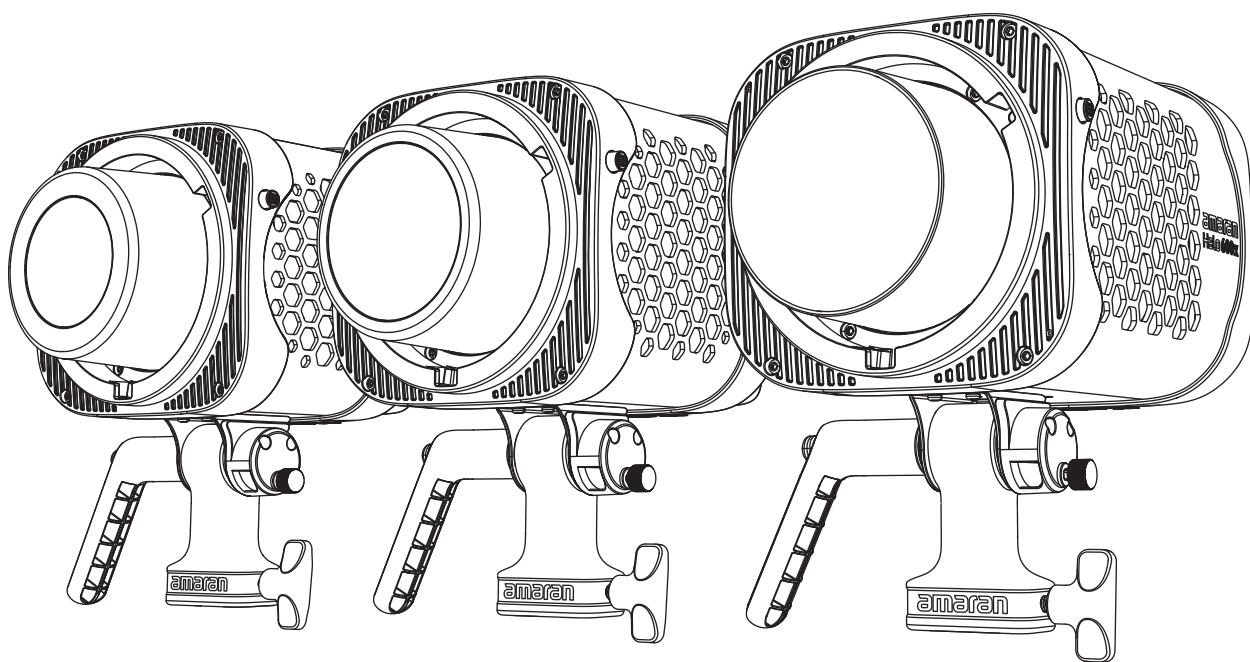


amaran[®]



amaran Halo 200x/300x/600x

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	07
1. 灯具供电	07
2. 开关机	07
3. 灯具安装	08
4. 保荣口附件安装.....	08
5. 主菜单	09
5.1. 色温模式.....	09
5.2. 光效模式.....	09
5.3. 蓝牙重置.....	09
5.4. 演播厅模式	10
5.5. 语言选项.....	10
5.6. DMX控制设置	10
5.7. 风扇模式.....	11
5.8. 固件升级.....	11
5.9.NFC配对灯具.....	12
amaran APP 使用	13
技术参数	14
照度数据	17
电子信息产品有毒有害物质申明	20
NCC	21
SRRC	22
重要的安全说明	23
免责声明	24

产品概述

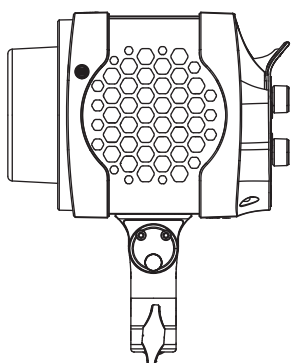
感谢您购买 amaran Halo 200x、amaran Halo 300x 与 amaran Halo 600x。

amaran Halo 200x / 300x / 600x 系列专为需要更高功率、以照亮中大型拍摄空间的创作者而打造。作为双色温 COB 灯具，该系列在紧凑机身中提供强劲且均匀的照明输出，具备宽广、柔和的光照覆盖范围，以及高亮度与精准的色彩表现，是实现大空间稳定、专业布光的理想入门选择。紧凑而高效的机身设计，使灯具更加便携，安装与搭建过程更加快速便捷。无论是播客录制、直播、产品拍摄，还是棚内内容创作，amaran Halo 200x、300x 与 600x 都能以可靠稳定的性能，帮助创作者轻松获得高品质的拍摄效果。

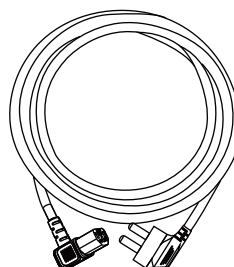
包装清单

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 200x

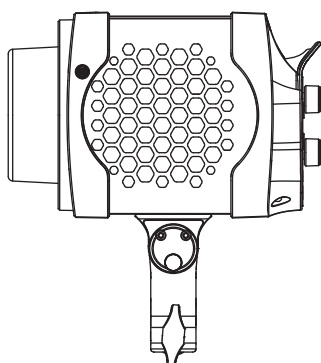


艾蒙拉 Halo系列
200瓦双色摄影灯 x1

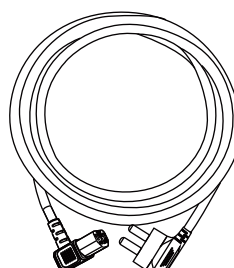


艾蒙拉 IEC C13
品字头AC电源线(5m) x1

amaran Halo 300x

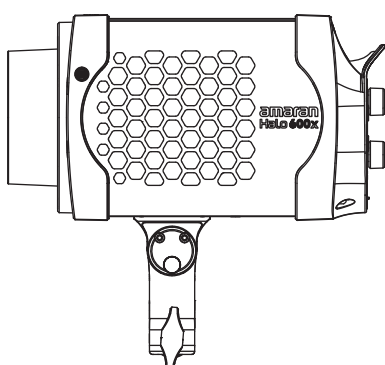


艾蒙拉 Halo系列
300瓦双色摄影灯 x1

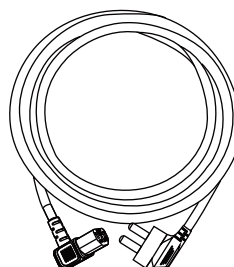


艾蒙拉 IEC C13
品字头AC电源线(5m) x1

amaran Halo 600x



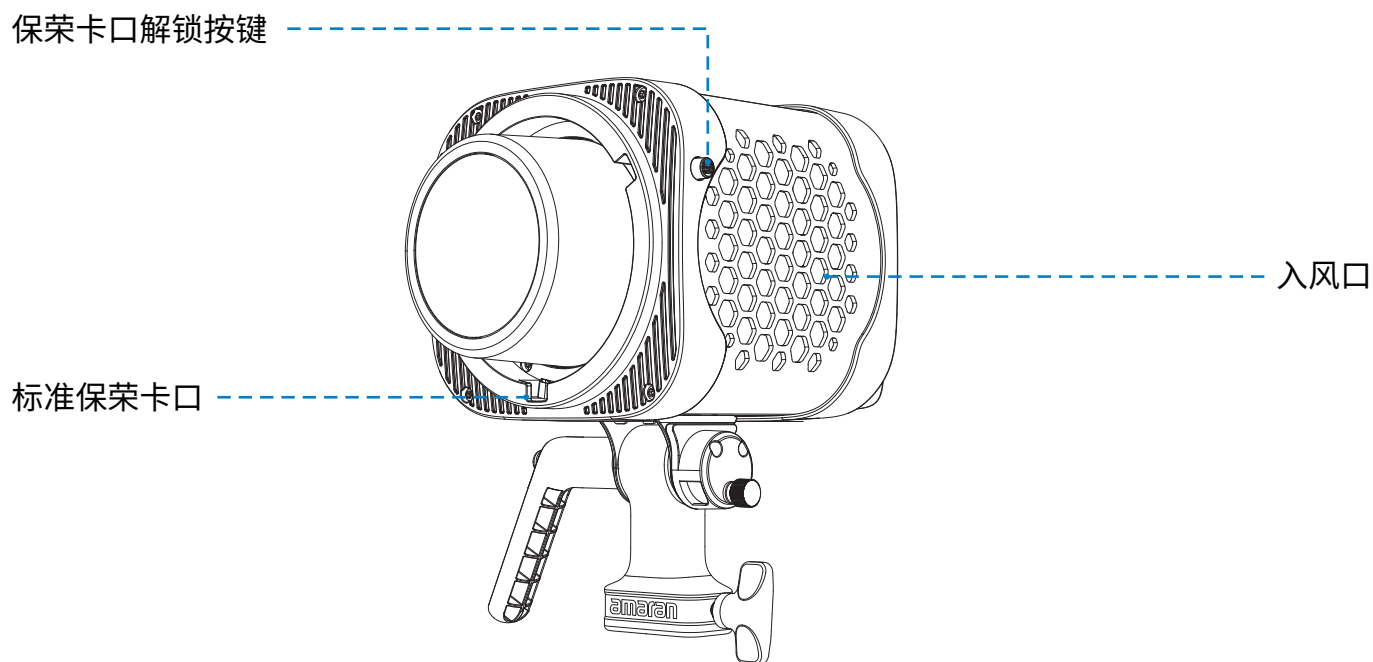
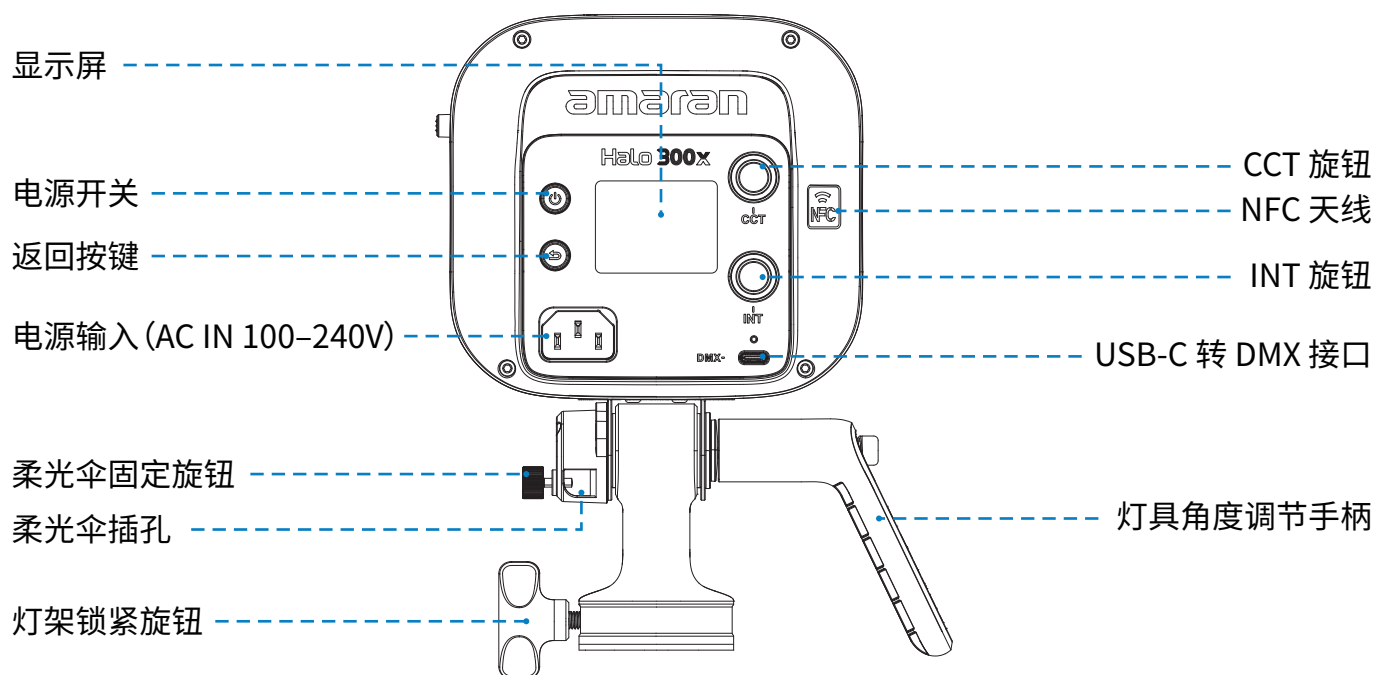
艾蒙拉 Halo系列
600瓦双色摄影灯 x1



艾蒙拉 IEC C13
品字头AC电源线(5m) x1

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

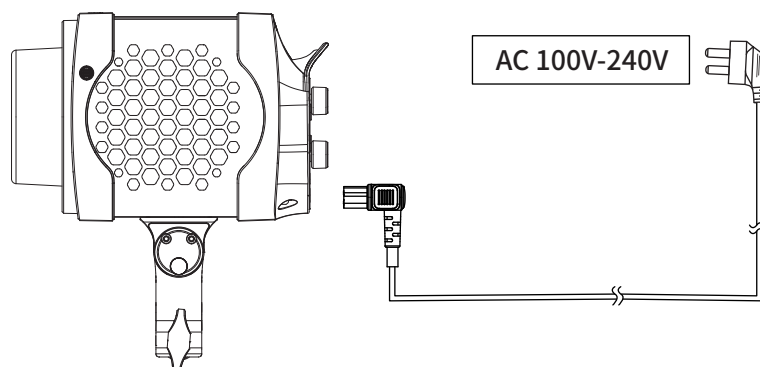


电源开关	接通电源后，按压开机，再次按压关机。
返回按键	单击返回上一级菜单。
显示屏	显示当前灯光参数和灯具状态。
CCT 旋钮	在色温模式下，旋转该旋钮可调节色温。在其他菜单界面中，旋转可切换菜单选项或调整数值与灯光设置。按下旋钮可确认所选参数。
INT 旋钮	在任意界面下，旋转可调节亮度。按下旋钮可切换至色温模式。
电源输入 (AC IN 100–240V)	支持全球通用电压范围，用于为灯具提供稳定的主电源输入。
USB-C 转 DMX 接口	连接 USB-C 转 5 针 DMX 输入输出适配器*，可实现有线 DMX 控制。本灯具的 USB-C 接口不支持供电与固件升级功能。
	*艾蒙拉 USB-C 转 5 针 DMX 输入输出适配器需另行购买。
灯具角度调节手柄	用于调节灯具俯仰角度，顺时针旋转可锁紧，逆时针旋转可松开。拉出手柄后可调整手柄自身角度，便于在不同方向施力操作。
灯架锁紧旋钮	用于将灯具牢固锁定在灯架上，确保稳定性。
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。
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。
标准保荣卡口	通用型卡口接口，兼容市面上大多数保荣卡口卡口附件。
保荣卡口解锁按键	按压解锁保荣卡口附件。
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。

使用说明

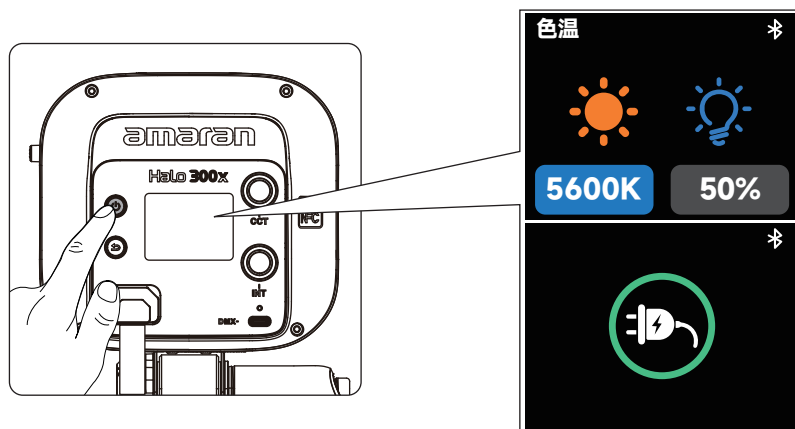
1. 灯具供电

将 AC 电源线一端插入灯具的电源输入口，另一端连接至 AC 电源插座，为灯具提供主电源供电。确保插头牢固连接，以保证设备正常运行。

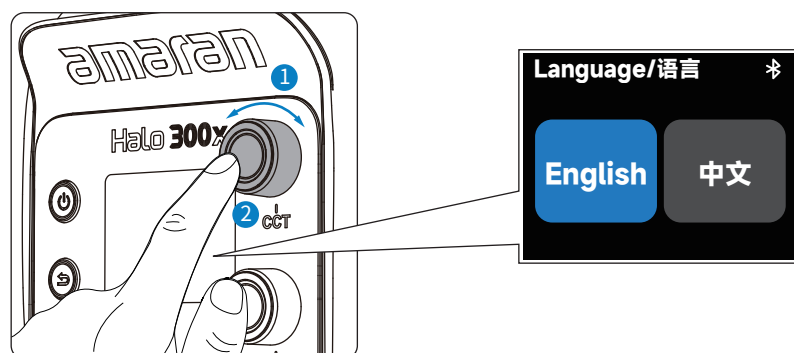


2. 开关机

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。

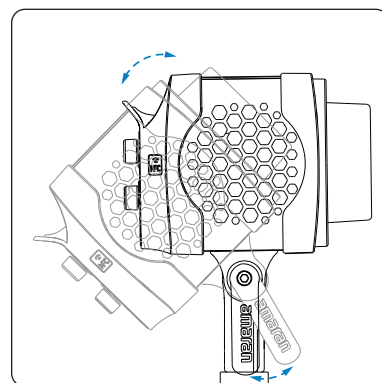
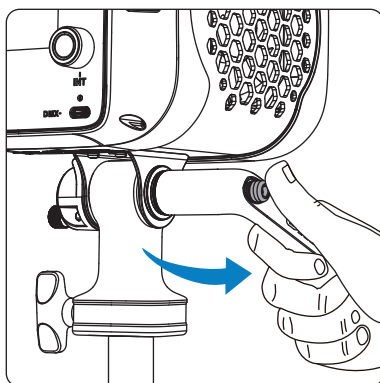
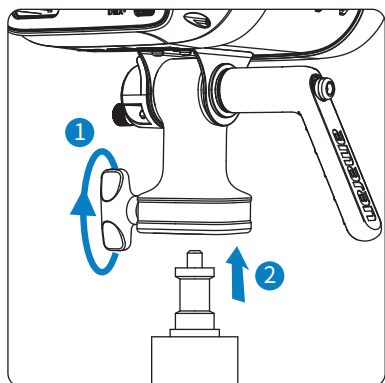


2. 首次开机时，会弹出语言选择界面，旋转 CCT 旋钮选择适合您的语言，按压 CCT 旋钮确认。



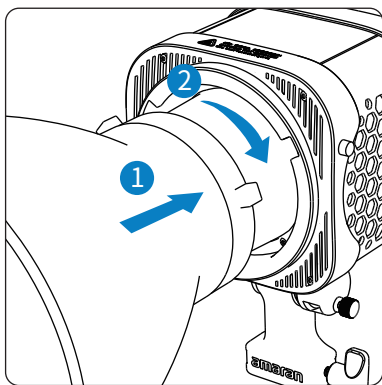
3. 灯具安装

安装灯具至灯架：将安装支架装到灯架上，调整灯具的方向和角度，旋转旋钮和手柄锁紧。
拉出手柄后可调整手柄自身角度，便于在不同方向施力操作。

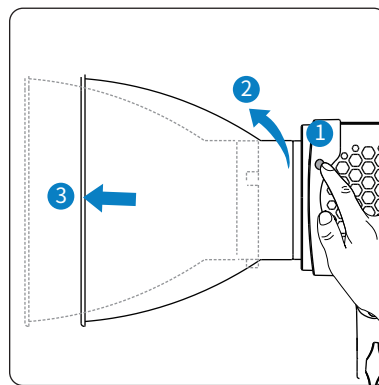


4. 保荣口附件安装

- 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。



附件安装



附件拆卸

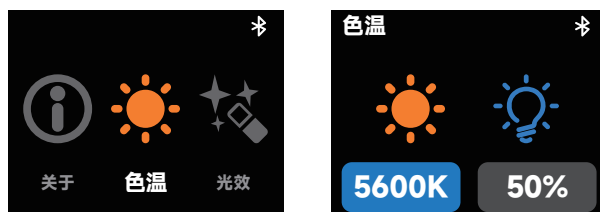
*图中所示的 艾蒙拉反光罩为单独销售配件，不包含在本产品包装内。

*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

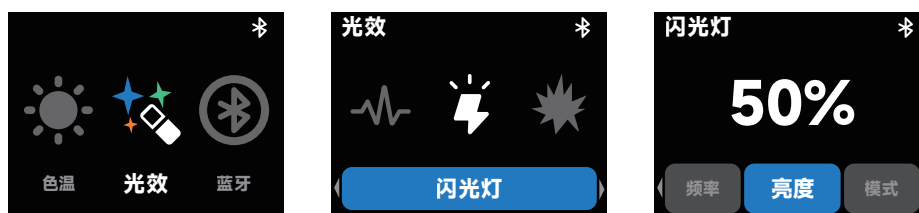
开机后默认在色温模式，旋转上方的CCT旋钮调整色温，旋转下方的INT旋钮调整亮度。



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。

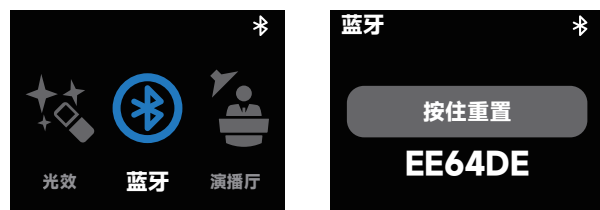


支持的光效：

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。



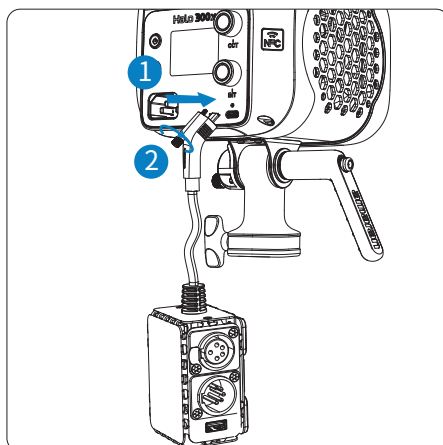
5.5. 语言选项

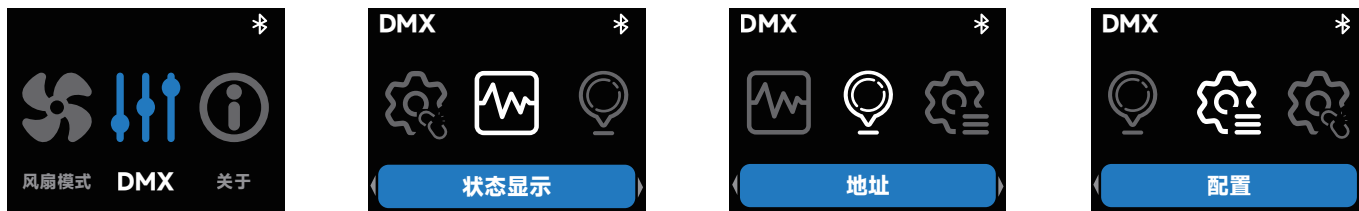
在主菜单中旋转 CCT 旋钮，选中“语言选项”，按下旋钮进入该设置界面。在该界面中，旋转 CCT 旋钮在 English 和 中文 之间切换，按下确认键以确认所选语言。



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

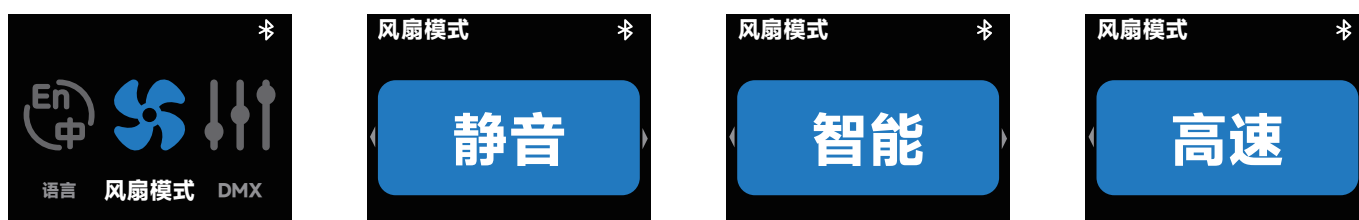
在主菜单中旋转 CCT 旋钮，选中“风扇模式”，按下旋钮进入该设置界面。

在该模式下，旋转 CCT 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 200x 灯具功率将限制在 40W，amaran Halo 300x 灯具功率将限制在 42W，amaran Halo 600x 灯具功率将限制在 55W。

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。

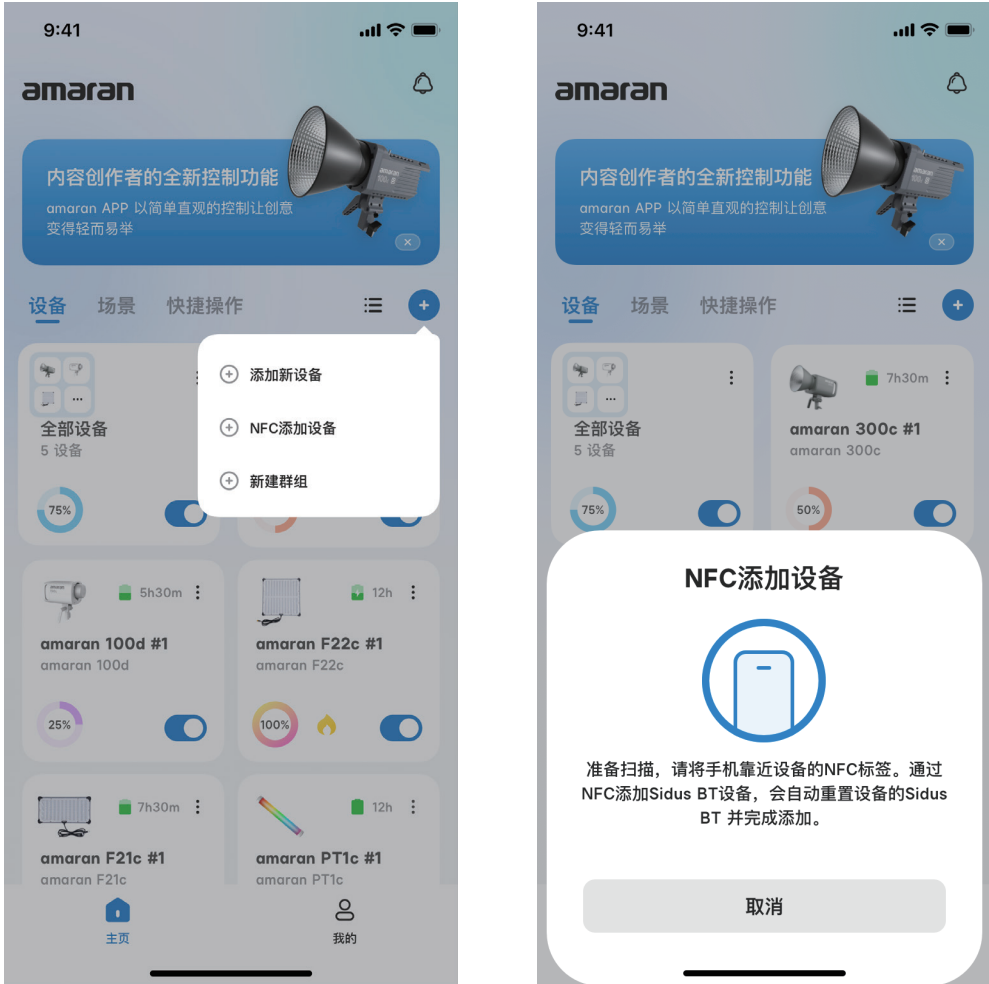


5.9. NFC配对灯具

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 200x			
输入功率 (最大)	200W (最大)	输出功率 (最大)	179W (最大)
CCT	2,700K - 6,500K	光通量	18,100 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	AC 供电
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	18.0 × 14.1 × 16.5 cm 7.09 × 5.55 × 6.50 in	灯体尺寸 (不含支架)	18.0 × 14.1 × 13.3 cm 7.09 × 5.55 × 5.24 in
灯体重量	1.95 kg / 4.30 lb	AC电源线长度	5 m / 16.40 ft

amaran Halo 300x			
输入功率 (最大)	305W (最大)	输出功率 (最大)	276W (最大)
CCT	2,700K - 6,500K	光通量	29,954 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	AC 供电
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(含支架)	22.0 × 14.1 × 16.5 cm 8.66 × 5.55 × 6.50 in	灯体尺寸(不含支架)	22.0 × 14.1 × 13.3 cm 8.66 × 5.55 × 5.24 in
灯体重量	2.30 kg / 5.07 lb	AC电源线长度	5 m / 16.40 ft

amaran Halo 600x			
输入功率 (最大)	610W (最大)	输出功率 (最大)	545W (最大)
CCT	2,700K - 6,500K	光通量	62,000 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	AC 供电
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(含支架)	24.2 × 14.1 × 16.5 cm 9.53 × 5.55 × 6.50 in	灯体尺寸 (不含支架)	24.2 × 14.1 × 13.3 cm 9.53 × 5.55 × 5.24 in
灯体重量	2.91 kg / 6.42 lb	AC电源线长度	5 m / 16.40 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 200x						
距离	色温	裸灯照度	深口抛物线 柔光箱 90	反光罩	菲涅尔 聚光 15°	菲涅尔 散光 45°
1m	2,700K	7,800 lux	7,090 lux	22,000 lux	69,800 lux	12,500 lux
		725 fc	659 fc	2,044 fc	6,485 fc	1,161 fc
	3,200K	9,460 lux	8,620 lux	26,730 lux	84,900 lux	15,210 lux
		879 fc	801 fc	2,483 fc	7,887 fc	1,413 fc
	4,300K	10,500 lux	9,620 lux	29,800 lux	94,800 lux	17,000 lux
		975 fc	894 fc	2,768 fc	8,807 fc	1,579 fc
	5,600K	10,530 lux	9,670 lux	29,980 lux	95,600 lux	17,120 lux
		978 fc	898 fc	2,785 fc	8,881 fc	1,590 fc
	6,500K	9,800 lux	9,010 lux	27,930 lux	89,100 lux	15,970 lux
		910 fc	817 fc	2,595 fc	8,278 fc	1,484 fc
3m	2,700K	881 lux	489 lux	2,136 lux	9,600 lux	1,452 lux
		82 fc	45 fc	198 fc	892 fc	135 fc
	3,200K	1,066 lux	595 lux	2,594 lux	11,680 lux	1,767 lux
		99 fc	55 fc	241 fc	1,085 fc	164 fc
	4,300K	1,184 lux	662 lux	2,889 lux	13,030 lux	1,974 lux
		110 fc	62 fc	268 fc	1,211 fc	183 fc
	5,600K	1,187 lux	666 lux	2,901 lux	13,130 lux	1,988 lux
		110 fc	62 fc	270 fc	1,220 fc	185 fc
	6,500K	1,104 lux	621 lux	2,705 lux	12,240 lux	1,854 lux
		103 fc	58 fc	251 fc	1,137 fc	172 fc
5m	2,700K	358 lux	175 lux	746 lux	3,360 lux	530 lux
		33 fc	16 fc	69 fc	312 fc	49 fc
	3,200K	441 lux	216 lux	921 lux	4,160 lux	656 lux
		41 fc	20 fc	86 fc	386 fc	61 fc
	4,300K	495 lux	244 lux	1,038 lux	4,710 lux	743 lux
		46 fc	23 fc	96 fc	438 fc	69 fc
	5,600K	503 lux	248 lux	1,054 lux	4,780 lux	755 lux
		47 fc	23 fc	98 fc	444 fc	70 fc
	6,500K	471 lux	233 lux	988 lux	4,490 lux	708 lux
		44 fc	22 fc	92 fc	417 fc	66 fc

amaran Halo 300x						
距离	色温	裸灯照度	深口抛物线 柔光箱 90	反光罩	菲涅尔 聚光 15°	菲涅尔 散光 45°
1m	2,700K	11,850 lux	11,530 lux	38,100 lux	108,900 lux	20,290 lux
		1,101 fc	1,071 fc	3,540 fc	10,117 fc	1,885 fc
	3,200K	14,600 lux	14,250 lux	47,200 lux	135,100 lux	25,060 lux
		1,356 fc	1,324 fc	4,385 fc	12,551 fc	2,328 fc
	4,300K	16,200 lux	15,850 lux	52,600 lux	151,100 lux	27,920 lux
		1,505 fc	1,473 fc	4,887 fc	14,038 fc	2,594 fc
	5,600K	16,120 lux	15,890 lux	52,600 lux	151,300 lux	27,870 lux
		1,498 fc	1,476 fc	4,887 fc	14,056 fc	2,589 fc
	6,500K	14,360 lux	14,140 lux	46,800 lux	134,700 lux	24,780 lux
		1,334 fc	1,314 fc	4,348 fc	12,514 fc	2,302 fc
3m	2,700K	1,335 lux	808 lux	3,630 lux	14,040 lux	2,377 lux
		124 fc	75 fc	337 fc	1,304 fc	221 fc
	3,200K	1,647 lux	999 lux	4,480 lux	17,380 lux	2,943 lux
		153 fc	93 fc	416 fc	1,615 fc	273fc
	4,300K	1,827 lux	1,113 lux	5,000 lux	19,400 lux	3,280 lux
		170 fc	103 fc	465 fc	1,802 fc	305 fc
	5,600K	1,819 lux	1,111 lux	5,000 lux	19,390 lux	3,280 lux
		169 fc	103 fc	465 fc	1,801 fc	305 fc
	6,500K	1,515 lux	989 lux	4,450 lux	17,270 lux	2,920 lux
		150 fc	92 fc	413 fc	1,604 fc	271 fc
5m	2,700K	554 lux	293 lux	1,292 lux	4,900 lux	889 lux
		51 fc	27 fc	120 fc	455 fc	83 fc
	3,200K	685 lux	364 lux	1,602 lux	6,080 lux	1,103 lux
		64 fc	34 fc	149 fc	565 fc	102 fc
	4,300K	768 lux	410 lux	1,803 lux	6,850 lux	1,241 lux
		71 fc	38 fc	168 fc	636 fc	115 fc
	5,600K	763 lux	408 lux	1,796 lux	6,830 lux	1,236 lux
		71 fc	38 fc	167 fc	635 fc	115 fc
	6,500K	683 lux	366 lux	1,610 lux	6,120 lux	1,108 lux
		63 fc	34 fc	150 fc	569 fc	103 fc

amaran Halo 600x						
距离	色温	裸灯照度	深口抛物线 柔光箱 90	反光罩	菲涅尔 聚光 15°	菲涅尔 散光 45°
1m	2,700K	23,600 lux	21,590 lux	72,500 lux	184,300 lux	38,200 lux
		2,192 fc	2,006 fc	6,735 fc	17,122 fc	3,549 fc
	3,200K	27,920 lux	25,590 lux	86,400 lux	219,600 lux	45,200 lux
		2,594 fc	2,377 fc	8,027 fc	20,401 fc	4,199 fc
	4,300K	32,000 lux	29,700 lux	99,900 lux	253,800 lux	51,800 lux
		2,973 fc	2,759 fc	9,281 fc	23,579 fc	4,812 fc
	5,600K	32,500 lux	30,300 lux	102,100 lux	259,100 lux	52,700 lux
		3,019 fc	2,815 fc	9,485 fc	24,071 fc	4,896 fc
	6,500K	31,200 lux	29,300 lux	98,400 lux	249,400 lux	50,600 lux
		2,899 fc	2,722 fc	9,142 fc	23,170 fc	4,701 fc
3m	2,700K	2,627 lux	1,485 lux	6,900 lux	22,530 lux	4,460 lux
		244 fc	138 fc	641 fc	2,093 fc	414 fc
	3,200K	3,100 lux	1,767 lux	8,200 lux	26,750 lux	5,290 lux
		288 fc	164 fc	762 fc	2,485 fc	491 fc
	4,300K	3,550 lux	2,042 lux	9,480 lux	31,000 lux	6,080 lux
		330 fc	190 fc	881 fc	2,880 fc	565 fc
	5,600K	3,610 lux	2,087 lux	9,680 lux	31,600 lux	6,190 lux
		335 fc	194 fc	889 fc	2,936 fc	575 fc
	6,500K	3,460 lux	2,012 lux	9,340 lux	30,500 lux	5,950 lux
		321 fc	187 fc	868 fc	2,834 fc	553 fc
5m	2,700K	1,094 lux	566 lux	2,519 lux	7,970 lux	1,663 lux
		102 fc	53 fc	234 fc	740 fc	154 fc
	3,200K	1,280 lux	662 lux	2,948 lux	9,350 lux	1,949 lux
		119 fc	62 fc	274 fc	869 fc	181 fc
	4,300K	1,475 lux	768 lux	3,420 lux	10,840 lux	2,257 lux
		137 fc	71 fc	318 fc	1,007 fc	210 fc
	5,600K	1,494 lux	782 lux	3,480 lux	11,030 lux	2,292 lux
		139 fc	73 fc	323 fc	1,025 fc	213 fc
	6,500K	1,461 lux	766 lux	3,410 lux	10,780 lux	2,242 lux
		136 fc	71 fc	317 fc	1,001 fc	208 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AC IN: 110V/220V条件下才能工作。

重要的安全说明

使用 amaran Halo 200x/300x/600x 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。