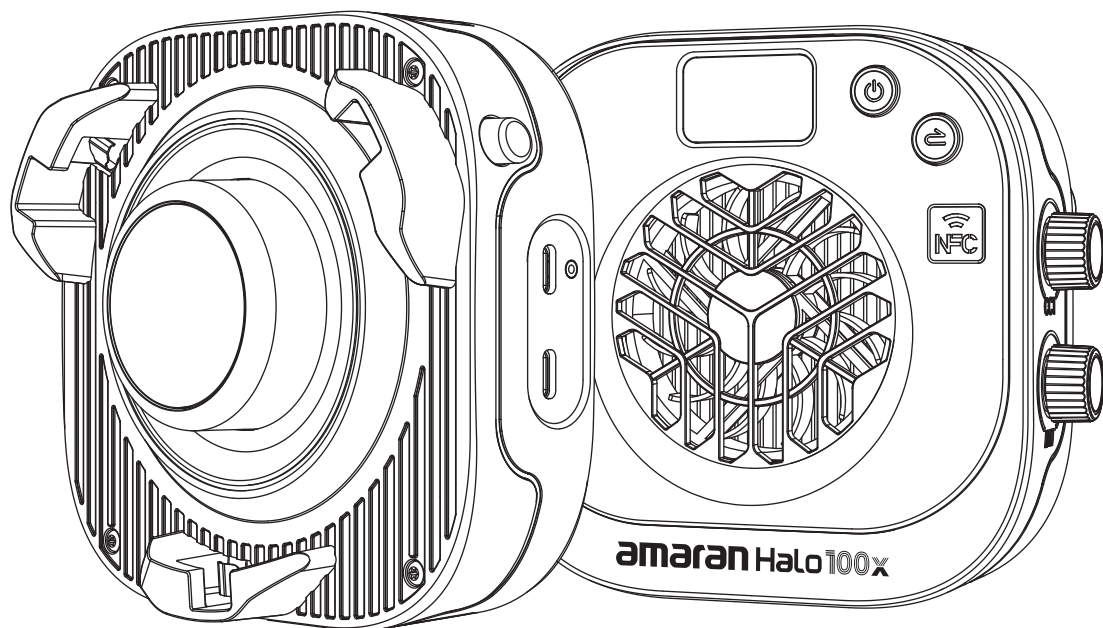


amaran®



amaran Halo 60x/100x

使用者指南

中文

目录

产品概述	03
包装清单	04
产品说明-amaran Halo 60x.....	05
产品说明-amaran Halo 100x.....	07
使用说明	09
1. 灯具供电	09
2. 开关机	11
3. 灯具安装	12
4. 保荣口附件安装.....	12
5. 主菜单	13
5.1. 色温模式.....	13
5.2. 光效模式.....	13
5.3. 蓝牙重置.....	13
5.4. 演播厅模式	14
5.5. 语言选项.....	14
5.6. DMX控制设置	14
5.7. 风扇模式.....	15
5.8. 固件升级.....	16
5.9.NFC配对灯具.....	16
amaran APP 使用	17
技术参数	18
照度数据	20
电子信息产品有毒有害物质申明	22
NCC	23
SRRC	24
重要的安全说明	25
免责声明	26

产品概述

感谢您购买 amaran Halo 60x 与 amaran Halo 100x。

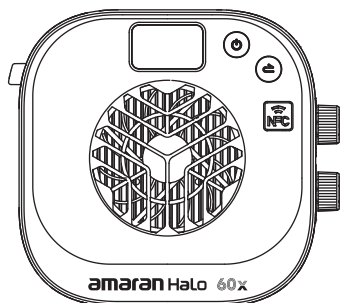
amaran Halo 60x/100x 专为家庭工作室创作者和日常拍摄环境设计，是一款双色温 COB 灯，兼具高亮度与高可靠性，体积小巧，便于携带。凭借超高亮度与精准色温表现，以及对 USB-C PD 供电的支持，它是小空间精准布光的理想之选。

灯具配备标准保荣卡口，适配多种光学附件，可灵活实现柔光或聚光效果。其轻量化设计与紧凑结构，让 amaran Halo 60x 与 amaran Halo100x 更易携带、快速搭建，并可灵活从各类电源获取供电，无论是移动拍摄还是棚内创作，都能大大简化您的创作流程。

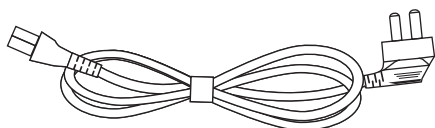
包装清单

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。

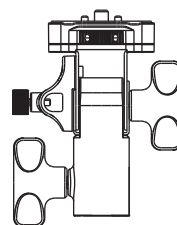
amaran Halo 60x



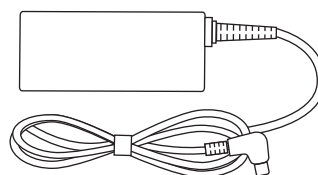
艾蒙拉 Halo系列
60瓦双色摄影灯 × 1



艾蒙拉 IEC C5
梅花头 AC电源线 (2m) × 1



艾蒙拉 倾角可调 1/4
转 Baby Pin 转接头 × 1

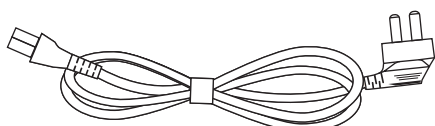


艾蒙拉 AC转USB-C
65瓦电源适配器(2.5m线缆) × 1

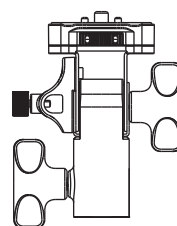
amaran Halo 100x



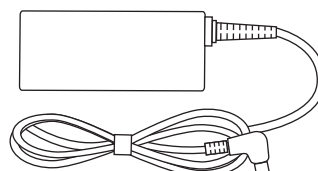
艾蒙拉 Halo系列
100瓦双色摄影灯 × 1



艾蒙拉 IEC C13
品字头 AC电源线(2m) x1



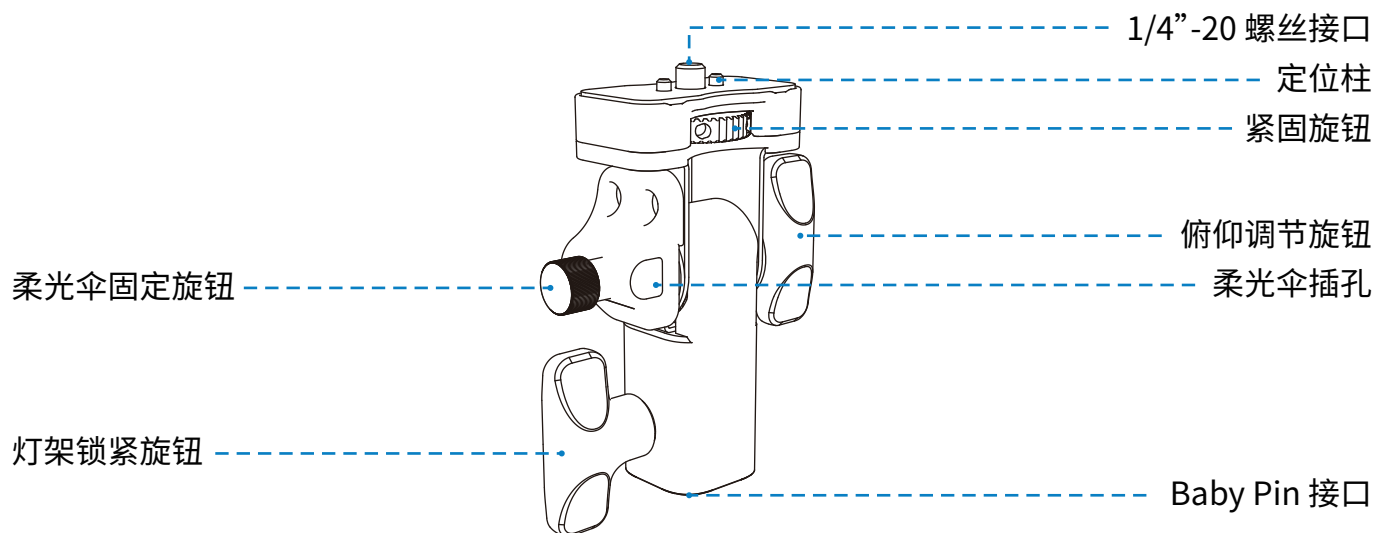
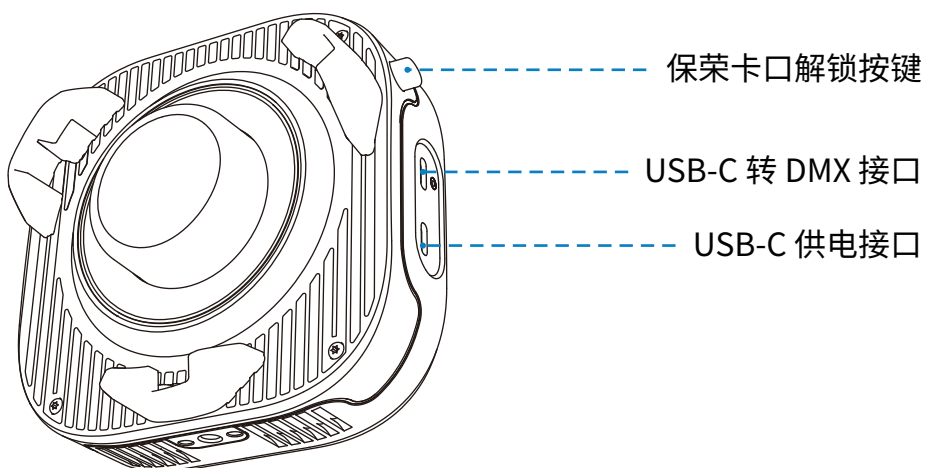
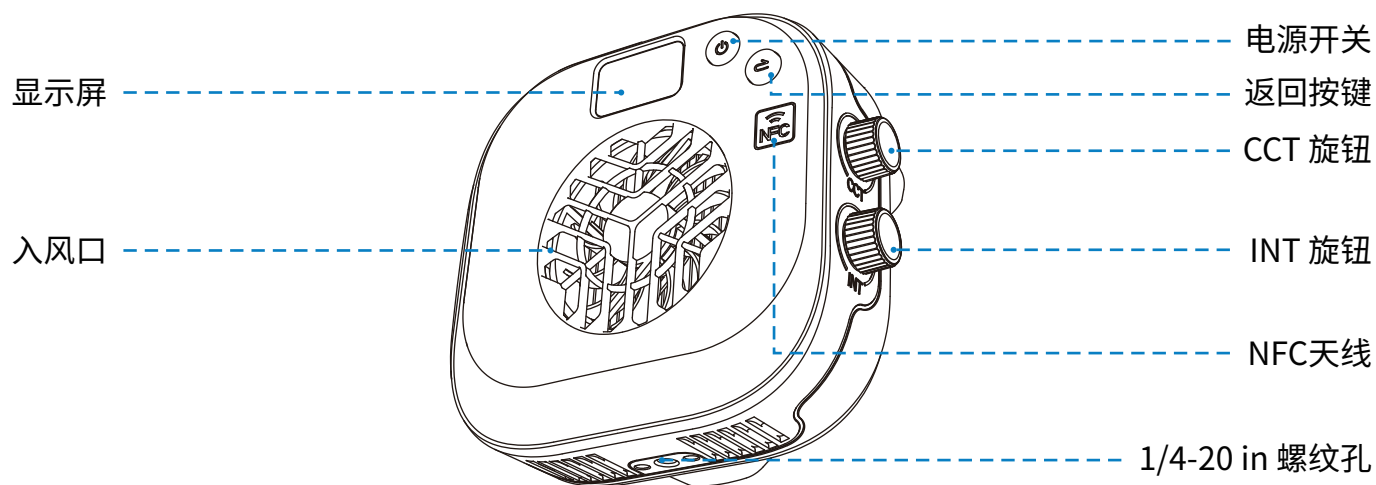
艾蒙拉 倾角可调 1/4
转 Baby Pin 转接头 × 1



艾蒙拉 AC转USB-C
100瓦电源适配器(2.5m线缆) × 1

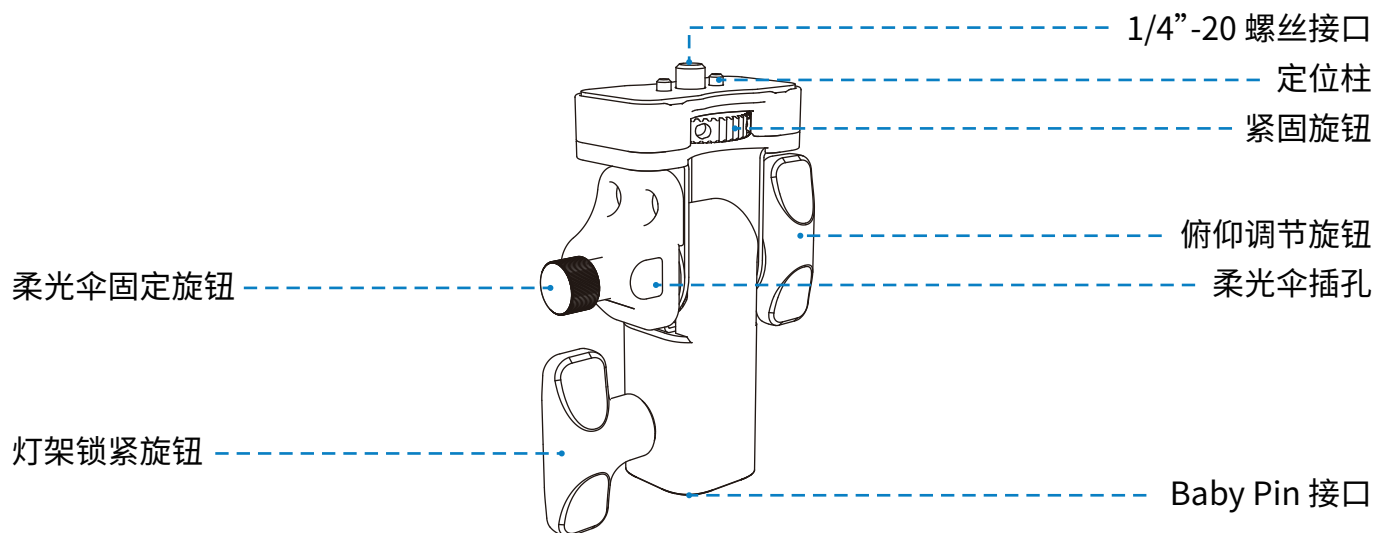
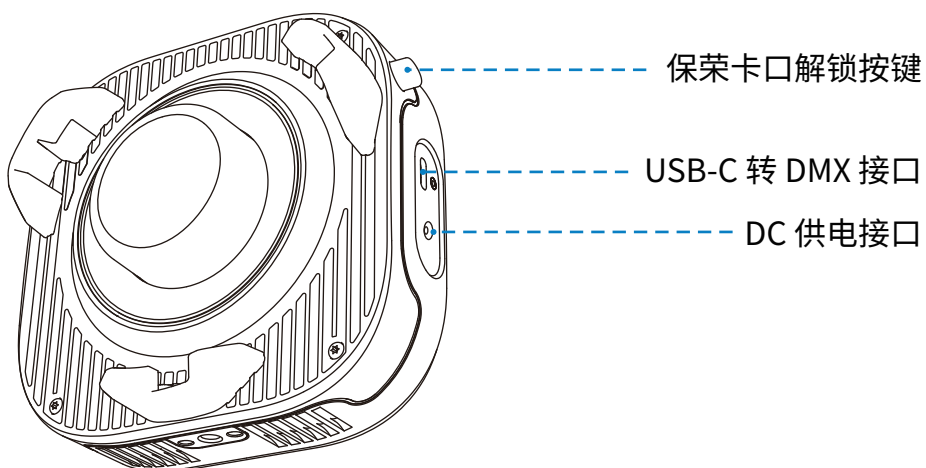
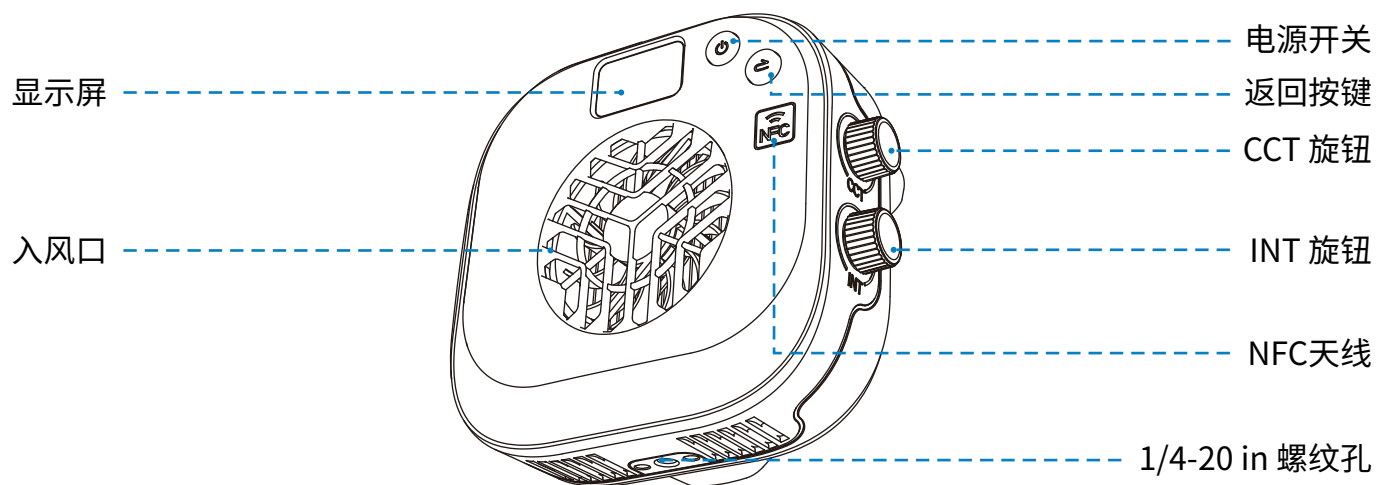
注意: 说明书中的插图均为示意图, 仅供参考。由于产品不断更新与升级, 产品实物与示意图如有差异, 请以实物为准。

产品说明-amaran Halo 60x



电源开关	接通电源后，按压开机，再次按压关机。
返回按键	单击返回上一级菜单。
显示屏	显示当前灯光参数和灯具状态。
CCT 旋钮	在色温模式下，旋转该旋钮可调节色温。在其他菜单界面中，旋转可切换菜单选项或调整数值与灯光设置。按下旋钮可确认所选参数。
INT 旋钮	在任意界面下，旋转可调节亮度。按下旋钮可切换至 色温模式。
1/4-20 in 螺纹孔	用于安装灯具，可适配所有1/4-20 in螺纹的安装支架。
入风口	为确保灯具正常散热，请在使用过程中避免遮挡风扇的进风口。
NFC天线	用于NFC配对，当手机靠近灯体 NFC 区域时，可快速触发蓝牙连接，实现灯具与 amaran 应用的便捷配对与控制，无需手动搜索设备。
保荣卡口解锁按键	按压解锁保荣卡口附件。
USB-C 转 DMX 接口	连接 USB-C 转 5针 DMX 输入输出适配器*，可实现有线 DMX 控制。本灯具的USB-C 接口不支持供电与固件升级功能。
	*艾蒙拉 USB-C 转 5针 DMX 输入输出适配器需另行购买。
USB-C 供电接口	连接电源适配器和支持PD协议的电源设备为灯具供电。
1/4” -20 螺丝接口	用于连接灯具底部的 1/4” -20 螺孔。
定位柱	辅助对准灯具，防止灯体旋转偏移。
紧固旋钮	顺时针旋转可将灯具牢固固定在转接件上。
俯仰调节旋钮	松开可调节灯具上下角度，拧紧后可锁定。
Baby Pin 接口	适配标准 Baby Pin 灯架，便于安装。
柔光伞插孔	可插入直径9mm以内的柔光伞、反光伞等伞类配件使用。
柔光伞固定旋钮	用于锁定伞杆，防止滑动或脱落。
灯架锁紧旋钮	用于将转接件牢固锁定在灯架上，确保稳定性。

产品说明-amaran Halo 100x



电源开关	接通电源后，按压开机，再次按压关机。
返回按键	单击返回上一级菜单。
显示屏	显示当前灯光参数和灯具状态。
CCT 旋钮	在色温模式下，旋转该旋钮可调节色温。在其他菜单界面中，旋转可切换菜单选项或调整数值与灯光设置。按下旋钮可确认所选参数。
INT 旋钮	在任意界面下，旋转可调节亮度。按下旋钮可切换至 色温模式。
1/4-20 in 螺纹孔	用于安装灯具，可适配所有1/4-20 in螺纹的安装支架。
入风口	为确保灯具正常散热，请在使用过程中避免遮挡风扇的进风口。
NFC天线	用于NFC配对，当手机靠近灯体 NFC 区域时，可快速触发蓝牙连接，实现灯具与 amaran 应用的便捷配对与控制，无需手动搜索设备。
保荣卡口解锁按键	按压解锁保荣卡口附件。
USB-C 转 DMX 接口	连接 USB-C 转 5针 DMX 输入输出适配器*，可实现有线 DMX 控制。amaran Halo 100x 的 USB-C 接口支持 PD 供电，但不支持固件升级。
	*艾蒙拉 USB-C 转 5针 DMX 输入输出适配器需另行购买。
DC 供电接口	连接电源适配器和支持PD协议的电源设备为灯具供电。
1/4” -20 螺丝接口	用于连接灯具底部的 1/4” -20 螺孔。
定位柱	辅助对准灯具，防止灯体旋转偏移。
紧固旋钮	顺时针旋转可将灯具牢固固定在转接件上。
俯仰调节旋钮	松开可调节灯具上下角度，拧紧后可锁定。
Baby Pin 接口	适配标准 Baby Pin 灯架，便于安装。
柔光伞插孔	可插入直径9mm以内的柔光伞、反光伞等伞类配件使用。
柔光伞固定旋钮	用于锁定伞杆，防止滑动或脱落。
灯架锁紧旋钮	用于将转接件牢固锁定在灯架上，确保稳定性。

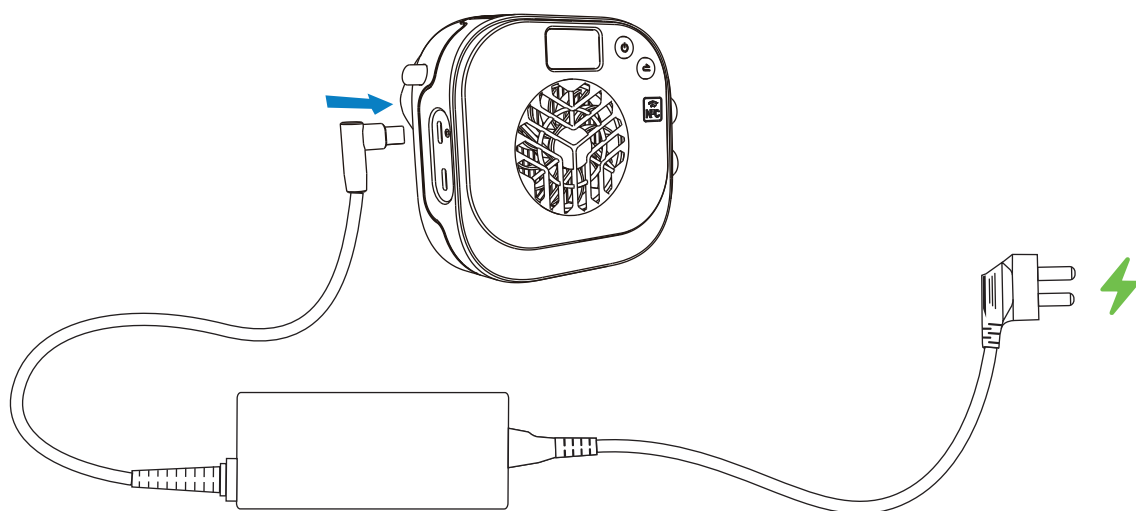
使用说明

1. 供电方式

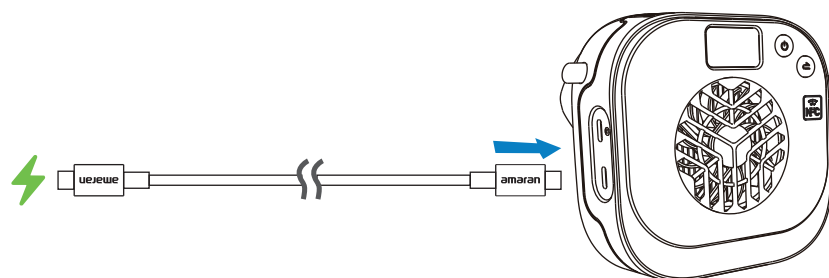
灯具支持两种供电方式：适配器 接口供电，外部电源 USB-C 接口供电。各接口供电参数如下：

供电方式 1：amaran Halo 60x 使用随附的 amaran AC 转 USB-C 电源适配器 为灯具供电。

amaran Halo 100x 使用随附的 amaran AC 转 DC 电源适配器 为灯具供电。



供电方式 2：可通过其他支持 PD 协议的电源设备或充电宝为灯具供电。将 PD 电源设备的输出端连接至灯具的 USB-C 充电接口。如果使用低于灯具额定功率的电源，灯具亮度将受到限制，或可能无法正常点亮。

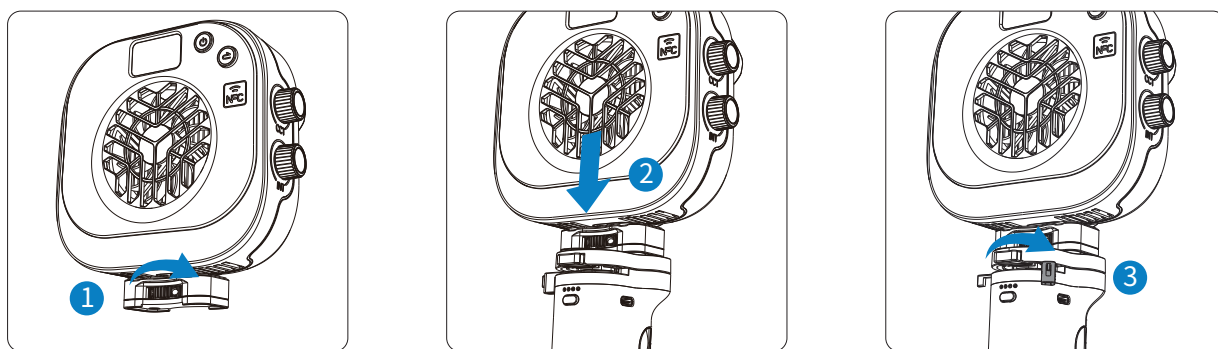


可使用 amaran Peak 或 amaran Peak 75 的 USB-C 接口 为灯具供电。

通过 *amaran Ace E-Lock 转接件 (1/4" & 3/8" 螺丝适配) 将灯具与电池手柄连接。

安装步骤如下：

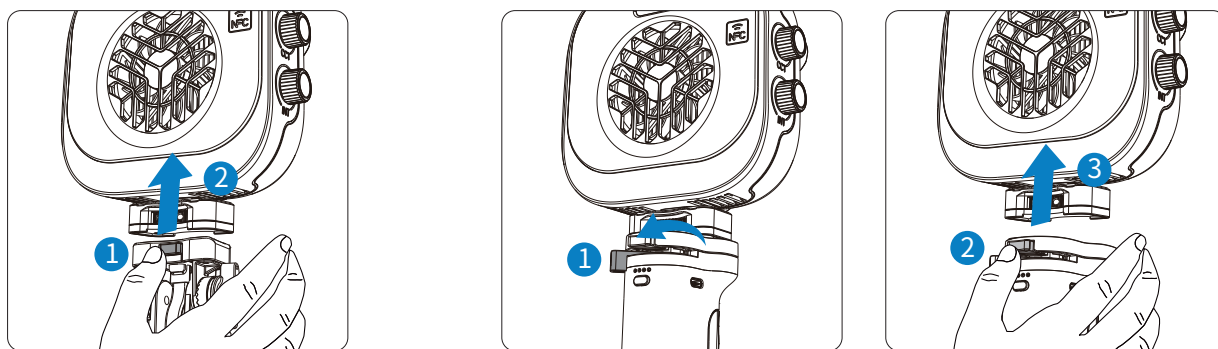
1. 旋转转接件上的齿状调节盘，使 1/4" 螺丝对准并旋入灯具底部螺孔。
2. 将转接件上的 Ace E-Lock 接口对准 amaran Peak 或者 amaran Peak 75 上的 Ace Lock 卡爪。
3. 垂直向下按压，听到“咔哒”声即表示已牢固连接。
4. amaran Peak 75 需要将锁定拨杆向右拨动至锁紧位置，即可完成牢固连接。



拆卸说明：

amaran Peak：按下蓝色释放按键，同时向下拉开 amaran Peak，即可完成拆卸。

amaran Peak 75：先按下解锁拨杆上的蓝色按钮，并将拨杆向左推至底部；随后按下蓝色释放按键，同时向下拉开 amaran Peak 75，即可断开连接。



amaran Peak

amaran Peak 75

*amaran Ace E-Lock 转接件 (1/4" & 3/8" 螺丝适配) (单独售卖)

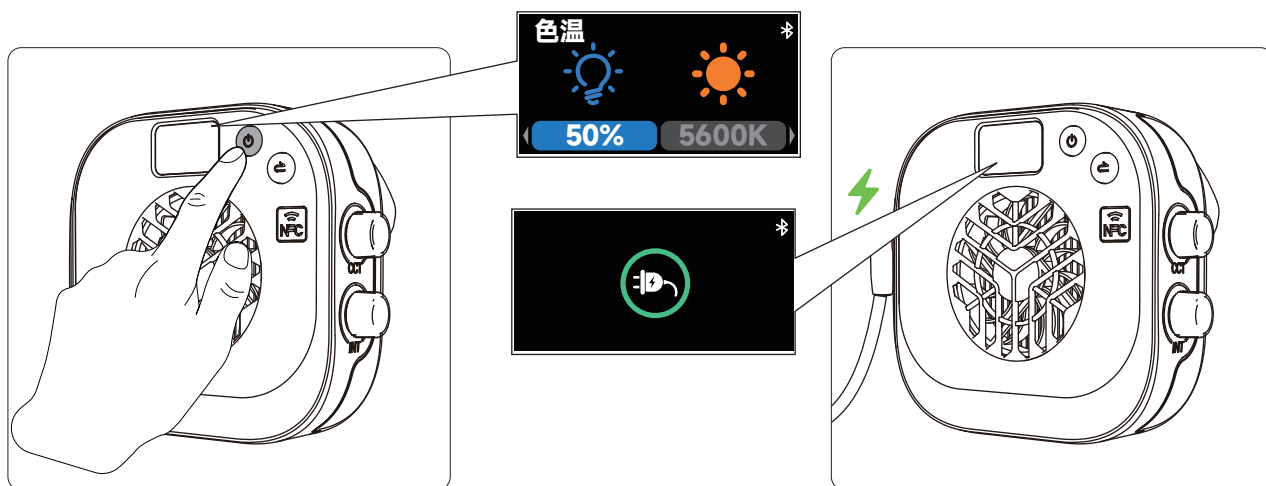
* 本产品支持 PD 3.0 及以上协议的供电方式，不兼容部分数码设备品牌所采用的私有充电协议。请务必选择符合标准的供电设备，以确保灯具正常工作。

当供电设备无法满足灯具满功率运行需求时，系统将自动弹出提示，并对最大亮度进行限制，以保障设备稳定性与安全性。

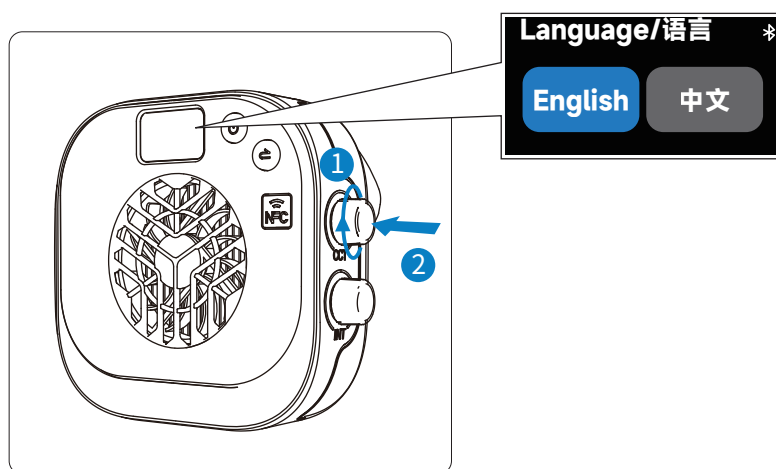
2. 开关机

1. 连接电源后，短按开关按键即可开机，再次短按可关闭设备。默认开机模式为 色温模式。

连接电源后，菜单屏幕上将显示电源开启图标，该图标将在 30 分钟后或设备开机后自动消失。

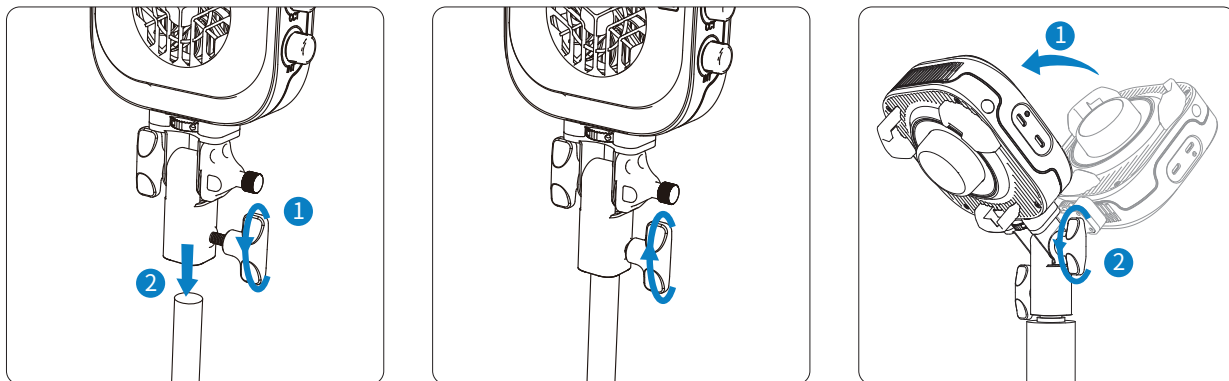


2. 首次开机时，会弹出语言选择界面，旋转旋钮选择适合您的语言，按压 CCT 旋钮确认。



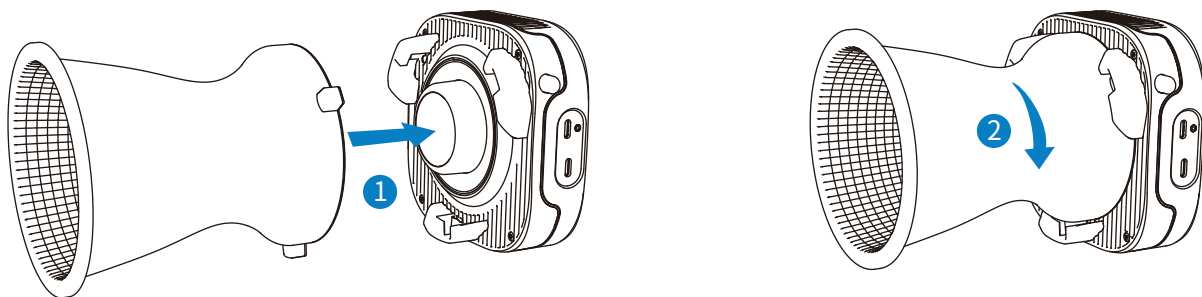
3. 灯具安装

松开紧固旋钮，将转接件底部放置到灯架上，并旋转锁紧旋钮以固定位置。调整灯具角度后，旋转俯仰调节旋钮进行锁紧固定。

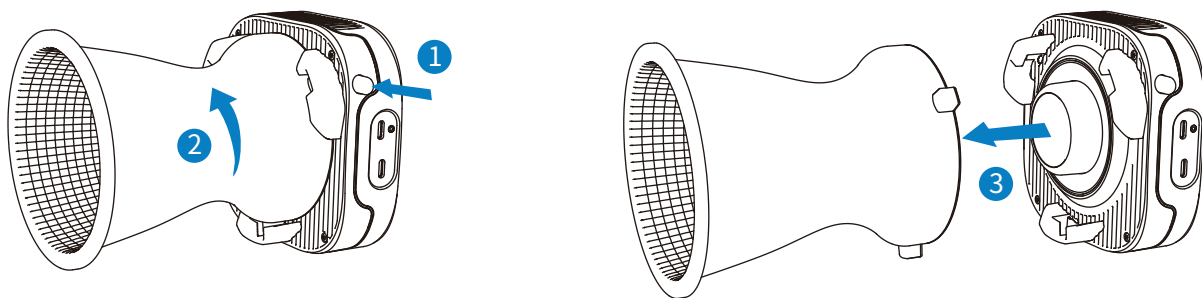


4. 保荣口附件安装

1.附件安装：附件上的保荣卡口对准灯具上的保荣卡口接口，将附件插入后顺时针旋转。当保荣卡口解锁按钮弹出时，即表示安装完成。



2.附件拆卸：按住灯具侧边的保荣卡口解锁按钮，逆时针旋转附件，即可将其取下。



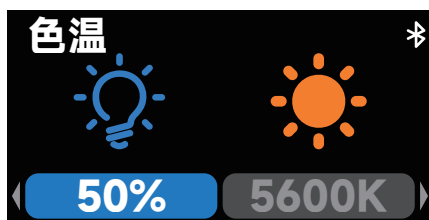
*图中所示的艾蒙拉迷你反光罩为单独销售配件，不包含在本产品包装内。

*更换为其他附件时，请确保其与灯具兼容，具体适配信息请参阅官方网站，以官方发布为准。

5. 主菜单

5.1. 色温模式

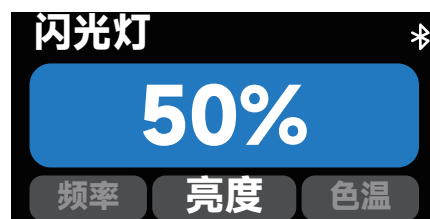
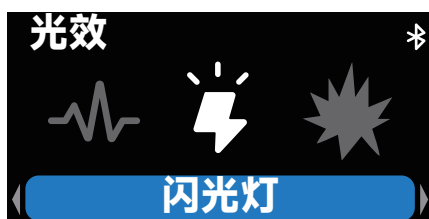
开机后默认在色温模式，旋转上方的 CCT 旋钮调整色温，旋转下方的 INT 旋钮调整亮度。



1. 亮度：可从0%-100%调整灯光的亮度。
2. 色温：可将灯光的色温从暖白（2,700K CCT）到冷白（6,500K CCT）之间进行调整。
3. 短按 INT 旋钮 可快速切换至 色温模式，便于调节色温与亮度。
4. 在任意界面下，旋转 INT 旋钮 均可直接调节灯具亮度。

5.2. 光效模式

在色温模式下,先按下返回按键进入主菜单。旋转 CCT 旋钮并按下,从主菜单中选择并进入 光效模式。进入光效模式后，旋转上方的 CCT 旋钮浏览可用光效，按下旋钮即可进入对应的光效设置。



支持的光效：

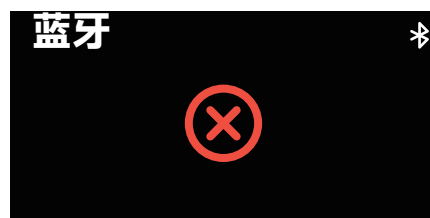
烟花	故障灯泡	闪电	电视	脉搏
闪光灯	爆炸	火焰	狗仔队	/

5.3. 蓝牙重置

从主菜单中进入蓝牙界面，长按 CCT 旋钮直至进度条结束，重置蓝牙成功，中途松开旋钮取消。



1. 蓝牙重置成功
2. 蓝牙重置失败，请重试



5.4. 演播厅模式

在主菜单中旋转 CCT 旋钮，选中“演播厅”，按下旋钮进入该设置界面。在该模式下，旋转 CCT 旋钮可在开启与关闭之间切换，按下旋钮确认设置。当演播厅模式开启后，灯具接通电源后将自动亮灯，无需手动按下电源键。



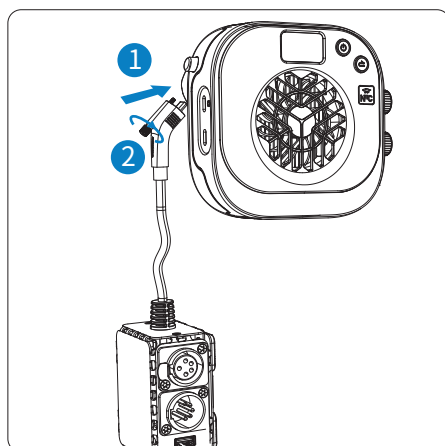
5.5. 语言选项

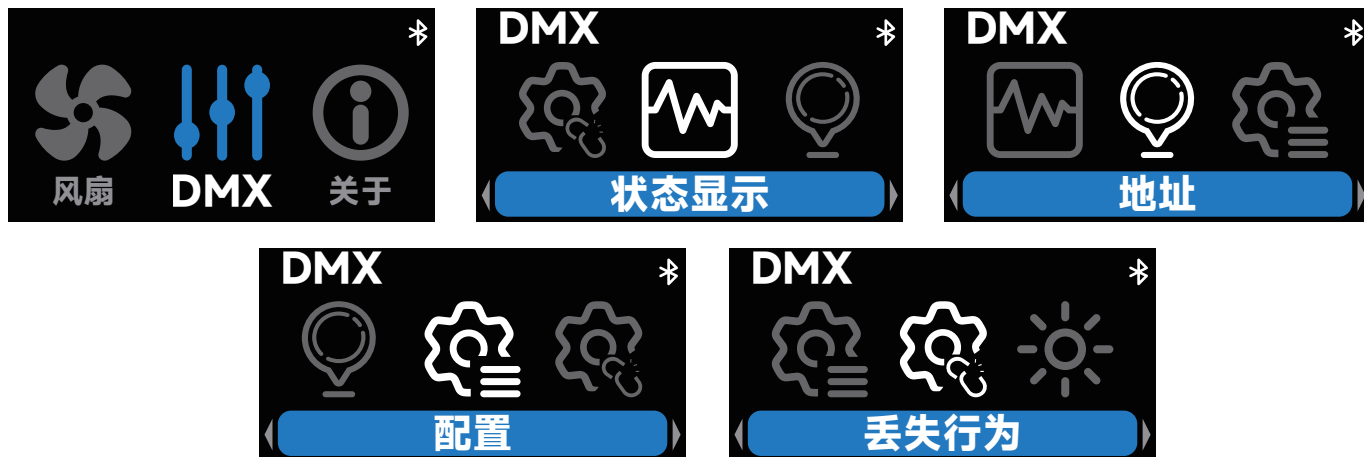
在主菜单中旋转 CCT 旋钮，选中“语言选项”，按下旋钮进入该设置界面。在该界面中，旋转 CCT 旋钮在 English 和 中文 之间切换，按下确认键以确认所选语言。



5.6. DMX 控制设置

将 amaran USB-C 转 5 针 DMX 输入输出适配器的 USB-C 接口插入灯具的 USB-C 端口，并旋紧固定螺丝进行稳固连接。可使用魔术贴将适配器固定在合适的位置，确保使用过程中的稳定性。适配器上的 USB-A 接口可向外提供 5V/1A 电源输出。





进入 DMX 模式操作步骤如下：

1. 旋转控制旋钮，按下旋钮，从主菜单中选择“DMX 模式”；

2. 进入后，旋转旋钮可在以下选项间切换：

- DMX 状态显示：查看当前 DMX 地址与所选通道配置；
- DMX 地址：设置设备的 DMX 起始地址，范围为 1-512；
- DMX 信号丢失处理：可设置信号中断后的响应方式，选项包括：保持最后设定、瞬灭、渐灭、保持两分钟后渐灭；
- DMX 配置：选择所需的 DMX 通道配置，详细配置文件请参考官网文件。

* 艾蒙拉 USB-C 转 5 针 DMX 输入输出适配器需另行购买。

5.7. 风扇模式

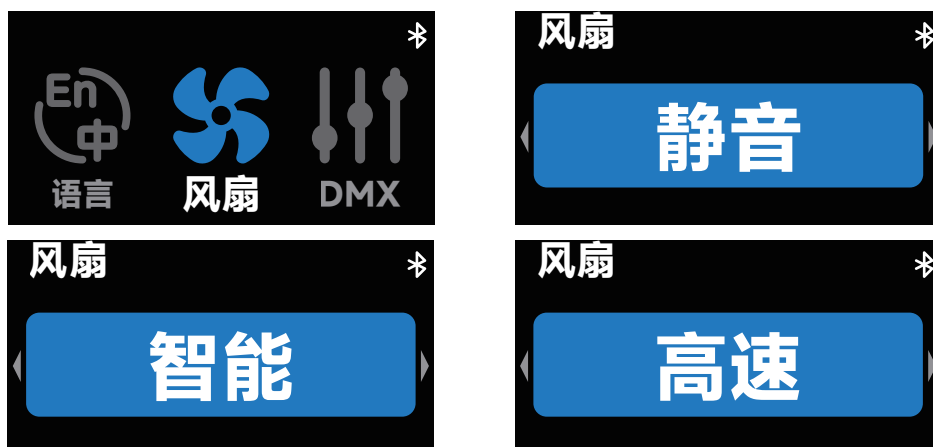
旋转旋钮并按下旋钮，从主菜单进入 风扇模式设置。

在该模式下，旋转旋钮可在静音模式，智能模式，高速模式之间切换，按下旋钮确认选择。

静音模式：风扇完全关闭，灯具运行时无任何噪音。为保障散热安全，amaran Halo 60x 灯具功率将限制在 11W，amaran Halo 100x 灯具功率将限制在 20W。

智能模式：风扇转速将根据灯具内部温度自动调节，实现高效散热与稳定性能的平衡。

高速模式：风扇将以最大转速运行，以提供极致散热性能，适用于高负载场景。



5.8. 固件升级

固件更新可通过 amaran 应用程序 在线进行，确保您的设备保持最新功能与性能。



5.9. NFC配对灯具

打开 amaran 应用程序，点击 “+” 号添加设备，选择 “NFC 添加设备”。

将手机的 NFC 感应区域 靠近灯具的 NFC 区域，感应成功前请保持手机静止，待 APP 提示添加成功后再移开手机。

即使灯具处于断电状态，也可通过 NFC 完成配对，灯具开机后将自动与 APP 建立连接。



amaran App使用

您可以从iOS App Store、Google Play Store和其他平台下载amaran移动应用程序，以增强灯光的功能。您可以从amaran网站下载amaran桌面应用程序。有关如何使用该应用程序控制amaran产品的更多详细信息，请访问amarancreators.com。



amaran APP



amarancreators.com

技术参数

amaran Halo 60x			
输入功率 (最大)	63W (最大)	输出功率 (最大)	56W (最大)
CCT	2,700K - 6,500K	光通量	6,041 lumens@5600K
CRI	96+	TLCI	97+
TM-30 Rf (平均)	94	TM-30 Rg (平均)	102
SSI(P3200)	84	SSI (D56)	74
适配器输入电压	AC 100V - 240V/ 50-60Hz	供电方式	USB-C PD 3.0
光束角	85°	防护等级	IP20
控制方式	灯体控制、amaran App、*DMX控制	固件升级方式	amaran App
屏幕类型	TFT	遥控距离 (蓝牙)	≤80m / ≤262.5ft
散热方式	主动散热	最大噪音值 @智能模式	≤28dBA @25°C
工作温度	-10°C - 40°C / 14°F - 104°F	存储温度	-20°C - 80°C / -4°F - 176°F
灯体尺寸	13.4 × 12.0 × 5.8 cm 5.28 × 4.72 × 2.28 in	灯体重量	0.42 kg / 0.93 lb
电源适配器线长度	2.5 m / 8.2 ft	AC电源线长度	2 m / 6.56 ft

amaran Halo 100x			
输入功率 (最大)	100W (最大)	输出功率 (最大)	84W (最大)
CCT	2,700K - 6,500K	光通量	8,722 lumens@5600K
CRI	96+	TLCI	97+
TM-30 Rf (平均)	94	TM-30 Rg (平均)	102
SSI(P3200)	84	SSI (D56)	74
适配器输入电压	AC 100V - 240V/ 50-60Hz	供电方式	USB-C PD 3.0 DC 12V-24V
光束角	85°	防护等级	IP20
控制方式	灯体控制、amaran App、*DMX控制	固件升级方式	amaran App
屏幕类型	TFT	遥控距离 (蓝牙)	≤80m / ≤262.5ft
散热方式	主动散热	最大噪音值 @智能模式	≤28dBA @25°C
工作温度	-10°C - 40°C / 14°F - 104°F	存储温度	-20°C - 80°C / -4°F - 176°F
灯体尺寸	13.4 × 12.0 × 5.8 cm 5.28 × 4.72 × 2.28 in	灯体重量	0.42 kg / 0.93 lb
电源适配器线长度	2.5 m / 8.2 ft	AC电源线长度	2 m / 6.56 ft

*艾蒙拉 USB-C转 5针 DMX输入输出适配器需另行购买。

* 以上技术参数为爱图仕实验室数据，不同个体之间会有一定差异。

照度数据

amaran Halo 60x						
距离	色温	裸灯照度	深口抛物线 柔光箱 60	迷你反光罩	迷你菲涅尔 聚光 15°	迷你菲涅尔 散光 30°
1m	2,700K	2,570 lux	1,760 lux	21,440 lux	22,500 lux	7,270 lux
		239 fc	164 fc	1,992 fc	2,090 fc	675 fc
	3,200K	2,800 lux	1,927 lux	23,530 lux	24,510 lux	7,930 lux
		260 fc	179 fc	2,186 fc	2,277 fc	737 fc
	4,300K	3,070 lux	2,129 lux	26,000 lux	26,980 lux	8,690 lux
		285 fc	198 fc	2,415 fc	2,507 fc	807 fc
	5,600K	3,240 lux	2,255 lux	27,520 lux	28,470 lux	9,140 lux
		301 fc	209 fc	2,557 fc	2,645 fc	849 fc
	6,500K	3,270 lux	2,285 lux	27,890 lux	28,770 lux	6,220 lux
		304 fc	212 fc	2,591 fc	2,673 fc	578 fc
3m	2,700K	295 lux	133 lux	2,164 lux	2,514 lux	885 lux
		27 fc	12 fc	201 fc	234 fc	82 fc
	3,200K	321 lux	145 lux	2,372 lux	2,720 lux	965 lux
		30 fc	13 fc	220 fc	253 fc	90 fc
	4,300K	353 lux	160 lux	2,622 lux	2,991 lux	1,058 lux
		33 fc	15 fc	244 fc	278 fc	98 fc
	5,600K	372 lux	169 lux	2,777 lux	3,150 lux	1,113 lux
		35 fc	16 fc	258 fc	293 fc	103 fc
	6,500K	375 lux	171 lux	2,812 lux	3,190 lux	1,123 lux
		35 fc	16 fc	261 fc	296 fc	104 fc

amaran Halo 100x						
距离	色温	裸灯照度	深口抛物线 柔光箱 60	迷你反光罩	迷你菲涅尔 聚光 15°	迷你菲涅尔 散光 30°
1m	2,700K	3,670 lux	2,417 lux	27,910 lux	28,600 lux	10,010 lux
		341 fc	225 fc	2,593 fc	2,657 fc	930 fc
	3,200K	4,360 lux	2,892 lux	33,500 lux	34,300 lux	12,020 lux
		405 fc	269 fc	3,112 fc	3,187 fc	1,117 fc
	4,300K	4,890 lux	3,280 lux	38,100 lux	39,000 lux	13,690 lux
		454 fc	305 fc	3,540 fc	3,623 fc	1,272 fc
	5,600K	4,860 lux	3,290 lux	38,400 lux	39,200 lux	13,790 lux
		452 fc	306 fc	3,567 fc	3,642 fc	1,281 fc
	6,500K	4,630 lux	3,140 lux	36,700 lux	37,500 lux	13,210 lux
		430 fc	292 fc	3,410 fc	3,484 fc	1,227 fc
3m	2,700K	414 lux	182 lux	2,690 lux	2,830 lux	1,173 lux
		38 fc	17 fc	250 fc	263 fc	109 fc
	3,200K	492 lux	218 lux	3,230 lux	3,400 lux	1,406 lux
		46 fc	20 fc	300 fc	316 fc	131 fc
	4,300K	551 lux	247 lux	3,670 lux	3,870 lux	1,601 lux
		51 fc	23 fc	341 fc	360 fc	149 fc
	5,600K	547 lux	248 lux	3,700 lux	3,890 lux	1,610 lux
		51 fc	23 fc	344 fc	361 fc	150 fc
	6,500K	521 lux	237 lux	3,540 lux	3,720 lux	1,538 lux
		48 fc	22 fc	329 fc	346 fc	143 fc

* 以上照度数据为爱图仕实验室数据，不同个体之间会有一定差异。

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。

根據低功率射頻器材技術規範：

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；

經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

微功率设备警告语

（一）符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景，采用的天线类型和性能，控制、调整及开关等使用方法；

（二）不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；

（三）不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；

（四）应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰

（五）如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；

（六）在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；

（七）禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器；

（八）微功率设备使用时需要在温度-10°C-40°C，电压DC IN：24V【Max 100W】，USB-C IN：12V5A【Max 60W】、20V5A【Max 100W】。

重要的安全说明

使用 amaran Halo 60x 与 amaran Halo 100x 时，应始终遵循基本的安全预防措施，包括使用本产品时，应始终遵循以下基本安全注意事项，包括但不限于：

1. 在使用灯具前，请阅读并理解所有说明。
2. 儿童使用或靠近灯具时必须由成年人全程监督。使用过程中请勿让灯具无人看管。
3. 灯具表面可能高温，操作时需注意避免烫伤。
4. 如电源线损坏，或灯具曾跌落或受损，请勿继续使用，须由专业维修人员检查确认后方可使用。
5. 请妥善安置电源线，避免被绊倒、拉扯或接触到高温表面。
6. 清洁、维护或长时间不使用时，请务必从插座中拔下灯具电源插头。切勿直接拉拽电源线拔除插头。
7. 在收纳灯具前，请完全冷却，并断开电源线。如配有收纳包，请将线材归放于指定位置。
8. 为避免触电，切勿将灯具浸入水中或其他液体中。
9. 请勿自行拆卸灯具，以免引发火灾或触电风险。如需维修，请联系 cs@aputure.com 或送至专业维修人员处。不当组装可能导致使用时发生触电。
10. 使用非制造商推荐的附件可能增加火灾、触电或人身伤害风险。
11. 使用本灯具时请连接至接地电源插座。
12. 请勿遮挡通风口，灯具通电时请勿直视 LED 光源，任何状态下均不可触摸 LED 发光单元。
13. 请勿将产品放置于易燃或挥发性溶剂附近，以免造成设备损坏。
14. 清洁时请使用柔软干燥的布擦拭设备表面。
15. 在潮湿环境中使用本灯具时，请确保所有接口和插头完全干燥，以避免短路或触电。
16. 如果本灯具的外部柔性电缆或电线损坏，应由制造商或其服务提供商提供的专用电缆或电线更换。
17. 本灯具中所含光源只能由制造商或其服务提供商或同等资格的人员更换。
18. 所有维修和保养工作仅限由授权服务人员执行。未经授权拆解导致的故障不在保修范围内，相关费用由用户承担。
19. 低压电源和 DMX 电路均实现了加强绝缘。
20. 本灯具仅适用于专业使用。本产品已通过 RoHS、CE、KC、PSE 和 FCC 认证。请根据所在国家/地区相关标准正确操作。如因操作不当引起故障，亦不在保修范围内，维修费用由用户承担。
21. 本用户手册基于本公司严格测试制定，如产品设计与规格发生变更，恕不另行通知。

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。