片，在安全、效率、兼容性等方面有杰出表现。本产品有自动侦测充放电功能，无需按键操作。amaran Peak将为您提供轻量化、高容量，高性价比的移动电源解决方案。

包装清单

请在收货后检查下列配件是否齐全。如有缺失, 请立即联系您的购买渠道。



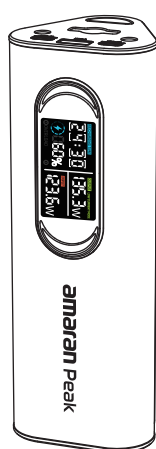
1/4"-20 至 3/8"-16 螺丝转接件 × 1



amaran Ace E-Lock 拓展模块 × 1



amaran USB-C 50cm 充电线 × 1

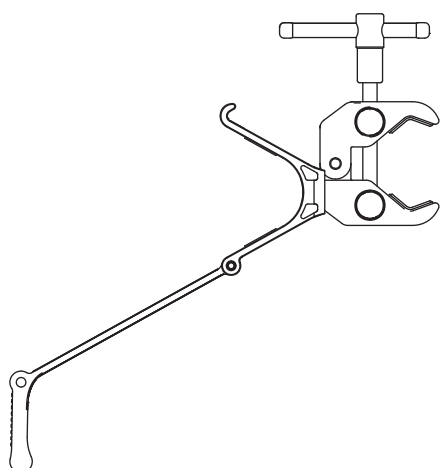


amaran Peak × 1



amaran Peak 抽绳袋 × 1

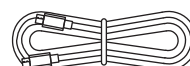
可选配件 (单独售卖)



amaran Peak 灯架夹 × 1



amaran Ace E-Lock 转接件
(1/4" & 3/8" 螺丝适配) × 1



amaran USB-C 充电线 (150cm) × 1



amaran USB-C - DC 20V 诱骗线 (300cm) × 1

注意: 说明书中的插图均为示意图, 仅供参考。由于产品不断更新与升级, 产品实物与示意图如有差异, 请以实物为准。

产品说明

显示屏

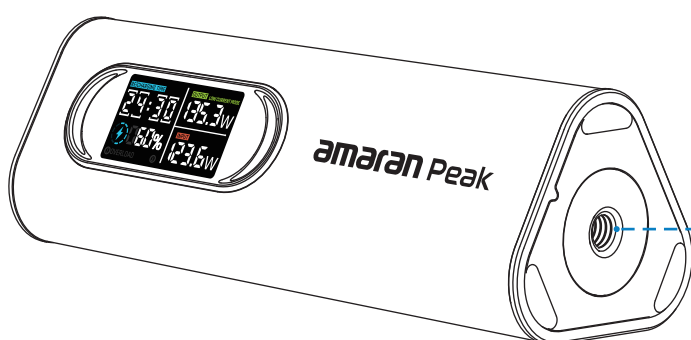
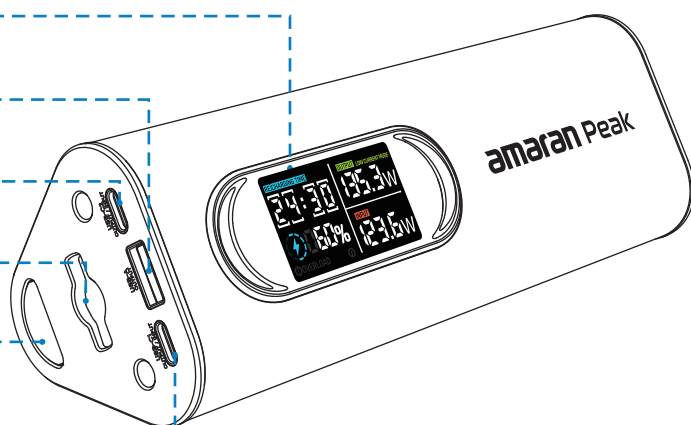
USB-A 输出接口

USB-C 输入/输出接口

amaran Ace E-Lock 拓展模块安装固定孔

激活显示屏按键

USB-C 输入/输出接口

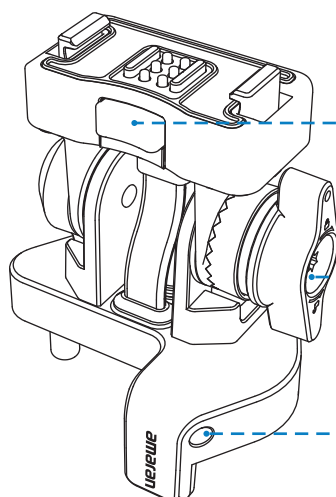
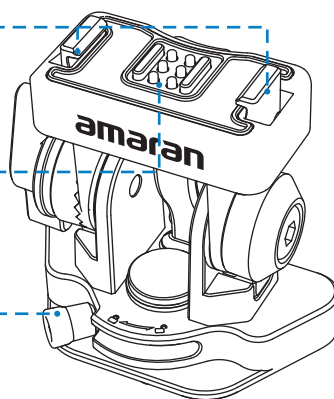


3/8"-16 螺纹孔带防转定位柱

amaran Ace E-Lock 锁定挂钩

amaran Ace E-Lock 供电触点

amaran Ace E-Lock 供电快拆件锁定/解锁拨杆



amaran Ace E-Lock 释放按键

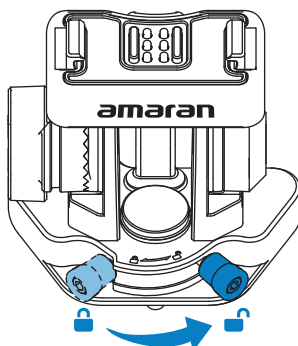
角度调节释放/锁定旋钮

挂绳孔

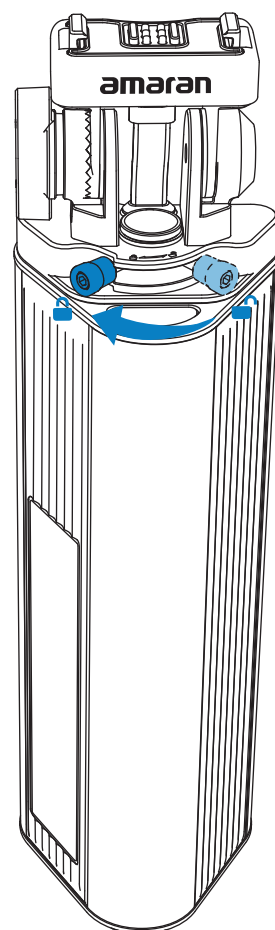
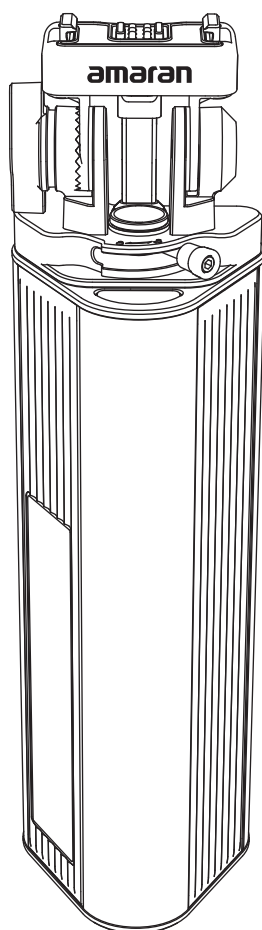
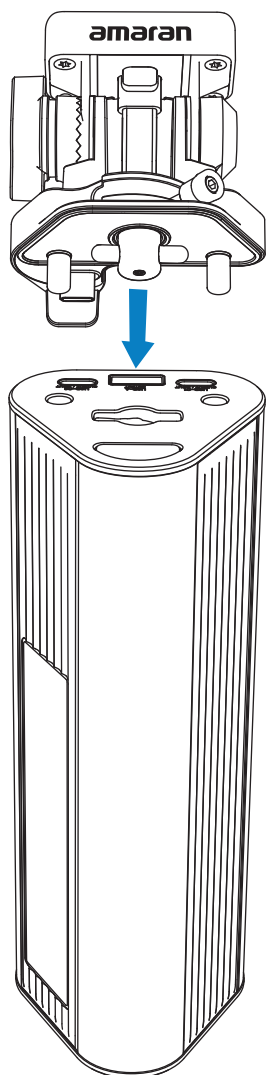
使用说明

安装 amaran Ace E-Lock 拓展模块

1. 将拨杆拨至解锁位置。

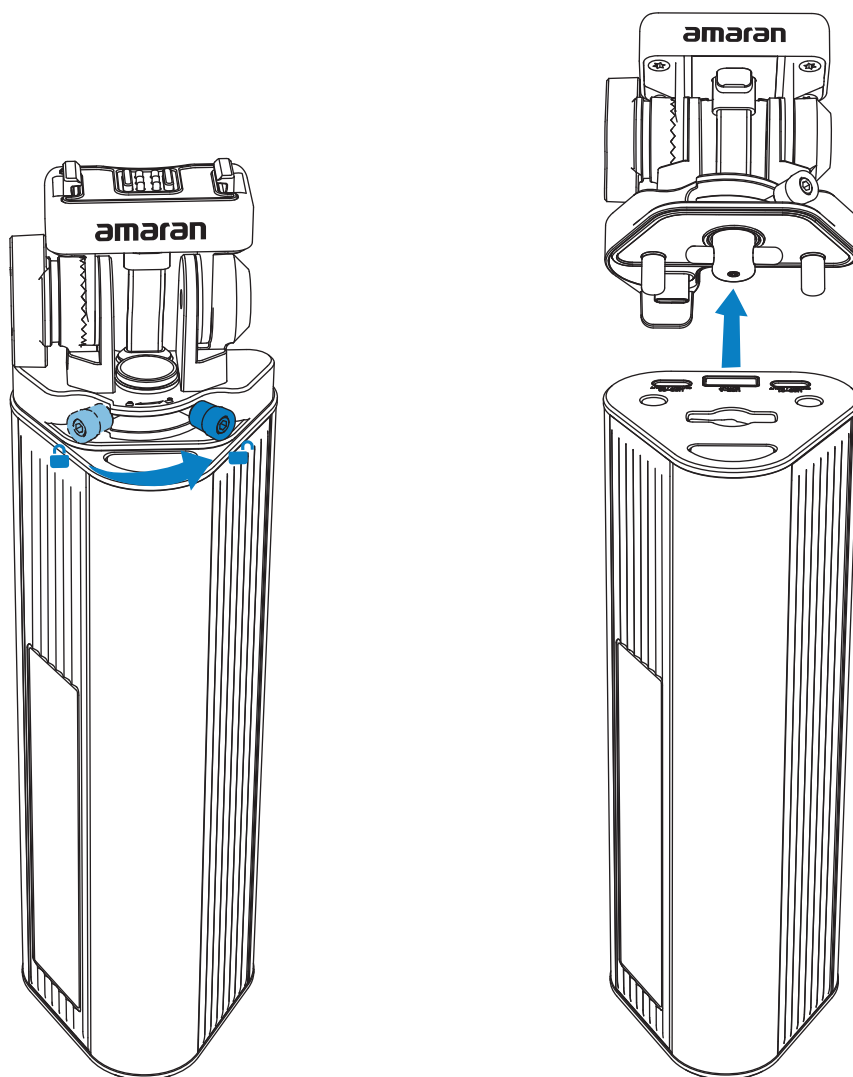


2. 将 amaran Ace E-Lock 拓展模块的定位柱对准 amaran Peak 顶部的定位孔。
3. 将模块推入到底。
4. 顺时针拨动锁定/解锁拨杆，直至听到“咔哒”声或手感到位，表示已锁紧。



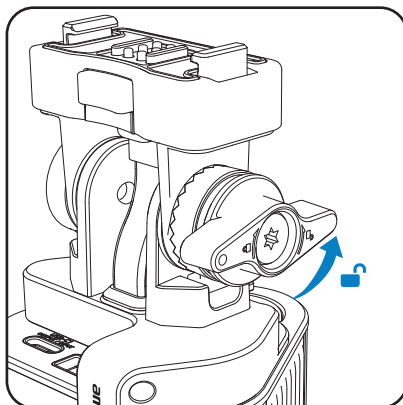
拆卸 amaran Ace E-Lock 拓展模块

1. 解锁拨杆：向外拉动锁定/解锁拨杆，同时逆时针旋转至限位。
2. 拔出模块：轻轻向外拔出模块，即可将 amaran Ace E-Lock 拓展模块与 amaran Peak 分离。

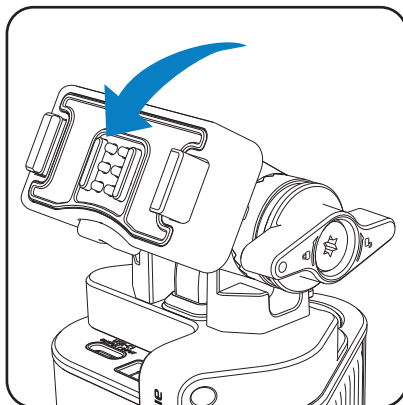


amaran Ace E-Lock 拓展模块角度调节说明

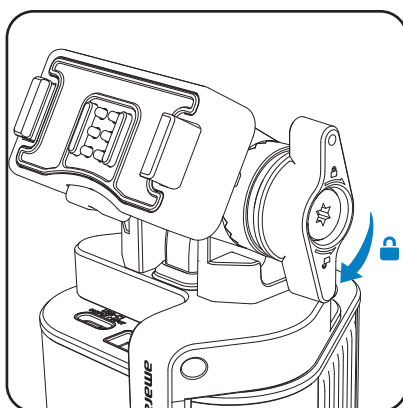
1. 解锁角度：将角度调节旋钮逆时针旋转约 90°，释放锁定。



2. 调节角度：根据需要调整模块角度。



3. 锁定角度：调节完毕后，将旋钮顺时针旋转约 90°，完成锁定。

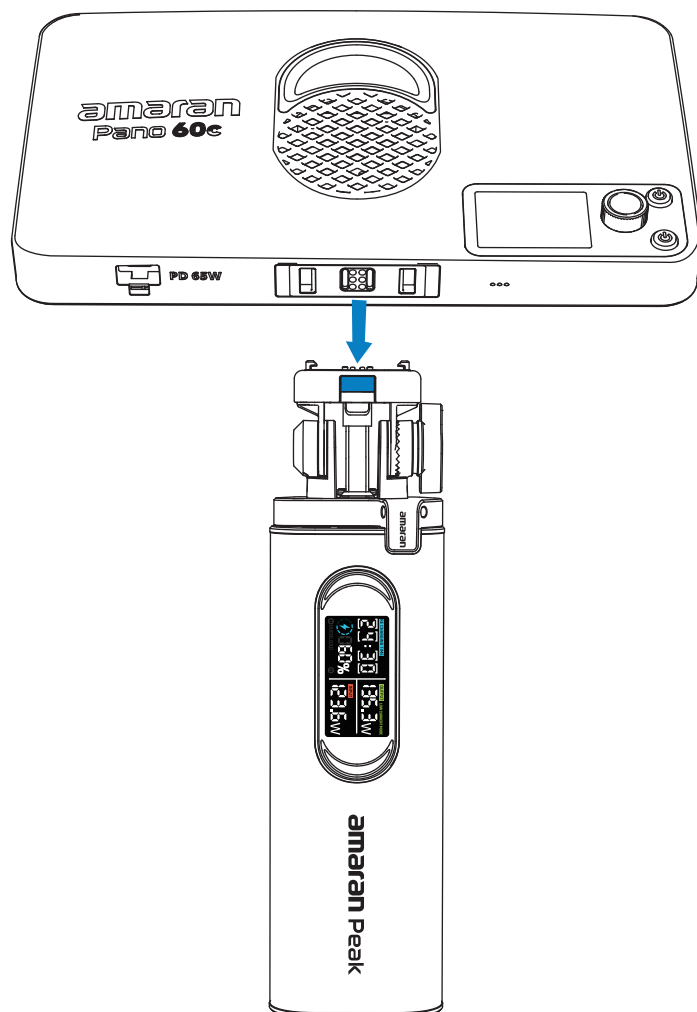


连接 amaran 灯具产品与 amaran Peak

1. 通过 amaran Ace E-Lock 快速连接

将灯体与 amaran Peak 连接时，请确保蓝色释放按键朝向灯具背面。对准 amaran Peak 上的 amaran Ace E-Lock 卡爪与灯具上的 amaran Ace E-Lock 卡盘，垂直用力按压灯体，听到“咔哒”声即表示已牢固连接，无需额外供电线缆，灯具可直接供电使用。

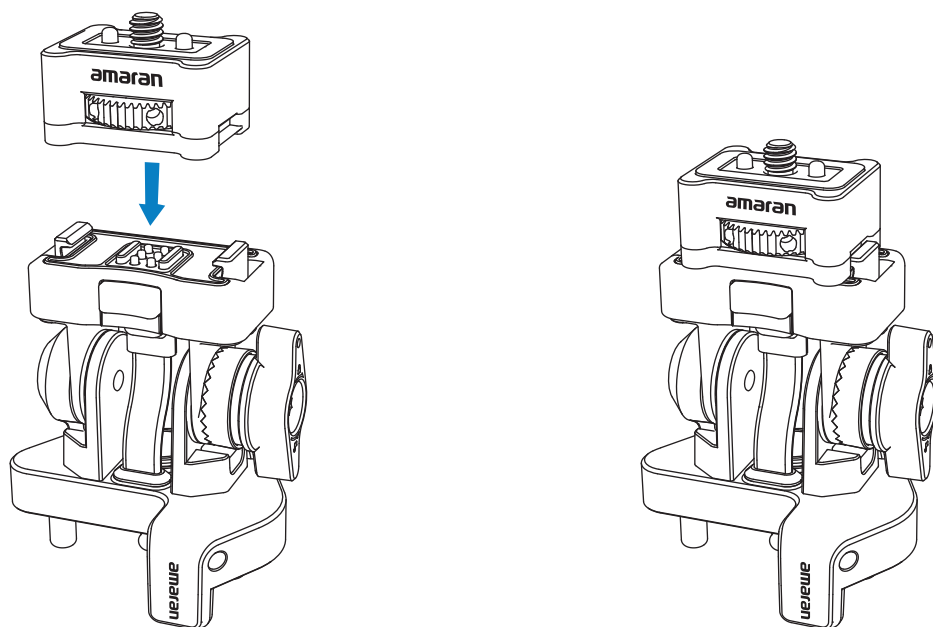
拆卸时，按下蓝色释放按键，同时向下拉动灯具，即可分离。



2. *通过 amaran Ace E-Lock 转接件 (1/4" & 3/8" 螺丝适配)连接其他灯具 (单独售卖)

将 amaran Ace E-Lock 转接件对准 amaran Peak 上的 amaran Ace E-Lock 卡爪与灯具上的 amaran Ace E-Lock 卡盘，垂直向下用力，听到“咔哒”声即表示已牢固连接。通过该转接件，可兼容安装带有 1/4" 或 3/8" 螺丝孔的灯具产品，可按灯具所需方式供电控进行使用。

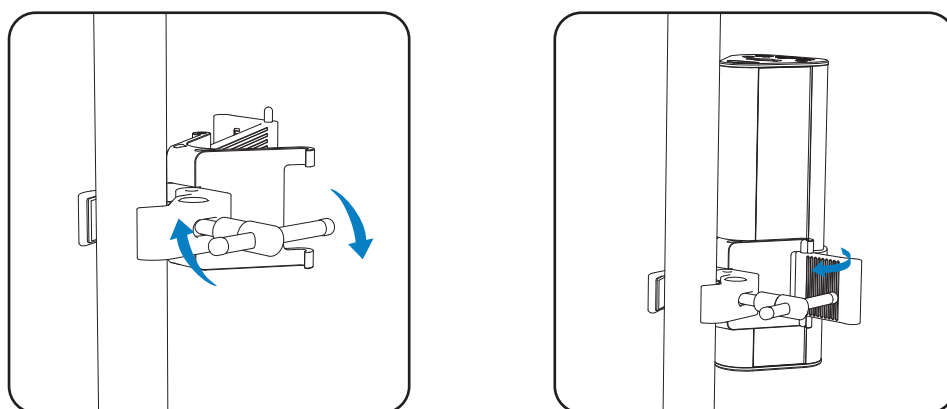
拆卸时，按下蓝色释放按键，同时向下拉动 amaran Peak，即可分离。



3. *安装 amaran Peak 灯架夹并通过 USB-C 有线连接 (单独售卖)

松开锁紧螺丝，将灯架夹张至合适开口后固定于灯架上，并旋紧螺丝以确保牢固。将 amaran Peak 放入夹具内，用硅胶绑带固定。

拆卸：反向拉动硅胶绑带，即可松开并取下 amaran Peak。



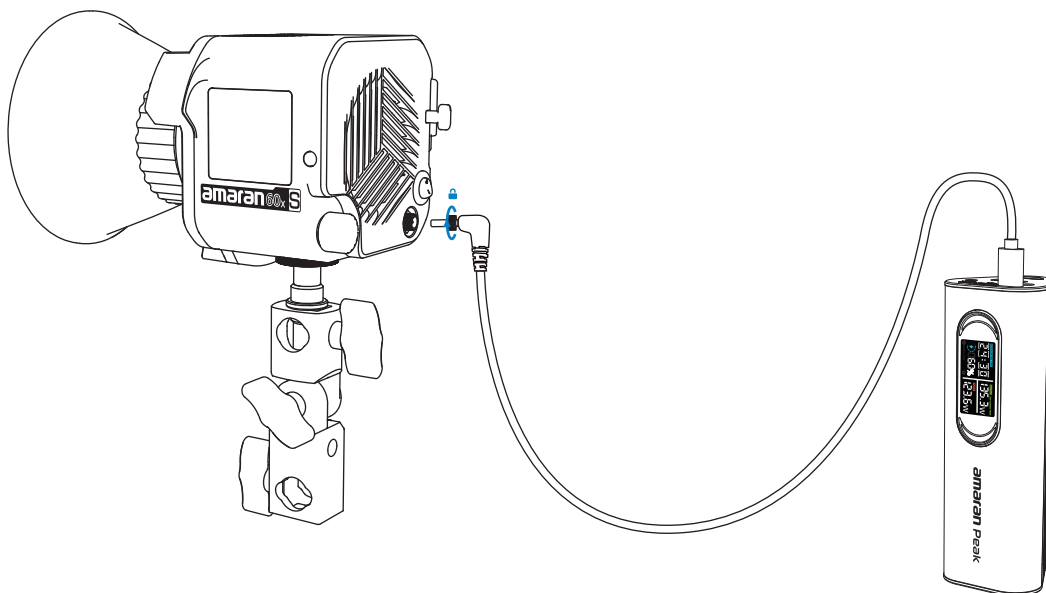
4. *通过amaran USB-C - DC 20V诱骗线连接非USB-C灯具（单独售卖）

线缆参数：

- 最大输出功率：100W
- 最大输出电压：20V（取决于电源设备）
- 最大输出电流：5A
- 输入接口：USB-C
- 输出接口：5525带锁DC接口（外径5.5mm / 内径2.5mm）

使用方法：

将诱骗线的 USB-C 端插入 amaran Peak 的 C1 或 C2 接口，DC端插入目标灯具的DC电源接口，并旋紧螺母确保连接稳定。



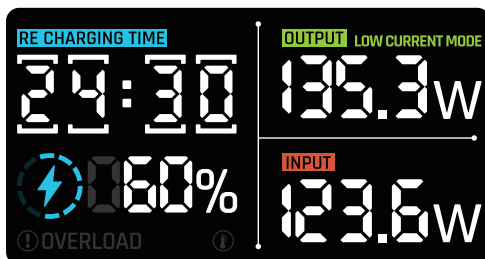
注意事项：

*实际输出电压由所接电源设备决定，例如使用最大支持15V输出的电源时，DC端输出即为15V。

*使用前请确认目标灯具支持所输出电压。若设备最大输入电压低于诱骗线输出电压，可能造成损坏。

*当本产品通过 USB-C 接口进行充电（支持 5V/9V/12V/15V=3A，20V/28V=5A），可同时通过 USB-A 接口为设备充电（支持 5V/9V=3A，12V=2.5A）

屏幕显示逻辑



图标区域或组合	属性	功能
	01.RECHARGING TIME： 静态文字指示 02.充放时间指示	01.充电时，静态文字指示亮起 02.显示剩余充满时间 03.显示剩余放空时间
	01.闪电图标，静态显示 02.闪电外框：10段指示电量 03.百分比电量动态显示	01.充电时，10段外框动态显示当前电量 02.充电时，一段10%，未达到的电量段闪烁
	01.感叹号，静态图标/亮灭闪烁 02.温度计，静态图标/亮灭闪烁	01.系统出现错误时，感叹号闪烁显示 02.系统温度过高时，温度计闪烁显示
	OUTPUT：静态图标/仅亮灭	01.输出时，OUTPUT亮起 02.显示实时输出总功率
	INPUT：静态图标/仅亮灭	01.输入时，INPUT亮起 02.显示实时输入总功率
	系统错误和剩余时间复用	01.系统出现错误时，感叹号图标闪烁显示 02.RECHARGING TIME闪烁显示错误代码
	温度指示系统是否过热	01.每隔一秒闪烁（慢闪）表示系统温度偏高，进入功率限制状态（输入/输出限制） 02.每隔0.3秒闪烁（快闪）表示系统温度太高，系统无法工作，已切断输入输出

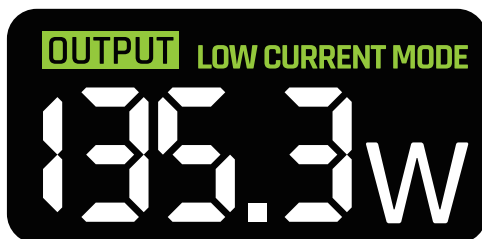
按键操作逻辑

长按按键开机/关机。

双击按键启动小电流模式*，LOW CURRENT MODE（小电流模式显示）。

双击按键退出小电流模式。

待机2小时后将自动退出小电流模式。



*说明：

在正常状态下，当输出电流低于 $60\text{mA} \pm 30\text{mA}$ 左右时，设备会自动关闭，不利于给手表、耳机等小电流智能设备充电。

开启小电流模式后，可以继续给这些设备充电。双击按键或断开负载2小时后，小电流模式将关闭。

产品参数

额定输入电压、电流：

USB-C1：5V $\overline{=}$ 3A，9V $\overline{=}$ 3A，12V $\overline{=}$ 3A，15V $\overline{=}$ 3A，20V $\overline{=}$ 5A，28V $\overline{=}$ 5A [140W Max]

USB-C2：5V $\overline{=}$ 3A，9V $\overline{=}$ 3A，12V $\overline{=}$ 3A，15V $\overline{=}$ 3A，20V $\overline{=}$ 5A，28V $\overline{=}$ 5A [140W Max]

额定输出电压、电流：

USB-C1：5V $\overline{=}$ 3A，9V $\overline{=}$ 3A，12V $\overline{=}$ 3A，15V $\overline{=}$ 3A，20V $\overline{=}$ 5A，28V $\overline{=}$ 5A [140W Max]

USB-C2：5V $\overline{=}$ 3A，9V $\overline{=}$ 3A，12V $\overline{=}$ 3A，15V $\overline{=}$ 3A，20V $\overline{=}$ 5A，28V $\overline{=}$ 5A [140W Max]

USB-A：5V $\overline{=}$ 3A，9V $\overline{=}$ 3A，12V $\overline{=}$ 2.5A [30W Max]

USB-C1+USB-C2：100W+65W

USB-C1+USB-A：140W+30W

USB-C2+USB-A：140W+30W

USB-C1+USB-C2+USB-A：65W+65W+18W

总输出：170W [Max]

锂电池能量(典型/额定)：24000mAh/22800mAh 86.4Wh/82.08Wh

额定容量：13200mAh [5V $\overline{=}$ 3A]

转换效率： $\geq 78\%$

amaran Peak 主机尺寸（不包含拓展模块）：176 × 64 × 61 mm

amaran Ace E-Lock 拓展模块尺寸：69.2 × 61 × 50.2 mm

amaran Peak 主机重量（不包含拓展模块） $\approx 791\text{g}$

amaran Ace E-Lock 拓展模块重量 $\approx 243\text{g}$

电子信息产品有毒有害物质申明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB	X	O	O	O	O	O
塑胶	O	O	O	O	O	O
金属	X	O	O	O	O	O
附件	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。

本表格信息是给予供应商提供的数据及符合 RoHS 环保要求的检测结果。

重要的安全说明

使用 amaran Peak 时，应始终遵循基本的安全预防措施，包括：

1. 使用前请阅读并理解所有安全说明。
2. 请勿将本产品放置于高温、潮湿或阳光直射的环境中，建议存放在阴凉干燥处。
3. 工作环境温度应保持在 0°C 至 25°C（32°F 至 77°F）之间。
4. 请勿私自拆解本产品。若需要维修或服务，请联系经过授权的维修人员。不正确的重装可能会导致设备故障、电击或人身伤害。
5. 请勿将本产品浸入水中或其他液体中。若设备意外进水，请立即停止使用并联系专业维修。
6. 禁止在使用中无人看管，儿童使用时应有成人陪同或监管。
7. 请勿在易燃、易爆或挥发性溶剂附近使用本设备。
8. 产品如出现异常（如发热、冒烟、异味），请立即断电并停止使用。
9. 请仅使用制造商推荐或经过认证的电源适配器和USB-C线缆。
10. 若长时间不使用，应每三个月进行一次充放电，以保持电池活性。
11. 正常使用中产品可能发热，属正常现象。
12. 电池性能将在数年内逐渐下降，属于正常现象。
13. 电池可能在极低气压或高温条件下发生爆炸或出现易燃液体或气体泄漏。
14. 切勿将电池暴露于火源或极热环境中。
15. 放电电池应妥善处理，避免短路、起火或烟雾产生。
16. 清洁设备时请使用干净的软布，禁止使用化学清洁剂。
17. 安装或调节产品附件时，应先关闭电源并确保设备安全。
18. 使用未经授权的配件可能导致设备故障或人身伤害。
19. 搬运和使用过程中避免跌落、强烈撞击或过度挤压。
20. 若需维修，请联系授权服务人员。非授权拆机造成损坏不在保修范围内，用户可选择付费维修。
21. 此使用者指南依据本公司严格测试制定。设计和规格如有变更，恕不另行通知。

FCC符合声明

警告

如果用户未经amaran明确许可而进行改动或改装,可能会丧失继续操作该设备的权利。

注意

此设备经测试确定符合 B 类数码设备(依照 FCC 规则第 15 部分规范)的限制。这些限制的设计旨在为居住场所安装条件下的有害干扰提供合理的保护。此设备生成、使用并可以发射射频能量。如果未按照指示安装和使用,可能对无线电通信造成有害干扰。但是,在特定安装条件下,不保证这类干扰不会发生。

如果此设备确实对无线电或电视机接收信号造成有害干扰,而这点可以通过关闭和打开设备来确定,那么建议用户尝试使用以下一种或多种措施来消除干扰:

- 扩大设备与接收器之间的距离。
- 将设备连接到其他电路的插座中,而不是接收器所连接电路的插座。
- 咨询经销商或有经验的无线电/电视机技术人员以获得帮助。

FCC 辐射暴露声明

本设备符合FCC针对未受控制环境所制定的辐射暴露限制。

免责声明

在使用前，请阅读本产品的用户手册，以保证在完全理解后正确使用。阅读后，请将用户手册妥善保管以备日后参考。如果没有正确操作本产品，您可能会对自身或他人造成严重伤害，或者导致产品损坏和财产损失。一旦使用本产品，即视为您已理解、认可和接受本文档全部条款和内容。使用者承诺对自己的行为及因此而产生的所有后果负责。amaran不承担因用户未按《用户手册》使用产品所引发的一切损失。

在遵从法律法规的情况下，本公司享有对本文档及本产品所有相关文档的最终解释权。如有更新、改版或终止，恕不另行通知，请访问 amaran官方网站以获取最新的产品信息。