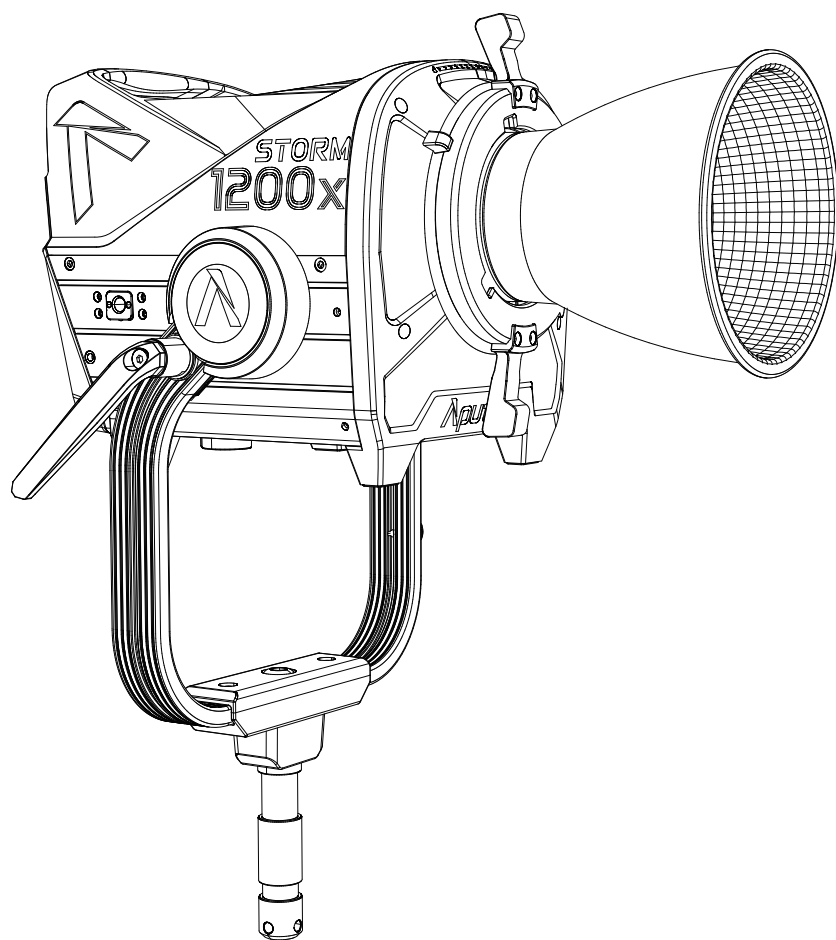




STORM 1200x

使用者指南

中文

目录

前言	04
物品清单	05
产品视图	06
1.灯体	06
2.控制盒	06
安装与设置	07
1.保护罩的拆卸与安装	07
2.标准罩的安装与拆卸	07
3.灯体的调节和固定	08
4.快装件使用说明	08
5.连接灯体和控制盒	09
6.AC供电	10
操作	11
1. 开/关机	11
2. 控制盒手动控制	11
2.1 菜单	11
2.2 光模式	12
2.2.1 CCT模式	12
2.2.2 xy模式	12
2.2.3 FX模式	12
2.2.4 SidusFX模式	13
2.3 控制设置	14
2.3.1 DMX设置	14
2.3.2 CRMX设置	15
2.3.3 SidusBT设置	18
2.3.4 以太网设置	19
2.4 系统设置	24
2.4.1 调光曲线	25
2.4.2 输出设置	25
2.4.3 白光标准	25

2.4.4 主从模式.....	25
2.4.5 高速摄影模式	26
2.4.6 风扇模式.....	26
2.4.7 演播室模式.....	27
2.4.8 屏幕保护.....	27
2.4.9 语言	27
2.4.10 产品信息.....	28
2.4.11 固件更新.....	29
2.4.12 恢复出厂设置	30
2.5 灯光预设	31
2.6 状态指示说明.....	31
3.DMX控制台控制.....	32
3.1 连接DMX标准控制台与风暴Storm1200x.....	32
3.2 频道选择	32
4.DMX控制操作.....	32
5.SidusLinkPro和Siduslink的使用	32
产品规格.....	34
亮度测试数据	35
照度数据表	37
重要的安全说明.....	39
FCC符合声明	40
免责声明.....	41

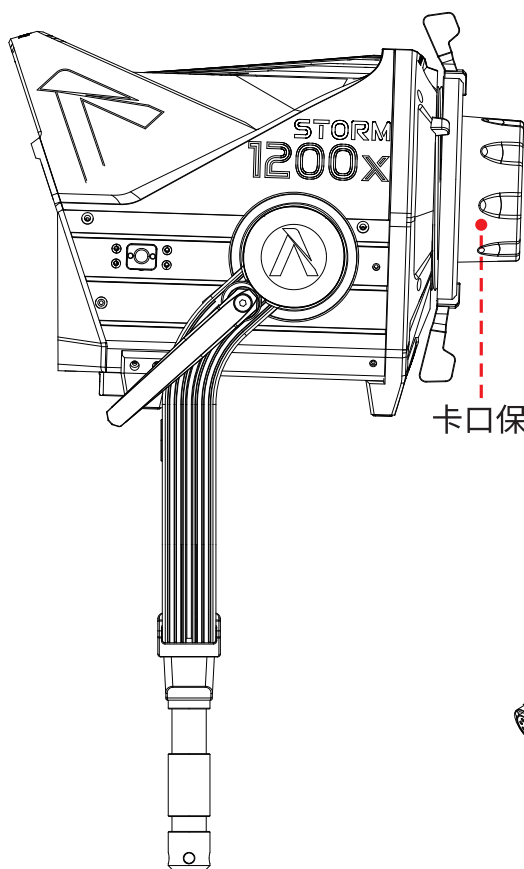
前言

感谢您购买 Aputure® “STORM” 系列双色点光源灯具 - STORM 1200x。

STORM 1200x 采用可调节色温(2500K~10000K)的大功率光源，支持CCT（搭载GM调节功能）、FX、xy多种光模式输出，以及多种专业控制方式（包括DMX512-A/RDM、LumenRadio CRMX、Art-Net 和 sACN，以及 Aputure 的 Sidus BT）；STORM 1200x 将为您带来更全面、更专业的灯光解决方案，IP65级防水防尘设计，标准宝荣卡口（通用附件安装接口）搭配CF12菲涅尔透镜、Spotlight MAX和其他柔光附件，赋予您真正的创作自由！

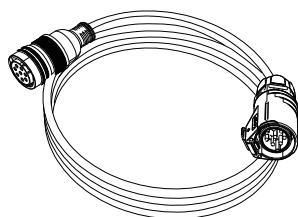
物品清单

使用本产品前，请检查包装内是否包含所有以下物品。如有缺失，请与经销商联系。

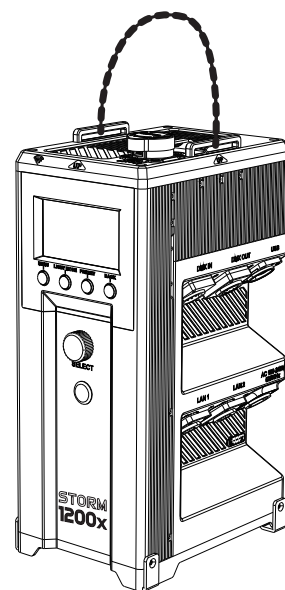


卡口保护罩*1

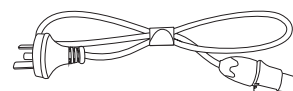
STORM 1200x 灯体*1



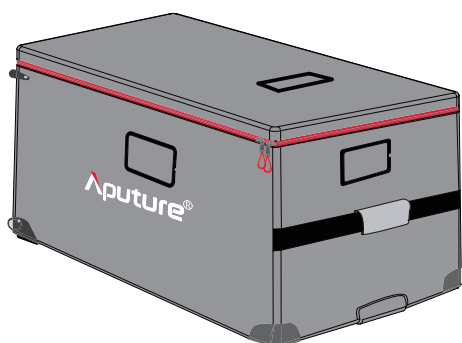
7.5m 8pin灯体灯控连接线*1



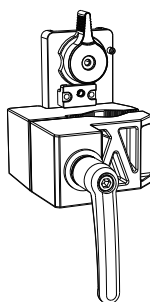
STORM 1200x 控制盒*1



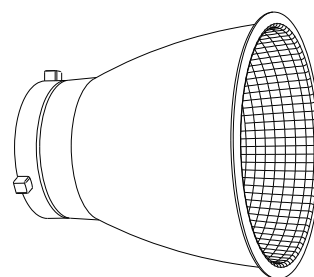
AC电源线(6m)*1
不同地区插头规格不同
图示仅做参考



便携包*1



快拆件 *1



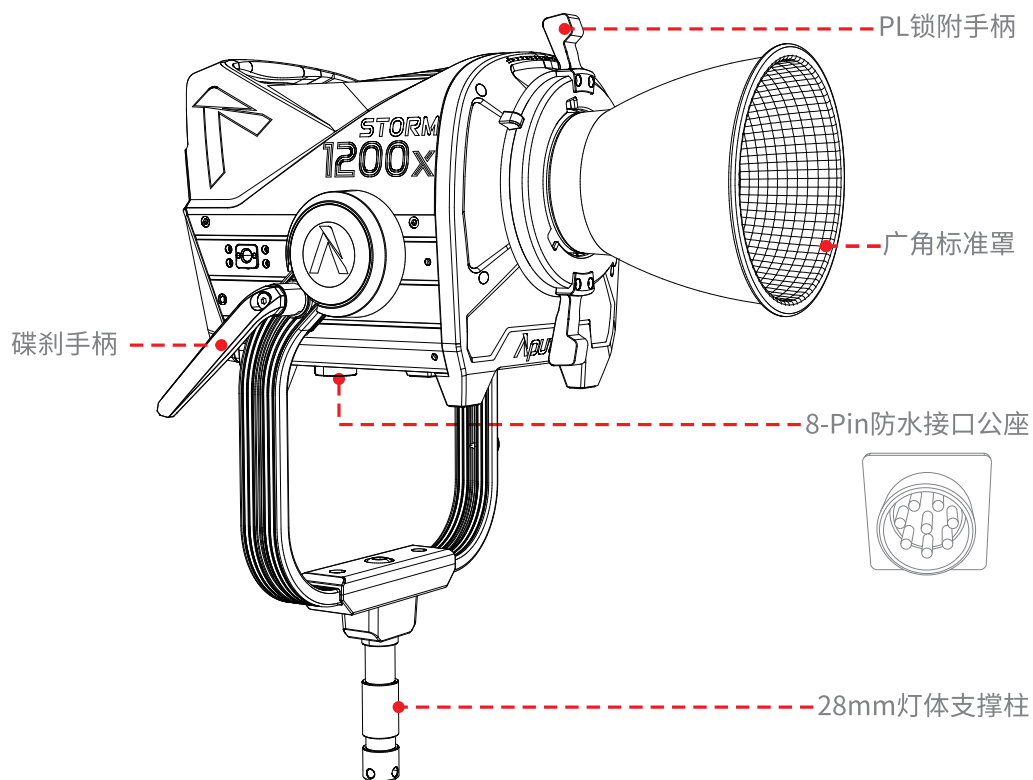
广角标准罩*1

提示：说明书中的插图均为示意图，仅供参考。

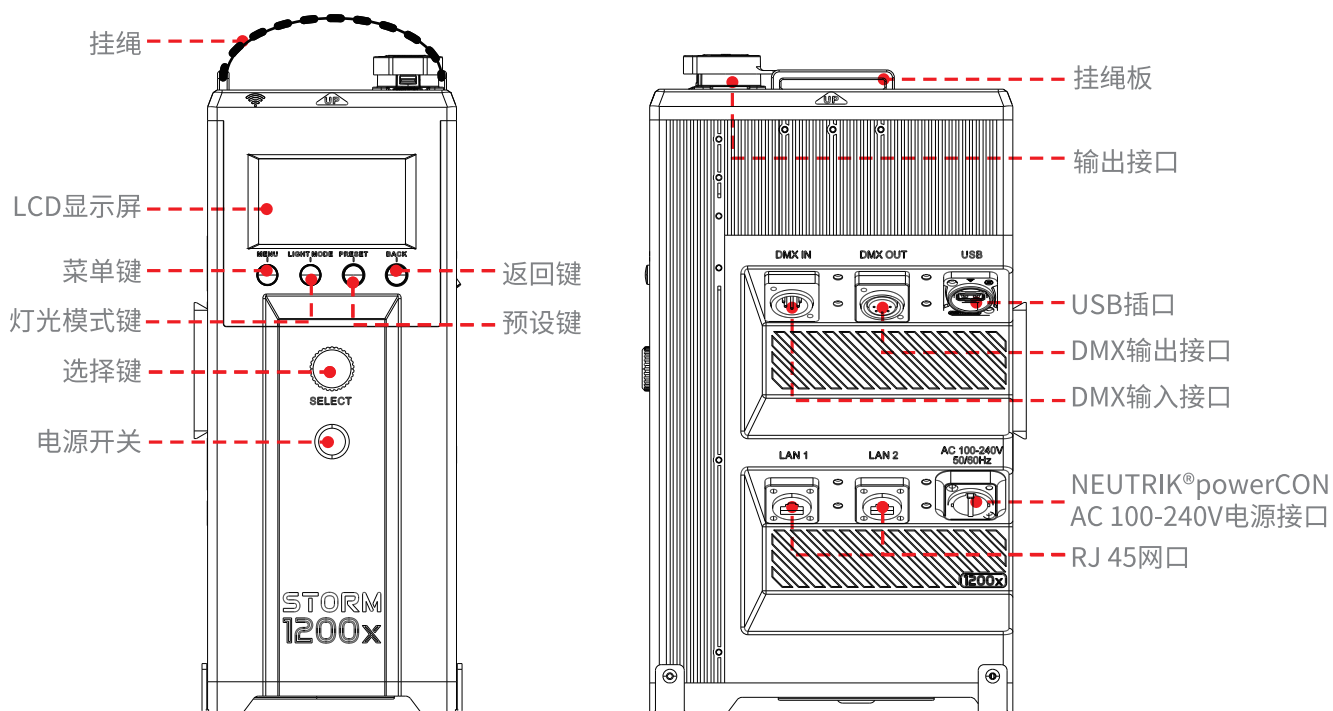
由于产品不断更新与升级，产品实物与示意图如有差异，请以实物为准。

产品视图

1. 灯体



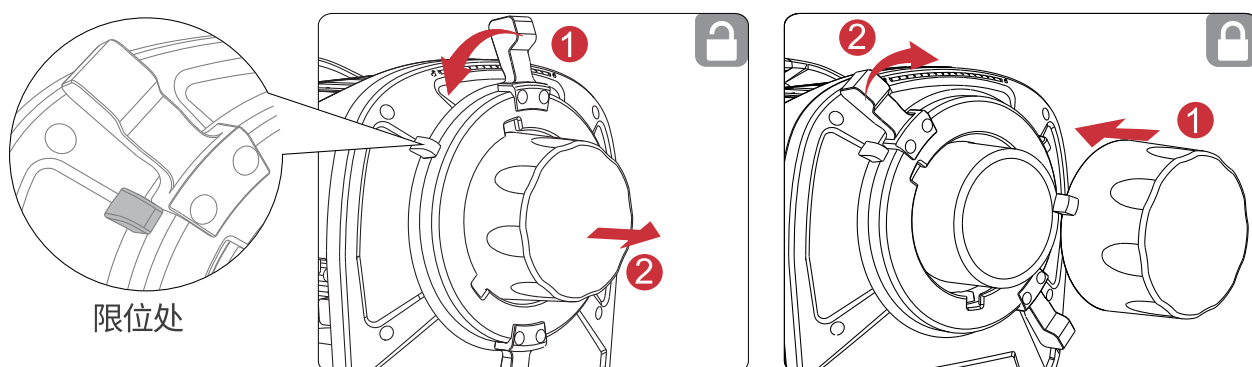
2. 控制盒



安装与设置

1. 保护罩的拆卸与安装

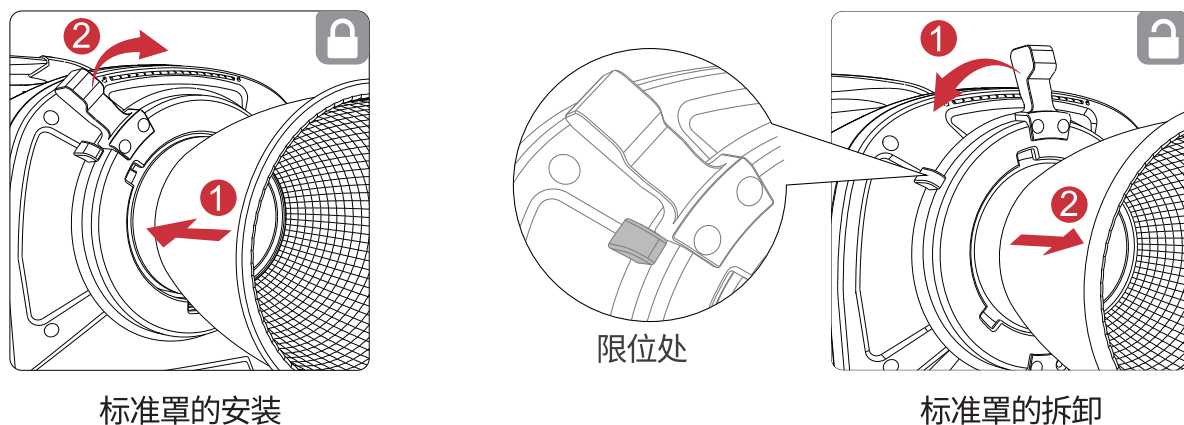
按照图示箭头方向旋转PL锁附手柄至限位处，然后将保护罩从保荣卡口取出。如需重新安装保护罩，请将其装入保荣卡口，然后图示箭头方向旋转手柄至锁紧。



* 在使用前，请确保移除保护罩。在运输和存储时，请安装保护LED光源。

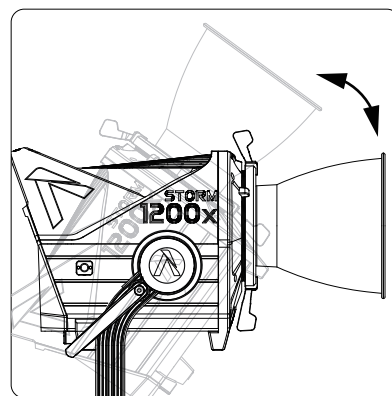
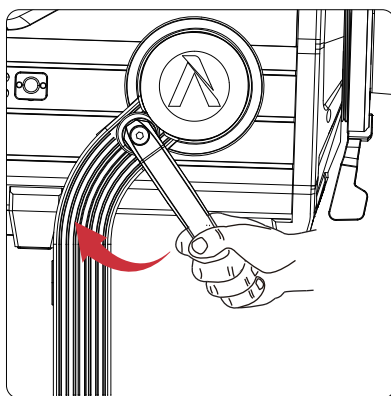
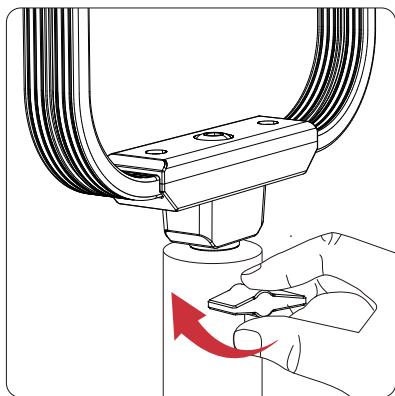
2. 标准罩安装与拆卸

将标准罩装入保荣卡口，按照图示箭头方向旋转PL锁附手柄进行锁紧；如需拆卸，按照图示箭头方向旋转PL锁附手柄至限位处，便可将标准罩取出。



3. 固定灯体

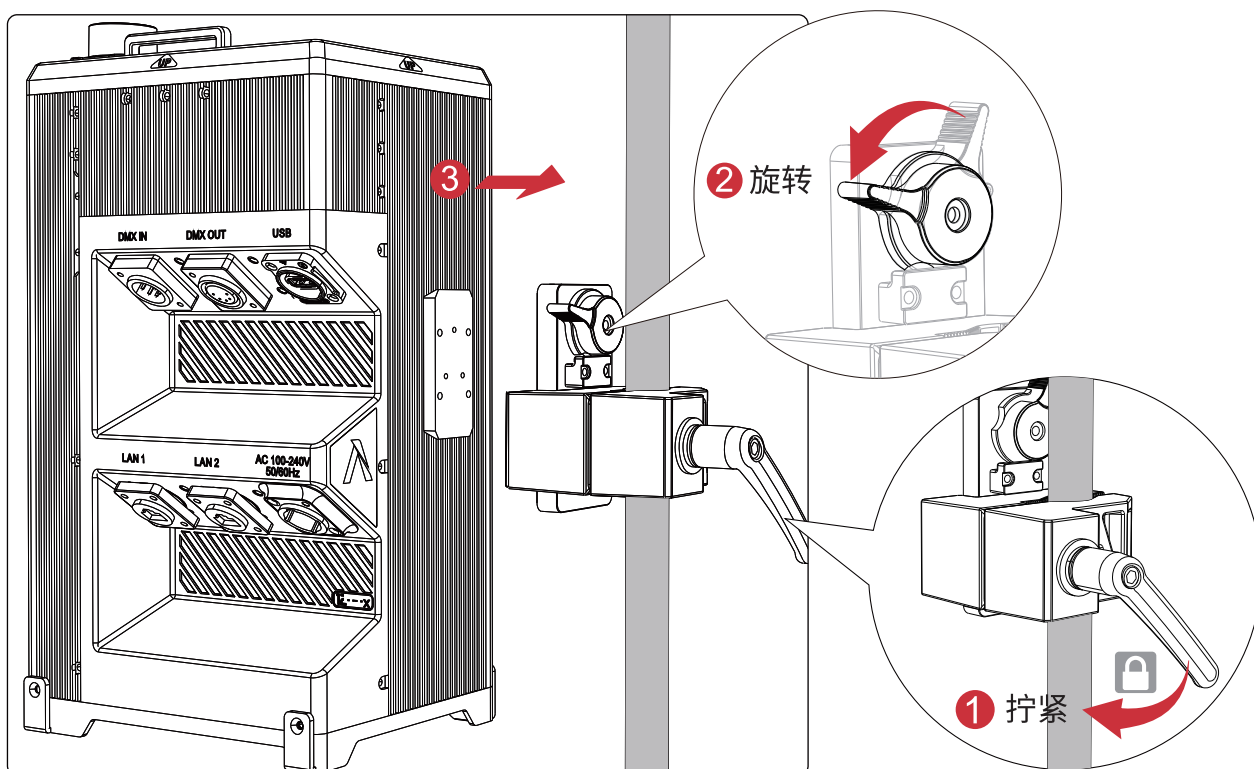
将灯体支撑柱插入到灯架孔内，通过灯架的旋钮螺丝进行紧固。通过松紧固锁手柄可以调节灯体的俯仰角度。



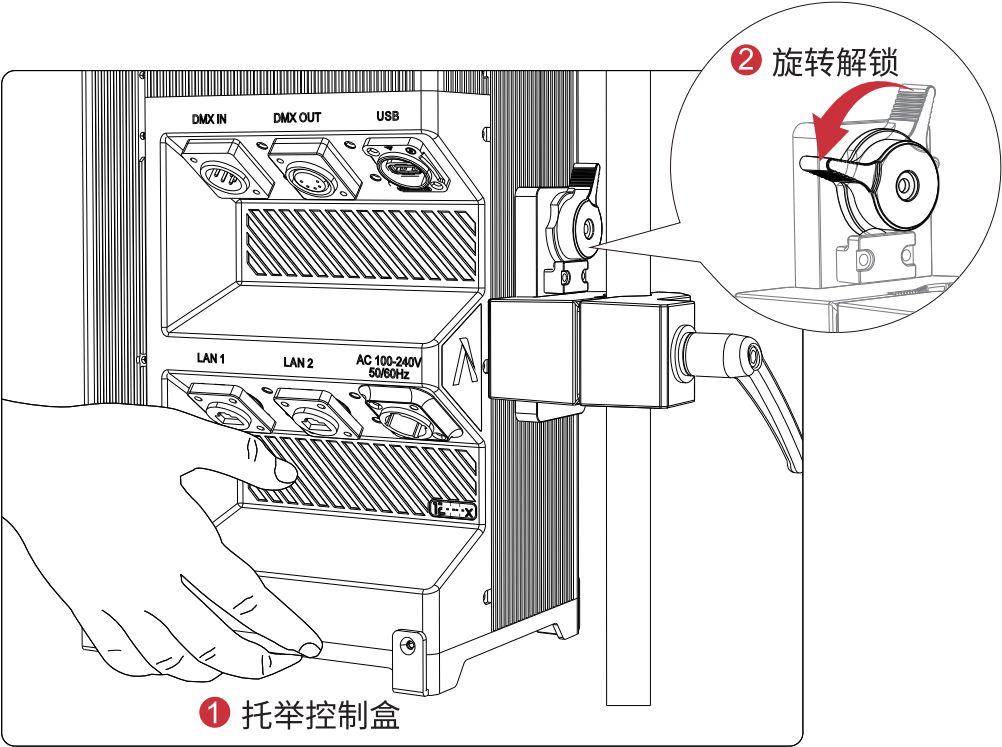
4. 快装件使用说明

- 1) 将快装件装到灯架或支架上；
- 2) 打开快装件旋柄，将控制盒装进快装件（旋钮自动弹回）；
- 3) 打开快装件（必须抓住控制盒，否则会摔落），取下控制盒。

安装快拆件



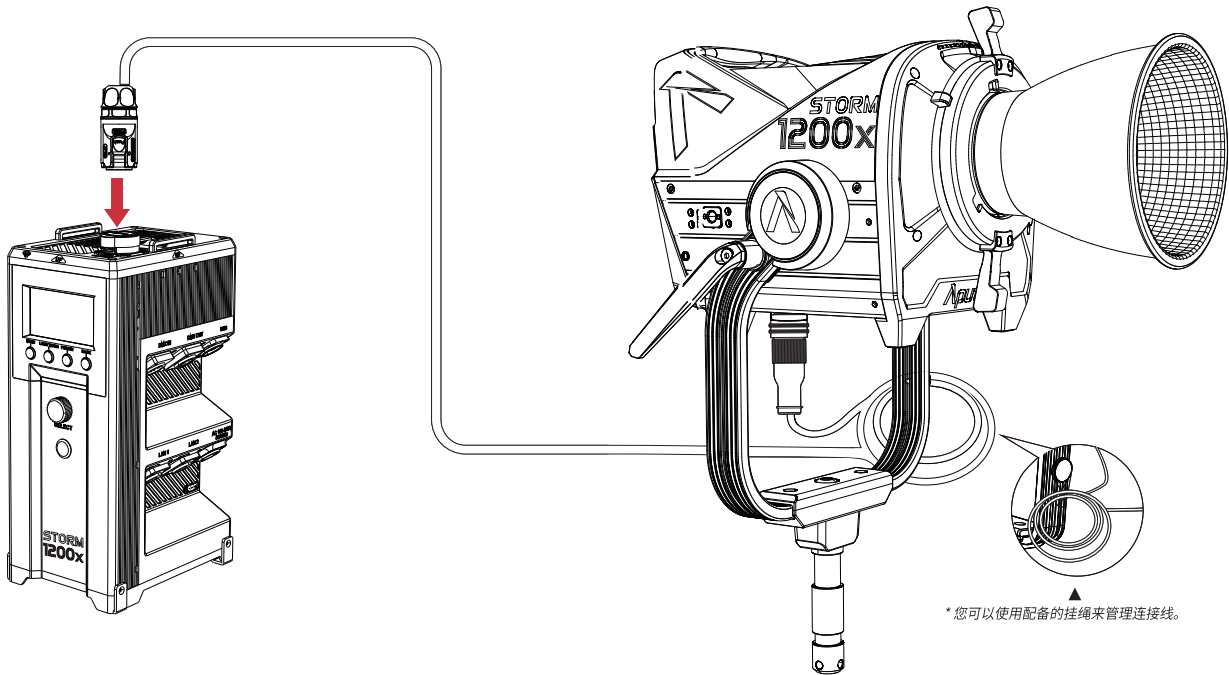
拆卸快拆件



重量	670g/1.4 lbs	尺寸（长*宽*高）	10.35*8.74*12.5cm / 4.07*3.44*4.92in
* 快装件能夹直径2-5cm / 0.79-1.97 in的圆管或方管			

5. 连接灯体和控制盒

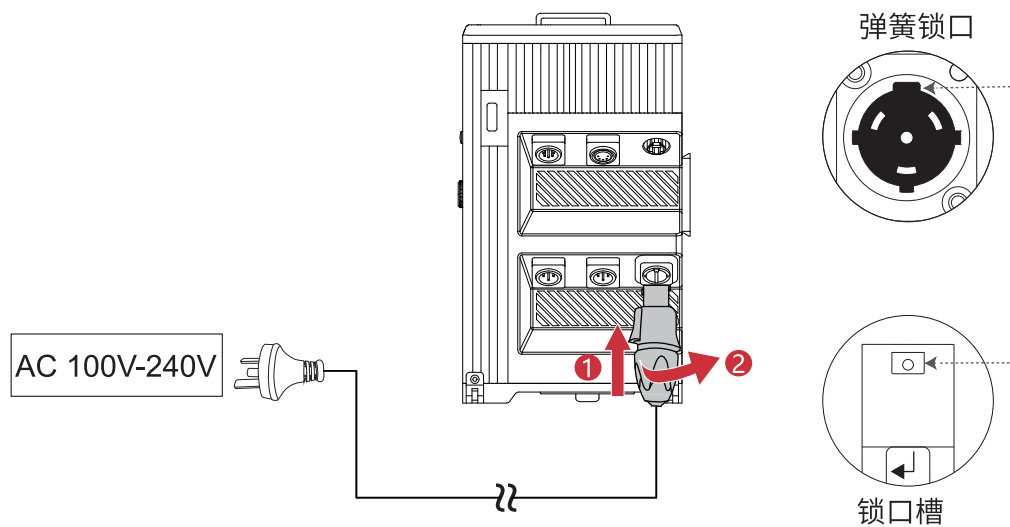
用7.5m 8pin灯体灯控连接线连接灯体和控制盒。



* 在使用前，请确保移除保护罩。在运输和存储时，请安装保护LED光源。

6. AC供电

1) 交流电供电

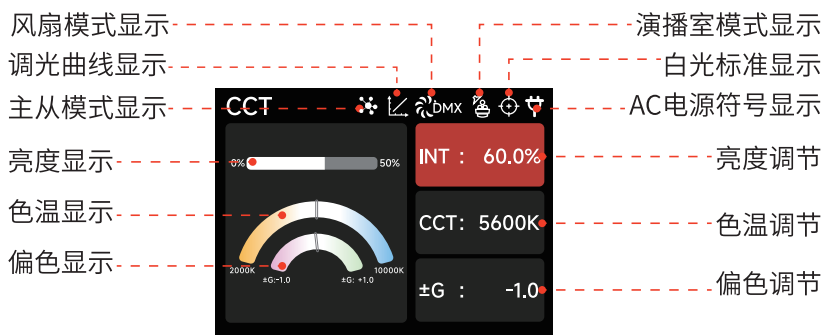
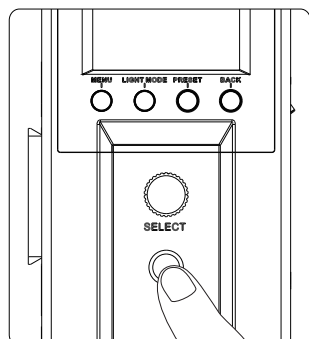


* 拆卸电源线时，请下拉电源线上的弹簧锁口按钮再拆卸，切勿硬拔。

操作

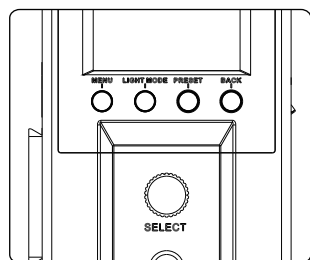
1. 开/关机

接通电源，短按控制盒电源按钮可打开/关闭灯。



2. 控制盒手动控制

短按控制盒上按键，可进入对应的模式：菜单（MENU），灯光模式（LIGHT MODE），灯光预设（PRESET）。



旋转SELECT 按键旋钮可以从0.1%一档来调节0-100%的亮度，顺时针变强，逆时针变弱。

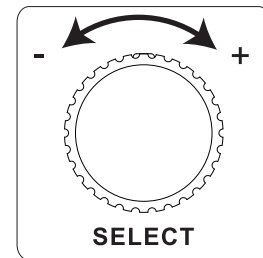
2.1 菜单

旋转SELECT 按键旋钮可以从0.1%一档来调节0-100%的亮度，顺时针变强，逆时针变弱。



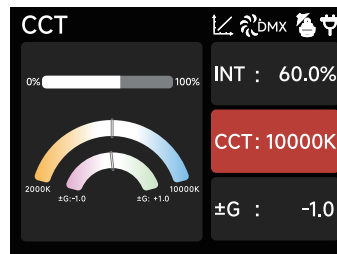
2.2 光模式

旋转Select键选择“光模式”并短按进入，光模式包括：CCT模式，xy模式，FX模式和Sidus FX模式；各个模式下的INT亮度调节为千分级调光（0.1% - 100%）。



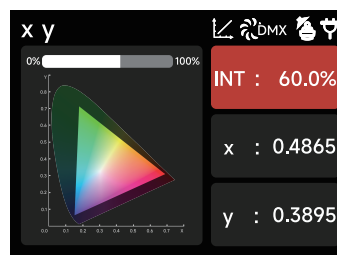
2.2.1 CCT模式

旋转Select键选择“CCT”并短按进入CCT模式，可进行色温调节（2500K–10000 K），±G调节（-100%~100%）。



2.2.2 xy模式

旋转Select键选择“xy”并短按进入xy模式，可进行x坐标值（0.1550-0.6815）或y坐标值（0.0300-0.5500）设置和INT亮度调节。



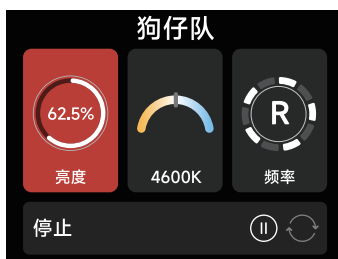
2.2.3 FX模式

旋转Select键选择“FX”并短按进入光效模式，可以选择火焰模式、狗仔队模式、故障灯泡模式、电视模式、脉搏模式、闪光灯模式、闪电模式、烟花模式、爆炸模式。

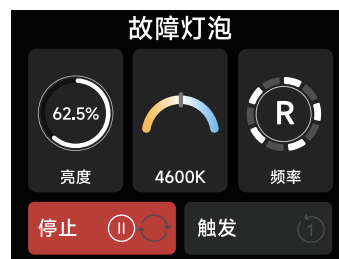




火焰模式



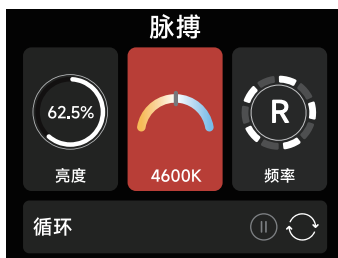
狗仔队模式



故障灯泡模式



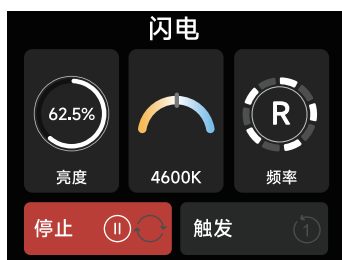
电视模式



脉搏模式



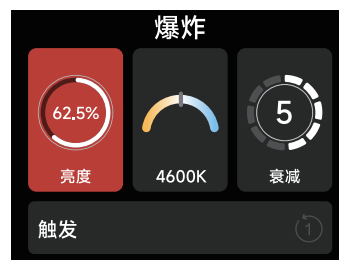
闪光灯模式



闪电模式



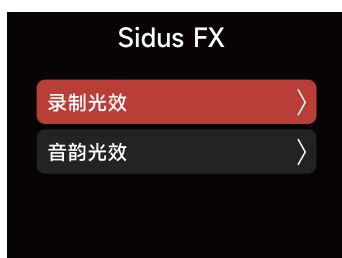
烟花模式



爆炸模式

2.2.4 Sidus FX模式

旋转Select键选择“Sidus FX”并短按进入自定义光效，旋转Select键选择录制光效/音韵光效，两种类型光效可各保存10个自定义光效，编号后缀显示“NO FX”代表未保存光效，显示“Untitled”代表已保存光效。



* 您可以通过连接Sidus Link APP下载自定义光效。

2.3 控制设置

旋转Select键选择“控制设置”并短按进入，控制设置包括：DMX设置，CRMX设置，Sidus BT设置，以太网设置。



2.3.1 DMX设置

旋转Select键选择“DMX 设置”并短按进入DMX设置界面；在DMX模式，您能进入以下选项。

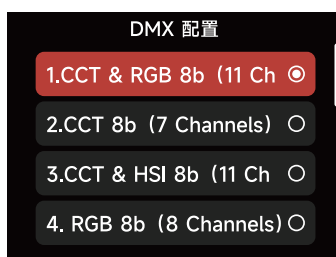
(1) DMX状态显示：显示当前DMX的状态信息，如地址、通道表、CRMX信号强度和状态、风扇模式、调光曲线、供电方式、输出模式、演播厅模式等。



(2) DMX地址：设置本设备DMX地址。

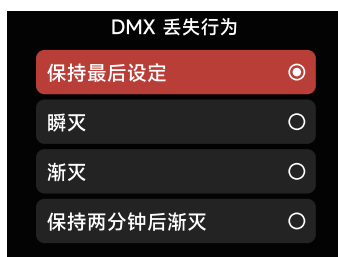


(3) DMX配置：旋转Select旋钮可短按选择DMX配置，通道信息细节请查看DMX配置表。

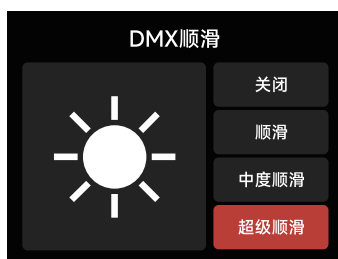


(4) DMX信号丢失：使用Select键选择保持最后设定/瞬灭/渐灭/保持两分钟后渐灭。

- ① 保持最后设定-DMX信号丢失后，记忆最后一次控制信号；
- ② 瞬灭-DMX信号丢失后，立即熄灭；
- ③ 渐灭-DMX信号丢失后，60秒逐渐熄灭；
- ④ 保持两分钟后渐灭-DMX信号丢失后，保持最后一次控制信号两分钟，然后60秒内逐渐熄灭。



(5) DMX顺滑：设置DMX调光的顺滑度。您可以选择关闭、顺滑、中度顺滑（淡出淡入，0-4%顺滑控制）、超级顺滑。



(6) DMX终端：设置本设备为DMX连接终端，以提高DMX信号稳定性。



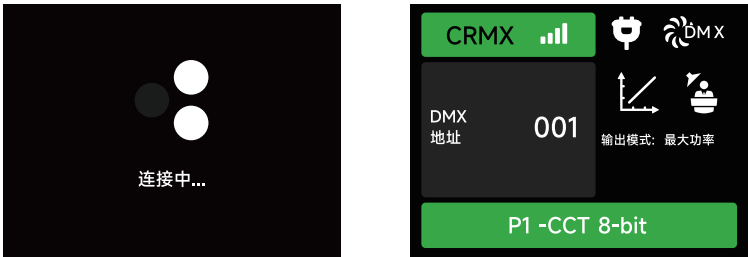
- * 渐灭时长随着亮度百分比减小而缩短，亮度输出100%的情况下渐灭时间为60秒，依次递减。
- * 当信号重新连接，DMX控制台将继续维持之前信号输出。

2.3.2 CRMX设置

在控制设置菜单下，旋转Select键选择并短按进入CRMX子界面，通过旋转、按压Select键可以打开/关闭CRMX。



(1) 当打开CRMX功能后，无论处于哪个控制界面下，如果在连接范围内有CRMX发射器发起了连接，灯具会自动进入连接界面；当连接完成时，界面会跳转到DMX状态栏，您可以查看或者设置DMX。



(2) 当CRMX模式为接收模式时，可选择CRMX转DMX512输出。



(3) 当CRMX模式为发射模式时，可选择连接其他接收端或取消连接其他接收端。



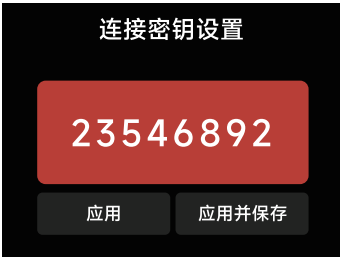
(4) 旋转Select键选择“连接密钥”，短按进入设定界面。



a.选择恢复默认，连接密钥设定值会恢复到初始值（00000000）。



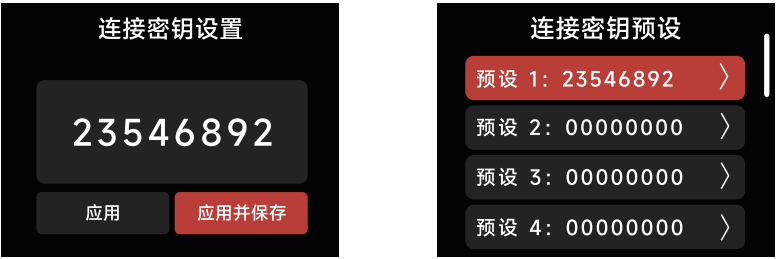
b.选择连接密钥设置进入设置界面，短按Select键进入数字选择（当前数字反白显示），旋转Select键选择任意位置的数字短按进入设定（数字变粗，可选0-9），再次短按Select键退出当前数字设置，短按返回键退出密钥数值设置（需选择至少三个数字不为0）；



c. 旋转Select键选择“应用”并短按，连接密钥设置完成并退出当前界面，返回到连接密钥界面；



d.旋转Select键选择“应用并保存”并短按进入连接密钥预设界面，可选择任意一个预设项保存（共10个选项）；



e.旋转Select键选择“连接密钥预设”并短按进入连接密钥预设界面，可选择任意一个被保存的连接密钥短按进入预设子菜单界面，并且可以重新设定密钥数值、保存预设、应用并保存，短按Select键返回到连接密钥预设界面。



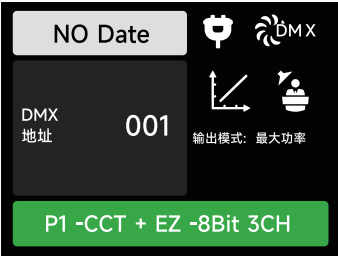
(5) 当灯具连接CRMX发射器，灯具将会在DMX状态栏显示CRMX的连接状态和信号强度：

a. 信号强度：指示CRMX和发射器的连接稳定性，当信号强度过低时，请调整CRMX发射器与控制盒的位置关系以提高稳定性；



b. 正常状态：连接正常，数据正常；

c. 无数据：连接上了CRMX发射器，但是没有接收到数据；

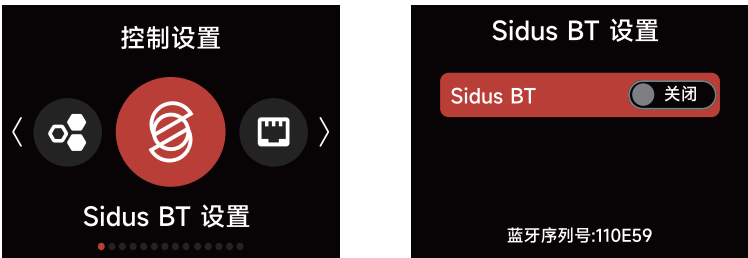


d. 没有连接：之前连接上了CRMX发射器，但是当前发射器不在范围内或者是关机状态；

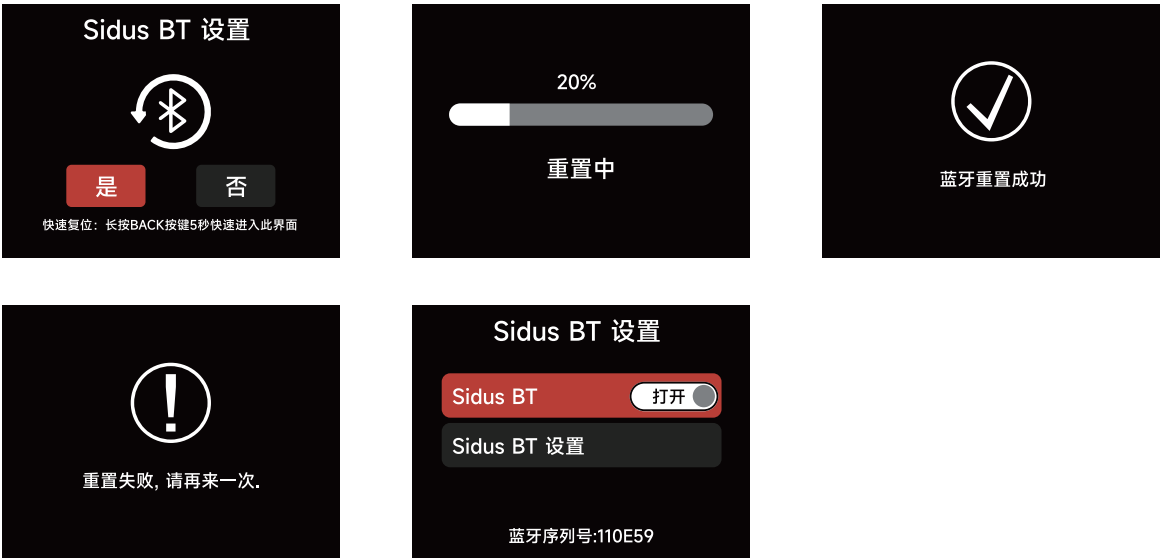


2.3.3 Siuds BT设置

(1) 在控制设置菜单下，旋转Select键选择“Sidus BT设置”并短按进入蓝牙子界面，可以选择打开关闭或蓝牙重置，下方会显示蓝牙序列号，方便快速找到设备进行配对。



(2) 蓝牙重置成功后，可使用Sidus Link APP与灯进行配对连接，连接成功后，可以对灯进行相关控制；如果蓝牙重置不成功，将会弹出界面【重置失败】，显示2秒后返回蓝 牙界面。



2.3.4 以太网设置

在控制设置菜单下，旋转Select键选择并短按进入以太网子界面，你可以选择查看IP、协议选择（Art-Net/sACN）、域设置和DMX地址设置。



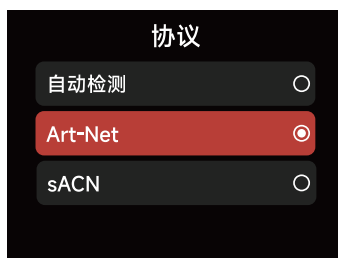
2.3.4.1 查看IP

旋转Select键选择“查看IP”并短按进入IP状态界面；



2.3.4.2 协议选择

旋转Select键选择“协议”并短按进入协议选择界面，旋转Select键选择“自动检测、Art-Net或sACN”并短按确认，自动返回到上一层界面；



- (a) 自动：灯具将自动识别当前的以太网协议
- (b) 仅Art-Net：仅识别Art-Net协议，灯具将不响应sACN协议
- (c) 仅sACN：仅识别sACN协议，灯具将不响应Art-Net协议

2.3.4.3 IP模式

旋转Select键选择“IP模式”并短按进入IP模式界面；

(1) 自动获取IP

短按Select键选择；灯具会根据您的以太网连接自动分配IP地址；当处于自动获取模式下时，将无法对IP地址、子网掩码、网关进行设置；



(2) 手动获取IP

短按Select键选择；可设置IP地址、子网掩码、网关；



a. IP地址设置，可选择编辑IP和预设IP

① 短按Select键选择编辑IP进入编辑IP界面，短按Select键进入数字选择（当前数字反白显示），旋转Select键选择任意位置的数字短按进入设定（数字变粗，可选0-255），再次短按Select键退出当前数字设置，短按返回键退出IP地址设置；



② 旋转Select键选择“应用”并短按，IP地址设置完成并退出编辑IP界面，返回到IP地址设置界面；



③ 旋转Select键选择“应用并保存”并短按进入预设IP界面，可选择任意一个预设项保存（共10个选项）；



④ 旋转Select键选择“预设IP”并短按进入预设IP界面，可选择任意一个被保存的IP地址短按进入预设子菜单界面，并且可以重新设定IP地址、保存预设、应用并保存，短按Select键返回到预设IP界面。



b. 子网掩码设置，可选择编辑子网掩码和子网掩码预设

- ① 短按Select键选择“编辑子网掩码”进入编辑子网掩码界面，短按Select键进入数字选择（当前数字反白显示），旋转Select键选择任意位置的数字短按进入设定（数字变粗，可选0-255），再次短按Select键退出当前数字设置，短按返回键退出子网掩码设置；



- ② 旋转Select键选择“应用”并短按，子网掩码设置完成并退出编辑子网掩码界面，返回到子网掩码设置界面；



- ③ 旋转Select键选择“应用并保存”并短按进入子网掩码预设界面，可选择任意一个预设项保存（共10个选项）；

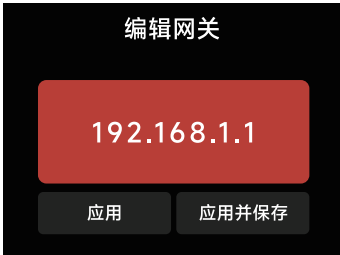


- ④ 旋转Select键选择“子网掩码预设”并短按进入子网掩码预设界面，可选择任意一个被保存的子网掩码短按进入预设子菜单界面，并且可以重新设定子网掩码、保存预设、应用并保存，短按Select键返回到子网掩码预设界面。



c. 网关设置，可选择编辑网关和网关预设

- ① 短按Select键选择“编辑网关”进入编辑网关界面，短按Select键进入数字选择（当前数字反白显示），旋转Select键选择任意位置的数字短按进入设定（数字变粗，可选0-255），再次短按Select键退出当前数字设置，短按返回键退出网关设置；



- ② 旋转Select键选择“应用”并短按，网关设置完成并退出编辑网关界面，返回到网关设置界面；



- ③ 旋转Select键选择“应用并保存”并短按进入网关预设界面，可选择任意一个预设项保存（共10个选项）；

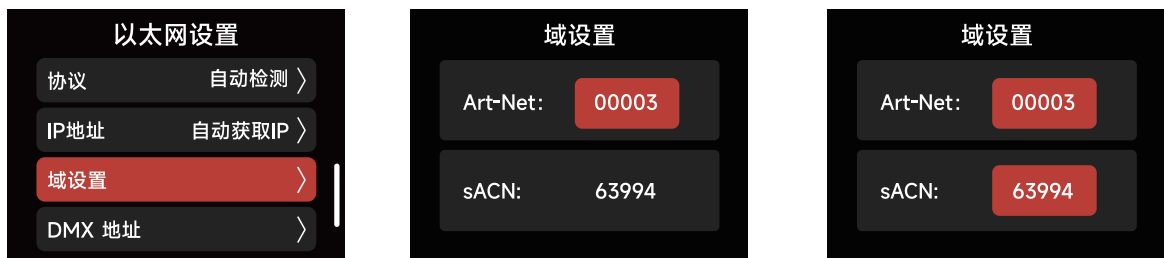


- ④ 旋转Select键选择“网关预设”并短按进入网关预设界面，可选择任意一个被保存的网关短按进入预设子菜单界面，并且可以重新设定网关、保存预设、应用并保存，短按Select键返回到网关预设界面。



2.3.4.4 域设置

短按Select键确认，进入域设置界面；旋转Select键选择域值，分别为Art-Net（00000-32767）、sACN（00001-63999），短按返回键返回以太网设置界面；



2.3.4.5 DMX地址

短按Select键确认，进入DMX地址界面；旋转Select键选择DMX地址（001-512），短按返回键返回以太网设置界面。



* DMX：使用有线DMX控制

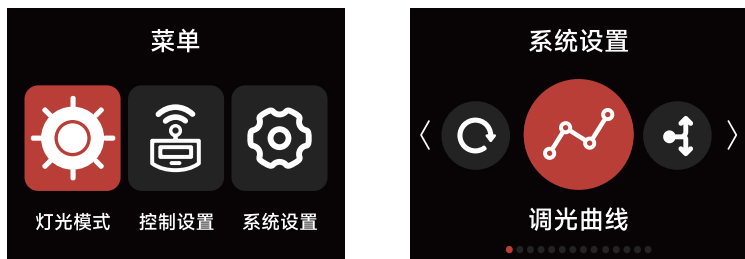
蓝牙：使用Sidus Link和Sidus Link Pro APP控制

CRMX：使用无线DMX控制

以太网：使用有线以太网控制

2.4 系统设置

旋转Select键选择“系统设置”并短按进入，系统设置包括：调光曲线、输出设置、白光标准、主从模式、高速摄影模式、风扇模式、演播室模式、屏幕保护、语言、产品信息、固件更新、恢复出厂设置。



2.4.1 调光曲线

按MENU键进入菜单界面，旋转Select键并短按选择进入“调光曲线”，可以选择对应的线性、指数型、对数型、“S”型曲线。



2.4.2 输出设置

旋转Select键选择“输出设置”并短按进入输出设置界面，在输出设置中，可进行以下设置：

- (1) **恒光输出**：当改变LED色温时，LED输出的亮度维持稳定；
- (2) **最大功率输出**：当改变LED色温时，LED输出当前最大功率（ $\leq 1200W$ ）。



2.4.3 白光标准

旋转Select键选择“白光标准”并短按进入白光标准界面，可以进行以下设置：

- (1) **CIE日光**：符合太阳光标准（5000K-10000K，Duv控制在0.0020~0.0040）；
- (2) **黑体**：符合黑体发光标准（Duv控制在黑体轨迹线附近）。



2.4.4 主从模式

旋转Select键选择“主从模式”并短按进入；在主从模式界面，您可以将当前灯具设置为主机，主机会自动的将设置信息发送至从机实现灯具同步；您也可以通过批量升级菜单将U盘中的升级固件发送至其他灯具。



* 该功能需要主机和从机通过DMX连接。

* 批量升级需要在主机插入带有最新固件的U盘。

2.4.5 高速摄影模式

旋转Select键选择“高速摄影模式”并短按进入高速摄影模式界面；短按Select键打开或关闭高速摄影模式。



* 当您打开了高速摄影模式时：

- (1) LED的最低亮度会被提至在40%，在此模式下您将无法获得更低的亮度。
- (2) FX模式会按照非高速摄影模式工作。

2.4.6 风扇模式

旋转Select键并短按进入“风扇模式”，旋转Select键选择 智能/ 高速/中速/静音/DMX控制模式，再短按Select键确认选择。灯控界面上出现温度过高的符号，请按下方文字提示需改变风扇模式设置为“智能”或“高速”，灯具内部温度如果达到需冷却的阈值时，灯具会自动过温保护而关闭。



智能：能够在-20℃-45℃环境工作，灯具会依据不同的环境温度自动调整风扇转速，在智能模式下灯具时刻处于当前环境温度的最小噪音。

高速：能够在-20℃-45℃环境工作，灯具会按照最高转速运行，在高速模式下灯具时刻处于最优散热。

中速：能够在-20℃-35℃环境工作，灯具会降低风扇最高转速，在中速模式下灯具平衡了噪音和工作环境。

静音：能够在-20℃-45℃环境工作，灯具的最大输出功率会限制为75W，在静音模式下灯具将产生最少得噪音。

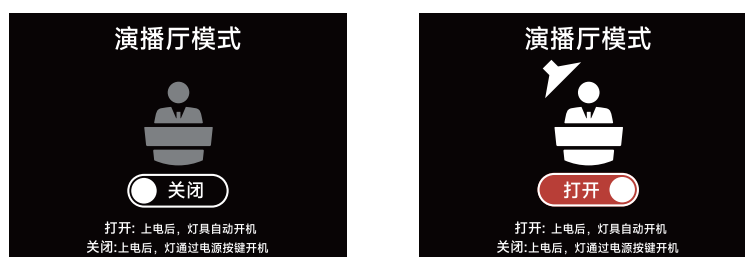
DMX控制：通过DMX远程控制风扇模式，并且可选择低速模式和延时模式；

低速---75%功率输出，噪音控制在31dBA；

延时---35℃以下，能实现90秒的全功率输出无噪音（25℃可实现150秒全功率输出）。

2.4.7 演播室模式

旋转Select键选择“演播室模式”并短按进入演播室模式界面，短按Select键开启或关闭演播厅模式。当演播室模式打开时，灯具供电即可直接开启；当演播厅模式关闭时，通电时需要按电源开关才能开启灯具。



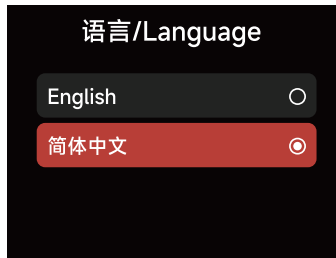
2.4.8 屏幕保护

旋转Select键选择“屏幕保护”并短按进入屏幕保护界面，旋转Select键选择2分钟、10分钟、30分钟开启屏幕保护功能（如下图），或者2分钟、10分钟、30分钟关闭屏幕显示。



2.4.9 语言

旋转Select键选择“语言/Language”并短按进入语言界面，旋转Select键选择 English或中文，再短按Select键确认选择。



2.4.10 产品信息

旋转Select键选择“产品信息”并短按进入产品信息界面，可查看产品固件版本号、SN码、蓝牙序列号、硬件版本号、运行状态。



1) **固件版本号**：显示灯头和灯控的固件版本信息，及最新固件更新时间。



2) **硬件版本号**：显示灯头和灯控的硬件版本信息。



3) **运行状态**：显示温度、灯具运行时长、错误代码。



a. 温度：显示光源温度、MCU温度、环境温度；



b. 灯具使用时长：LED引擎运行时长，系统运行时长；



c. 错误代码：当灯具出现错误时，会弹窗错误信息，错误信息分为两种：

严重错误：当严重错误出现时，将影响灯具的正常使用，灯具会保护锁定，
请按错误提示处理；

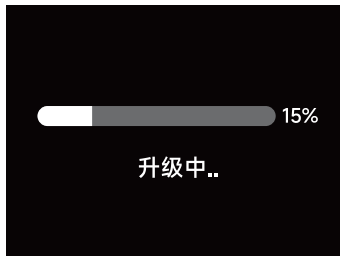
一般错误：当出现一般错误时，它不会影响灯具的正常使用，您可以选择忽略错误；
忽略错误后您可以进入产品信息界面查看错误内容。



2.4.11 固件更新

旋转Select键选择“固件更新”并短按（需在控制盒的USB接口插入带有最新固件的U盘）进行固件升级，如未插入带有固件的U盘，会在界面进行提示；固件还可以通过Sidus Link 和Sidus Link Pro进行OTA线上升级更新。



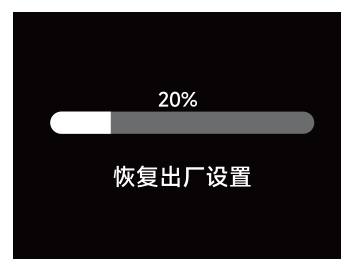
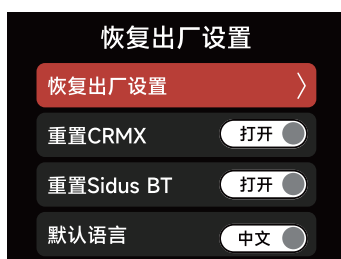


2.4.12 恢复出厂设置

旋转Select键选择“恢复出厂设置”并短按进入恢复出厂设置界面，可选择恢复出厂设置时是否重置CRMX、是否重置Sidus BT、语言默认为中文或英文。（通过长按Menu键5S可快速进入恢复出厂设置中，3秒内可取消恢复出厂设置）

出厂设置为：

CCT模式	亮度0%，色温3200K；
Xy模式	亮度0%，x-0.3301,y-0.3390
输出设置	最大功率输出
主从模式	关闭
高速摄影模式	关闭
屏幕保护	30分钟后开启保护
白光标准	CIE日光
风扇模式	智能
调光曲线	线性
演播室模式	打开
FX模式	烟花，亮度0%，色温3200K，频率5
DMX	通道001、保持最后设定、DMX终端关闭、DMX顺滑：顺滑
以太网	协议为sACN，IP地址为192.168.2.16，子网掩码为255.255.255.0，网关为192.168.2.1，域值为00001（Art-Net和sACN）



2.5 灯光预设

短按灯光预设键（PRESET），可进入预设菜单，可保存10个灯光预设。

进入CCT模式、xy模式、FX模式的设置界面，旋转并短按Select键选择未保存的灯光预设，可保存当前灯 光模式的灯光效果；

旋转并短按Select键选择已保存的灯光预设，可选择打开预设 / 替换预设 / 删除预设。

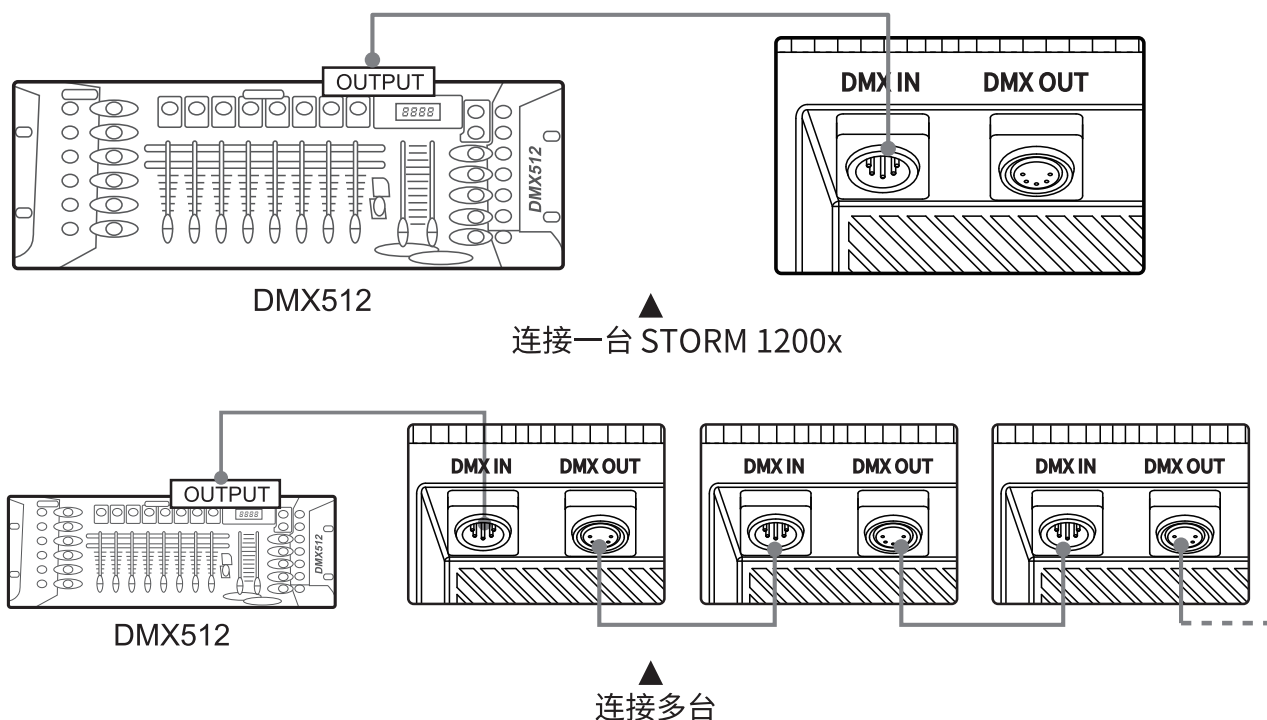


2.6 状态指示说明

主从模式：主机模式		Sidus Link APP或 Sidus Link Pro APP	
主从模式：从机模式		正在接收CRMX数据	
风扇模式：静音		已连接CRMX，没有DMX数据	
风扇模式：高速		已连接CRMX，没有找到发射器	
风扇模式：中速		以太网	
风扇模式：智能		AC供电	
调光曲线：线性		CIE日光	
调光曲线：S型		黑体	
调光曲线：指数		演播室模式	
调光曲线：对数		高速摄影模式	

3. DMX控制台控制

3.1 连接DMX标准控制台与风暴STORM 1200x



3.2 频道选择

DMX控制台通道数与控制盒DMX通道数保持一致时，可使用控制台进行亮度调节操作。适用于单台或多台连接方式。

4. DMX控制台控制

STORM 1200x提供多种DMX 模式，请在官网 <https://aputure.cn> 下载DMX通道表，以 查看详细配置信息。

5. Sidus Link Pro和Sidus link的使用

您可以在APP Store和安卓市场搜Sidus Link Pro 和 Sidus Link下载专业控制软件来控制爱图仕灯具， 更多详细使用方法请访问:help.sidus.link/



**Sidus Link
& Sidus Link Pro**



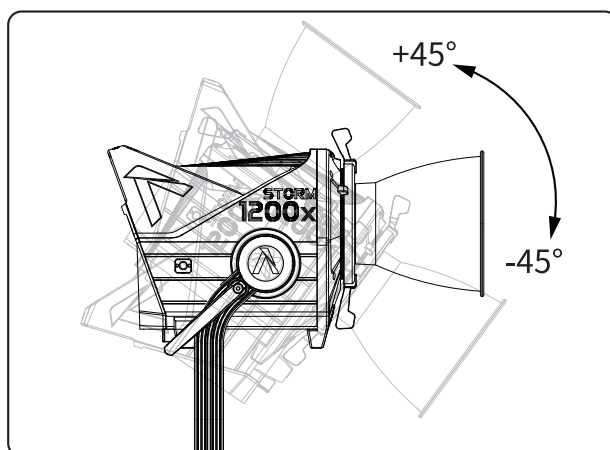
<https://help.sidus.link/>

产品规格

输入功率(Max)	1450W	输出功率(Max)	1200W
工作电压	100 – 240 VAC	工作电流	6-15.5A
散热方式	风冷	工作温度	-20°C ~ 45°C
色温	2500 K – 10000 K	防护等级	IP65
CQS(5600K)	96	CQS(3200K)	97
SSI(D56)	87	SSI(D32)	87
CRI	95+	TLCI	95+
TM-30 Rf(平均值)	95	TM-30 Rg(平均值)	100
控制方式	控制面板, Sidus Link Pro / Sidus Link , DMX/RDM, CRMX, Art-Net/sACN		
蓝牙控制距离	≤ 100 m	CRMX控制距离	≤ 100 m
尺寸(长*宽*高)	灯体(不含支架)	33.46*23.17*25.08cm/13.17*9.12*9.87 in	
	灯体(含支架)	33.46*33.8*55.73cm/13.17*13.31*21.94 in	
	控制盒	13.58*20*34.35cm/5.35* 7.87*13.52 in	
重量	灯体	9.8 kg/21.6lbs	
	控制盒	6.12 kg/13.5 lbs	

* 灯体因进水而产生的故障不在本产品保修范围。

* 如在大雨天使用STORM 1200x, 建议灯体的使用角度范围如下图所示:



亮度测试数据

照度数据表

常规模式							
CCT	距离	裸灯	反光罩			CF12菲涅尔透镜筒	
			BM7815	BM7830	BM7845	15°	45°
2500K	2m	14600lux	162000lux	80000lux	35500lux	145000lux	28000lux
		1357fc	15056fc	7435fc	3299fc	13476fc	2602fc
	3m	6570lux	74000lux	32200lux	15300lux	64300lux	13000lux
		611fc	6877 fc	2993 fc	1422fc	5976fc	1208fc
	5m	2510lux	25600lux	10900lux	5420lux	22400lux	4760lux
		233fc	2379 fc	1013 fc	505fc	2082fc	442fc
	7m	1270lux	12800lux	5430lux	2770lux	11300lux	2460lux
		118fc	1190 fc	505 fc	257fc	1050fc	229fc
3200K	2m	18700lux	206000lux	102000lux	45400lux	185000lux	35800lux
		1738fc	19145fc	9480fc	4219fc	17193fc	3327fc
	3m	8370lux	94600lux	41100lux	19500lux	82500lux	16500lux
		778fc	8792 fc	3820 fc	1812fc	7667fc	1533fc
	5m	3170lux	30900lux	13800lux	6910lux	28600lux	6070lux
		295fc	2872 fc	1283 fc	642fc	2658fc	564fc
	7m	1610lux	16300lux	6920lux	3510lux	14500lux	3160lux
		150fc	1515fc	643fc	326fc	1348fc	294fc
4300K	2m	19000lux	212000lux	105000lux	47000lux	192000lux	37000lux
		1766fc	19703fc	9758fc	4368fc	17844fc	3439fc
	3m	8620lux	97400lux	42400lux	20100lux	85300lux	17100lux
		801fc	9052fc	3941 fc	1868fc	7928fc	1589fc
	5m	3280lux	33600lux	14300lux	7130lux	29600lux	6280lux
		305fc	3123 fc	1329 fc	663fc	2751fc	584fc
	7m	1670lux	16800lux	7150lux	3630lux	15000lux	3240lux
		155fc	1561fc	664fc	337fc	1394fc	301fc
5600K	2m	18900lux	209000lux	104000lux	46000lux	190000lux	36500lux
		1757fc	19424fc	9665fc	4275fc	17658fc	3392fc
	3m	8490lux	96100lux	41800lux	19800lux	84400lux	16900lux
		789fc	8931fc	3885fc	1840fc	7844fc	1571fc
	5m	3230lux	33300lux	14100lux	7070lux	29300lux	6230lux
		300fc	3095 fc	1310 fc	657fc	2723fc	579fc
	7m	1640lux	16600lux	7050lux	3580lux	14800lux	3210lux
		152fc	1543fc	655fc	333fc	1375fc	298fc

续表：

常规模式							
CCT	距离	裸灯	反光罩			CF12菲涅尔透镜筒	
			BM7815	BM7830	BM7845	15°	45°
6500K	2m	18600lux	206000lux	102000lux	45400lux	187000lux	36000lux
		1729fc	19145fc	9480fc	4219fc	17379fc	3346fc
	3m	8370lux	94700lux	41200lux	19500lux	83300lux	16700lux
		778fc	8801fc	3829fc	1812fc	7742fc	1552fc
	5m	3180lux	32700lux	13900lux	6910lux	28900lux	6120lux
		296fc	3039 fc	1292 fc	642fc	2686fc	569fc
	7m	1620lux	16300lux	6950lux	3530lux	14600lux	3170lux
		151fc	1515fc	646fc	328fc	1357fc	295fc
7500K	2m	18300lux	202000lux	100000lux	44500lux	184000lux	35300lux
		1701fc	18773fc	9294fc	4136fc	17100fc	3281fc
	3m	8200lux	92800lux	40400lux	19100lux	81900lux	16300lux
		762fc	8625fc	3755fc	1775fc	7612fc	1515fc
	5m	3120lux	32000lux	13600lux	6800lux	28400lux	6010lux
		290fc	2974 fc	1264 fc	632fc	2639fc	559fc
	7m	1580lux	16000lux	6800lux	3440lux	14300lux	3100lux
		147fc	1487fc	632fc	320fc	1329fc	288fc
10000K	2m	17400lux	192000lux	95000lux	42300lux	175000lux	33600lux
		1617fc	17844fc	8829fc	3931fc	16264fc	3123fc
	3m	7790lux	87900lux	38400lux	18200lux	77800lux	15600lux
		724fc	8169fc	3569fc	1691fc	7230fc	1450fc
	5m	2960lux	30400lux	12900lux	6470lux	27000lux	5720lux
		275fc	2825 fc	1199 fc	601fc	2509fc	532fc
	7m	1510lux	15200lux	6460lux	3280lux	13700lux	2960lux
		140fc	1413fc	600fc	305fc	1273fc	275fc

高速摄影模式							
CCT	距离	裸灯	反光罩			CF12菲涅尔透镜筒	
			BM7815	BM7830	BM7845	15°	45°
2500K	2m	14800lux	165000lux	81500lux	36200lux	148000lux	28500lux
		1375fc	15335fc	7574fc	3364fc	13755fc	2649fc
	3m	6690lux	75800lux	32900lux	15600lux	65500lux	13200lux
		622fc	7045fc	3058fc	1450fc	6087fc	1227fc
	5m	2550lux	26100lux	11100lux	5550lux	22800lux	4840lux
		237fc	2426 fc	1032 fc	516fc	2119fc	450fc
	7m	1290lux	13000lux	5530lux	2820lux	11500lux	2500lux
		120fc	1208fc	514fc	262fc	1069fc	232fc
3200K	2m	19000lux	211000lux	104000lux	46200lux	190000lux	36700lux
		1766fc	19610fc	9665fc	4294fc	17658fc	3411fc
	3m	8570lux	97100lux	42200lux	20000lux	84500lux	16900lux
		796fc	9024fc	3922fc	1859fc	7853fc	1571fc
	5m	3260lux	33400lux	14200lux	7100lux	29400lux	6220lux
		303fc	3104 fc	1320 fc	660fc	2732fc	578fc
	7m	1660lux	16700lux	7100lux	3610lux	14800lux	3220lux
		154fc	1552fc	660fc	336fc	1375fc	299fc
4300K	2m	21500lux	239000lux	118000lux	52600lux	216000lux	41600lux
		1998 fc	22212fc	10967fc	4888 fc	20074 fc	3866fc
	3m	9690lux	110000lux	47800lux	22600lux	96200lux	19200lux
		901fc	10223fc	4442fc	2100fc	8941fc	1784fc
	5m	3690lux	37800lux	16000lux	8020lux	33300lux	7050lux
		343fc	3513fc	1487fc	745fc	3095fc	655fc
	7m	1870lux	18900lux	8030lux	4080lux	16800lux	3640lux
		174fc	1757fc	746fc	379fc	1561fc	338fc
5600K	2m	21500lux	238000lux	118000lux	52400lux	216000lux	41600lux
		1998 fc	22119 fc	10967fc	4870fc	20074 fc	3866fc
	3m	9670lux	110000lux	47600lux	22500lux	96100lux	19200lux
		899fc	10223fc	4424fc	2091fc	8931fc	1784fc
	5m	3690lux	37700lux	16000lux	8010lux	33300lux	7050lux
		343fc	3504fc	1487fc	744fc	3095fc	655fc
	7m	1870lux	18800lux	8020lux	4070lux	16800lux	3640lux
		174fc	1747fc	745fc	378fc	1561fc	338fc
6500K	2m	21300lux	236000lux	117000lux	52000lux	214000lux	41300lux
		1980 fc	21933 fc	10874 fc	4833fc	19888 fc	3838fc
	3m	9570lux	109000lux	47100lux	22300lux	95600lux	19000lux
		889fc	10130fc	4377fc	2072fc	8885fc	1766fc
	5m	3640lux	37300lux	15900lux	7920lux	33100lux	6990lux
		338fc	3467fc	1478fc	736fc	3076fc	650fc
	7m	1850lux	18700lux	7940lux	4030lux	16700lux	3610lux
		172fc	1738fc	738fc	375fc	1552fc	336fc

续表：

高速摄影模式							
CCT	距离	裸灯	反光罩			CF12菲涅尔透镜筒	
			BM7815	BM7830	BM7845	15°	45°
7500K	2m	20800lux	230000lux	114000lux	50600lux	209000lux	40300lux
		1933fc	21375 fc	10595 fc	4703fc	19424 fc	3745fc
	3m	9320lux	106000lux	46000lux	21700lux	93300lux	18600lux
		866fc	9851fc	4275fc	2017fc	8671fc	1729fc
	5m	3550lux	36400lux	15500lux	7730lux	32300lux	6820lux
		330fc	3383fc	1441fc	718fc	3002fc	634fc
	7m	1800lux	18200lux	7740lux	3930lux	16300lux	3530lux
		167fc	1691fc	719fc	365fc	1515fc	328fc
10000K	2m	17800lux	197000lux	98000lux	43500lux	180000lux	35000lux
		1654fc	18309fc	9108fc	4043fc	16729fc	3253fc
	3m	8010lux	90900lux	39400lux	18700lux	80400lux	16000lux
		744fc	8448fc	3662fc	1738fc	7472fc	1487fc
	5m	3050lux	31200lux	13300lux	6660lux	27800lux	5870lux
		283fc	2900fc	1236fc	619fc	2584fc	546fc
	7m	1550lux	15600lux	6650lux	3370lux	14100lux	3030lux
		144fc	1450fc	618fc	313fc	1310fc	282fc

* 亮度数据为平均数据, 不同灯的亮度会有微小差异。

重要的安全说明

使用本产品时，应始终遵循基本安全预防措施，包括：

1. 使用前阅读并理解所有说明。
2. 当儿童靠近设备或使用设备时，必须进行密切监督。在使用设备时，请勿将设备置于无人看管状态。
3. 必须小心接触高温部件防止被烫伤。
4. 请勿操作电源线损坏的设备以及掉落或损坏的设备，直到合格的维修人员检查过。
5. 请归置好电源线，防止被电源线绊倒或拉扯电源线导致设备断电，且电源线不可接触灼热表面。
6. 如果需要延长线，应使用额定电流至少等于设备额定电流的延长线。额定电流小于设备的电线可能过热。
7. 在清洁和维修之前以及不使用时，务必从电源插座上拔下电器插头。切勿拉扯电线从插座拔出插头，应抓住插头并拉动来拔出。
8. 在存放前让设备完全冷却。存放时，请将电源线从设备上拔出，待冷却后归置在手提包对应位置。
9. 为降低电击风险，请勿将本产品浸入水中或其他液体中。
10. 不要拆卸夹具，以避免火灾或电击的风险。当需要服务或维修时，请联系cs@aputure.com或将灯具带给合格的服务人员。当照明灯具在使用时，重新组装不正确可能会导致电击。
11. 使用非制造商推荐的配件可能会引起火灾、电击或人身伤害。
12. 请将本产品连接到接地插座。
13. 开机时，不要堵塞通风口或直接看LED光源。



14. 勿将本产品置于易燃、易挥发溶剂附近，避免损坏产品。
15. 请用软布、干布清洁本设备。
16. 请勿在潮湿的环境下使用本设备，否则有短路或电击的危险。
17. 需要维修时请联系授权的维修人员。本设备内有精密电子线路。未经许可擅自拆卸导致故障。
18. 不在本司保修范围内，但用户可以付费维修。
19. 建议使用爱图仕原厂线缆。由于使用非爱图仕原厂附件导致本产品的任何损坏，不在本司保修范围内，但用户可以付费维修。
20. 本产品已通过RoHS, CE, KC, PSE和FCC认证，请参考相关国家标准使用和操作。因使用操作不当而造成机器损坏，不在保修范围内，但用户可以付费维修。
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

如果用户未经爱图仕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。Aputure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 Aputure 官方网站以获取最新的产品信息。