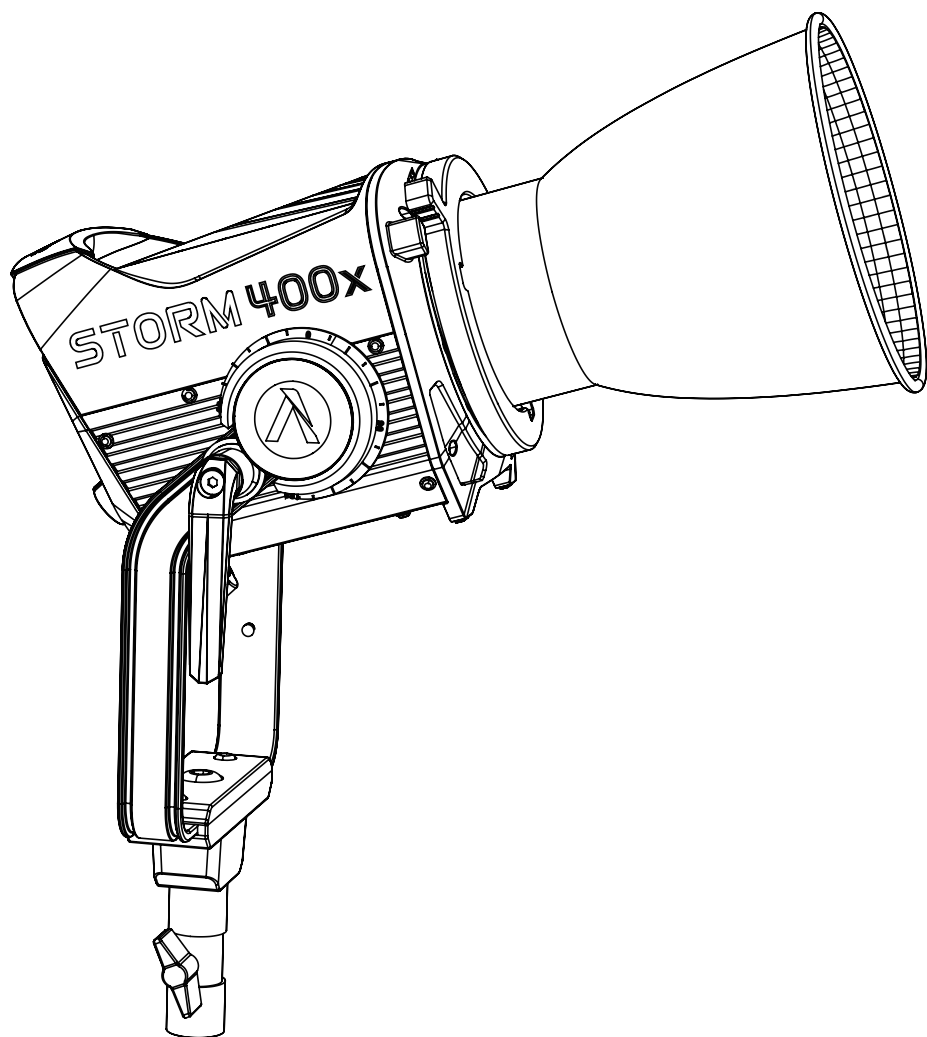




风暴 400W 双色影视灯
STORM 400x

使用者指南

中 文

目录

前言	4
物品清单	5
产品视图	6
安装与设置	7
1. 保护罩的安装与拆卸	7
2. 标准罩的安装与拆卸	8
3. 固定灯体	8
4. 快装件使用说明	8
5. 连接灯体和控制盒	10
6. 供电	10
操作	11
1. 开 / 关机	11
2. 控制盒手动控制	12
2.1 菜单	13
2.2 光模式	13
2.2.1 色温	13
2.2.2 HSIC+	13
2.2.3 x y	14
2.2.4 光效	14
2.2.5 自定义光效	15
2.3 控制设置	16
2.3.1 DMX 设置	16
2.3.2 CRMX 设置	18
2.3.3 Siuds 蓝牙设置	21
2.3.4 主从模式	22
2.4 系统设置	23
2.4.1 调光曲线	23
2.4.2 输出设置	23
2.4.3 白光标准	24
2.4.4 风扇模式	24
2.4.5 演播室模式	25
2.4.6 屏幕保护	25
2.4.7 语言	25
2.4.8 产品信息	26
2.4.9 固件更新	27

2.4.10 恢复出厂设置	28
2.5 灯光预设	29
2.6 指示灯说明	29
2.7 快捷按键	30
3. DMX 控制台控制	30
4. Sidus Link Pro 和 Sidus Link 的使用	32
产品规格	33
亮度测试数据	35
重要的安全说明	37
FCC 符合声明	38
免责声明	39

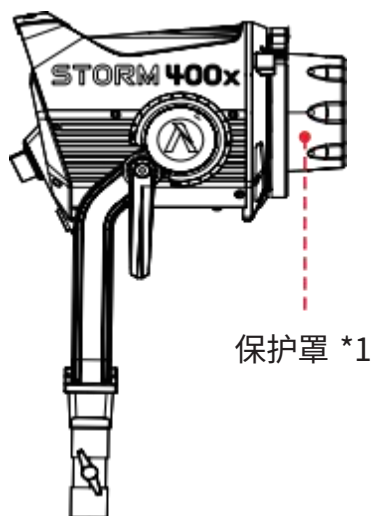
前言

感谢您购买 Aputure® “STORM” 系列双色点光源灯具 - STORM 400x。

STORM 400x 采用 BLAIR 光引擎，可调节色温可调范围为 2500-10000K，支持 CCT（搭载 GM 调节功能）、HSIC+、xy、FX 多种光模式输出，以及多种专业控制方式（包括 DMX512-A/RDM, LumenRadio CRMX, 以及 Aputure 的 Sidus BT。STORM 400x 将给您带来更全面、更专业的灯光解决方案，IP65 防护设计，标准保荣卡口（通用附件安装接口）搭配 CF7 菲涅尔透镜和其他柔光附件，赋予您真正的创作自由。

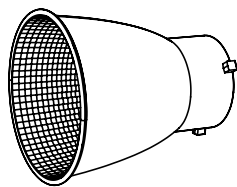
物品清单

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。



保护罩 *1

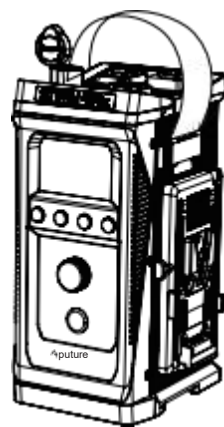
STORM 400x*1



35°标准罩 *1



AC 电源线 6m*1



STORM 400x 控制盒 *1



3m 5pin 灯体灯控连接线 *1



快拆件 *1

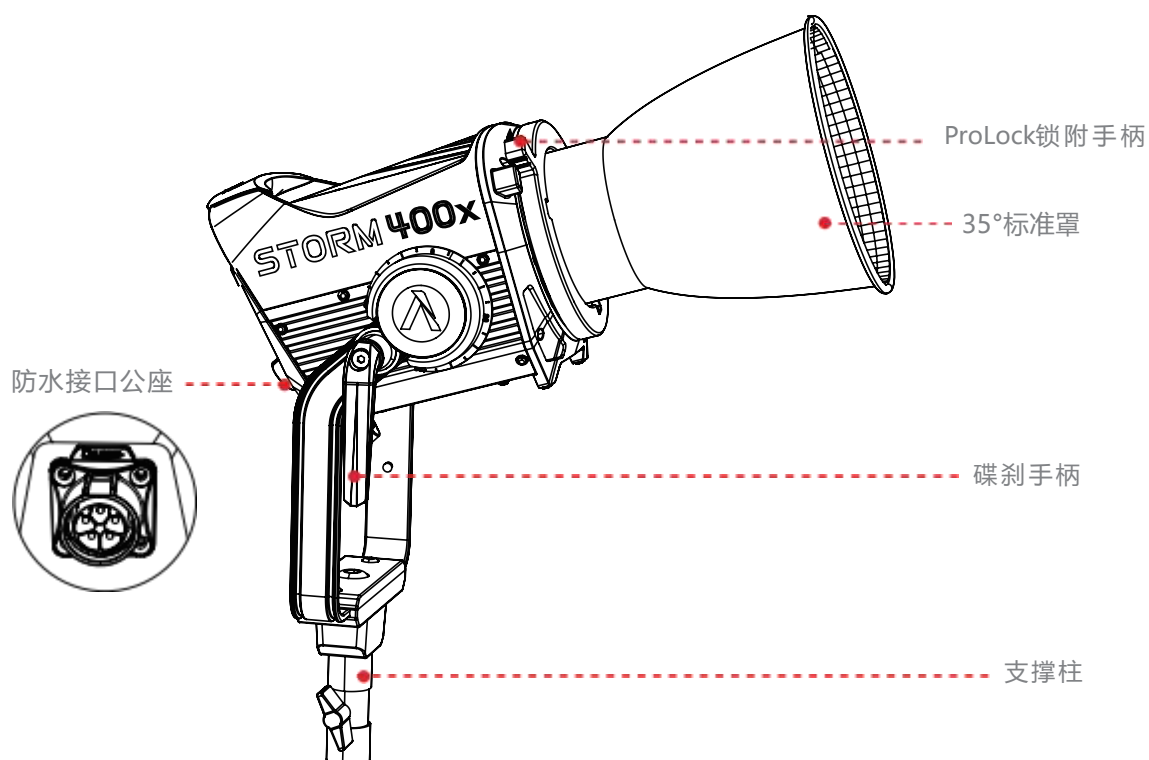


便携包 *1

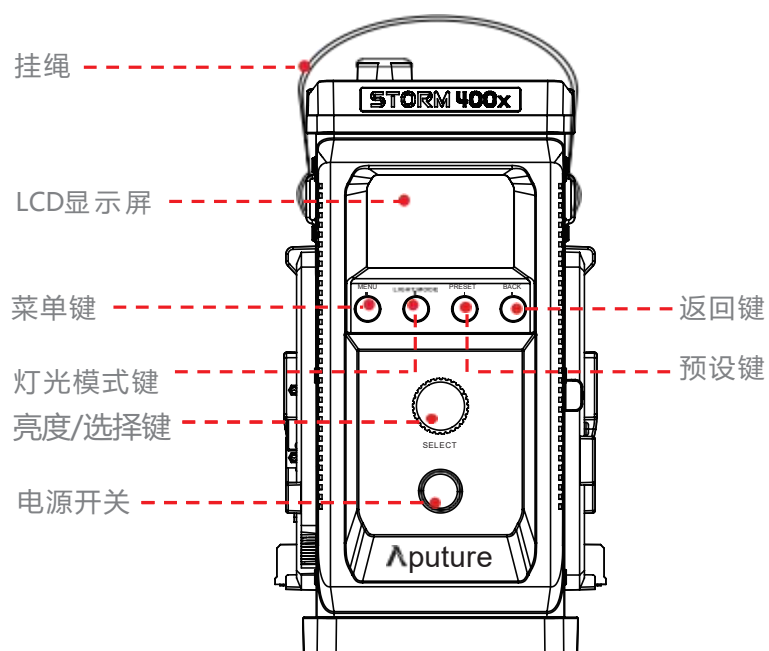
提示：说明书中的插图均为示意图，仅供参考。由于产品不断更新与升级，产品实物与示意图如有差异，请以实物为准。

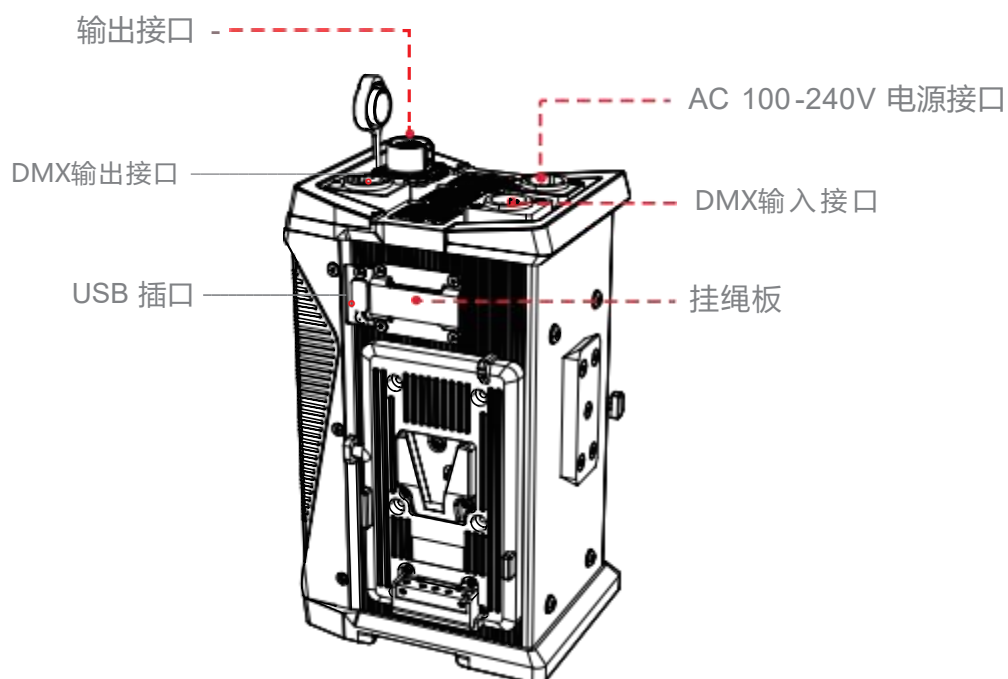
产品视图

1. 灯体



2. 灯控

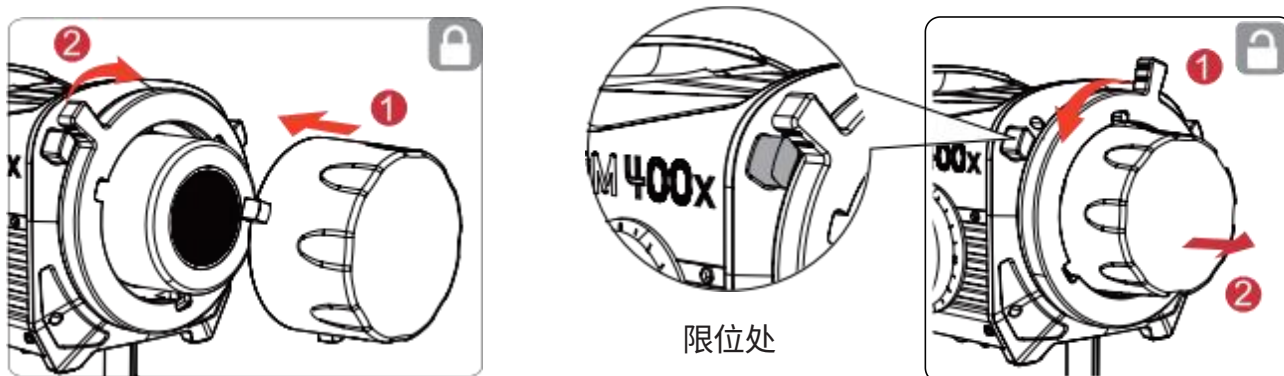




安装与设置

1. 保护罩的安装与拆卸

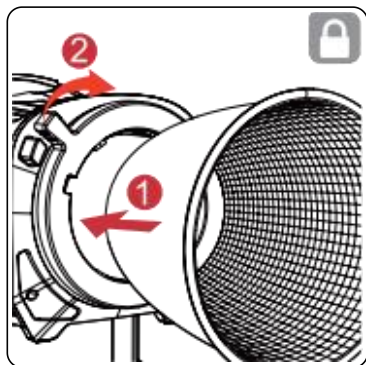
按照图示箭头方向旋转 PL 锁附手柄至限位处，然后将保护罩从保荣卡口取出。如需重新安装保护罩，请将其装入保荣卡口，然后图示箭头方向旋转手柄至锁紧。



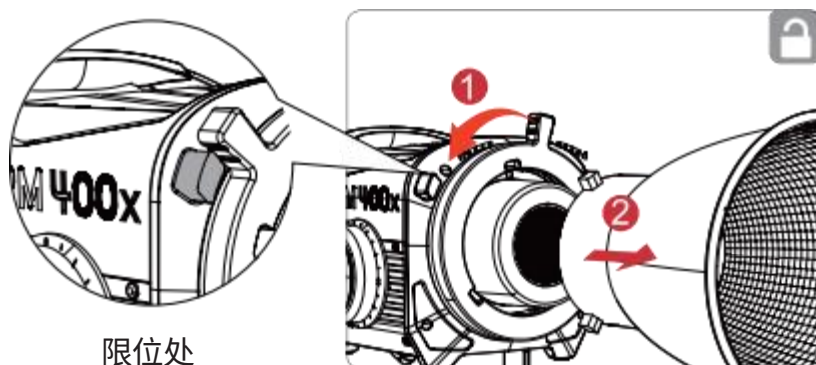
* 在使用前，请确保移除保护罩。在运输和存储时，请安装保护 LED 光源。

2. 标准罩的安装与拆卸

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。



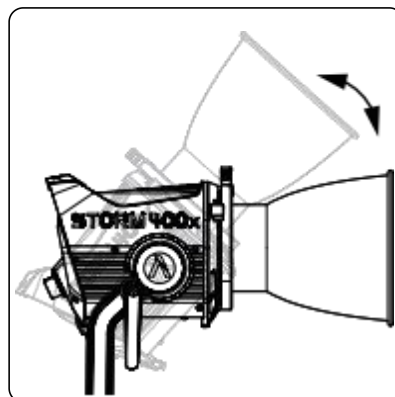
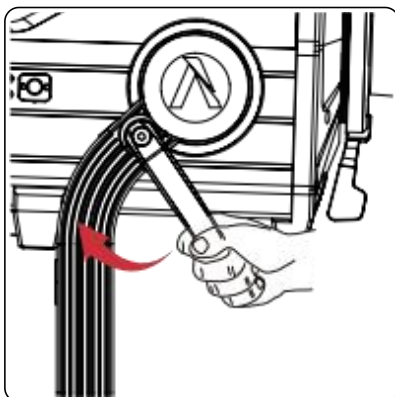
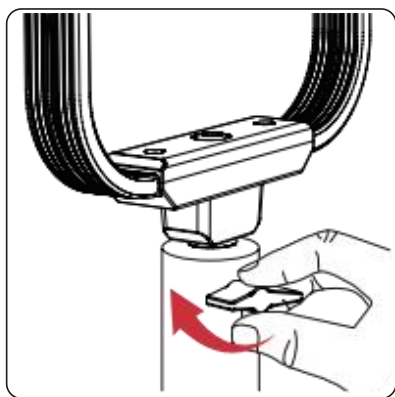
标准罩的安装



标准罩的拆卸

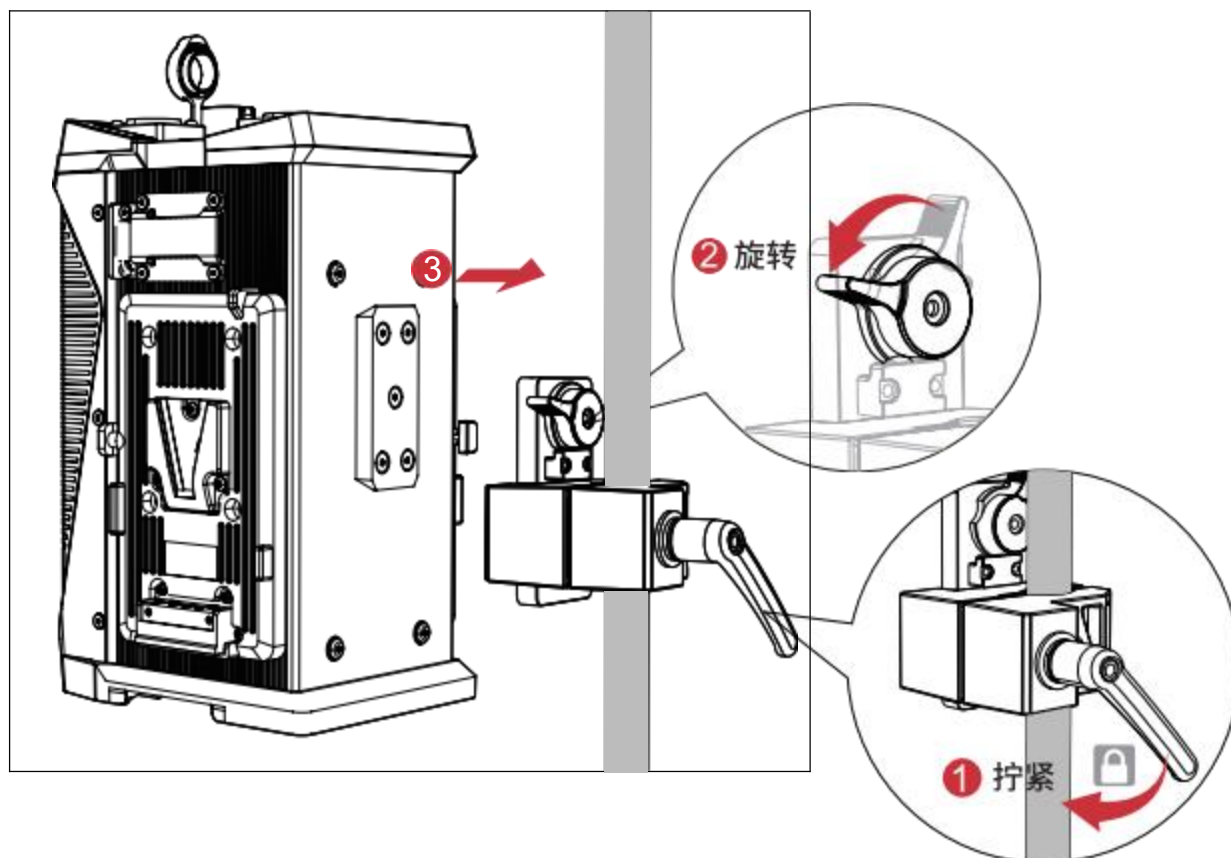
3. 固定灯体

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。



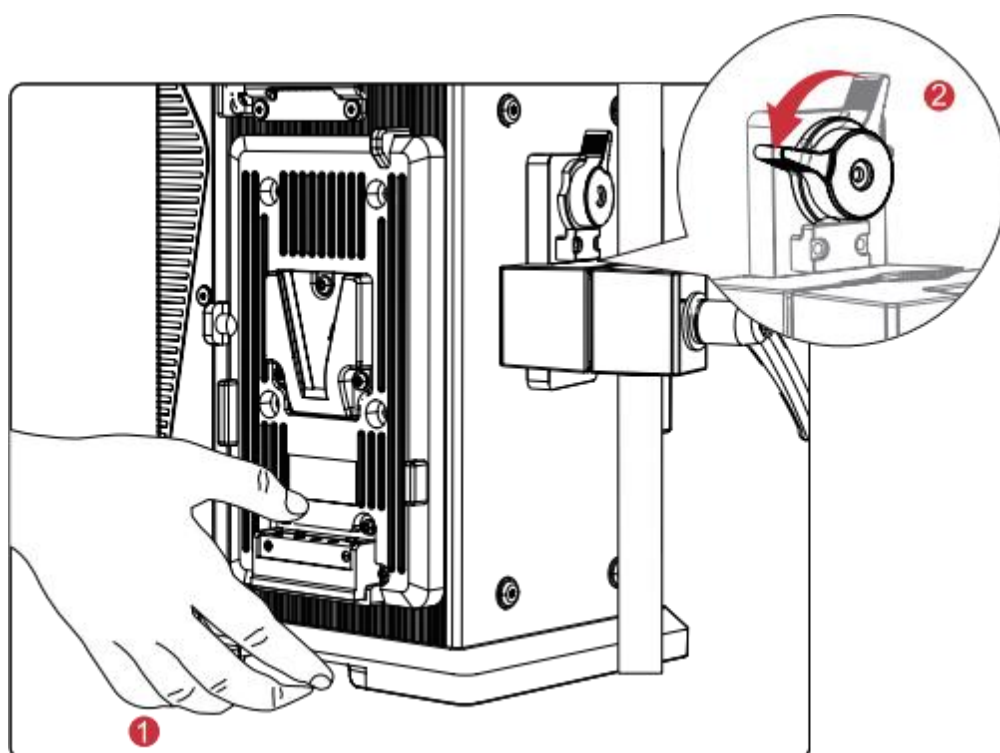
4. 快装件使用说明

- 1) 将快装件装到灯架或者支架上；
- 2) 打开快装件旋柄，将控制盒装进快装件（旋钮自动弹回）；



拆卸快装件

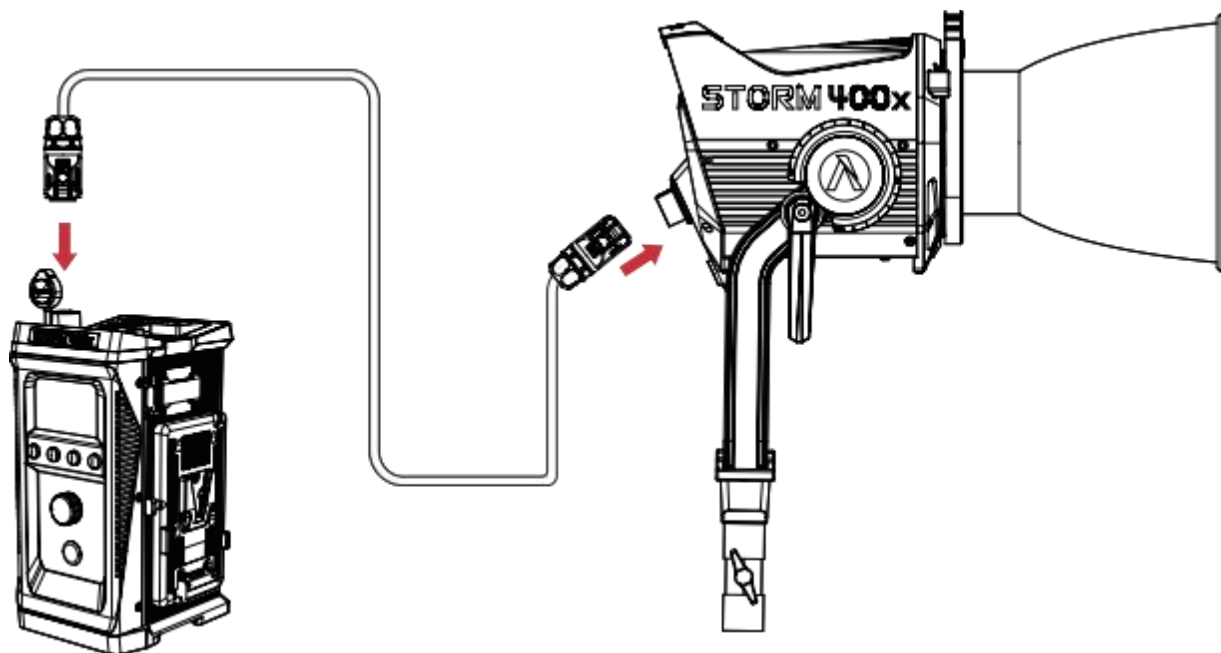
3) 打开快装件（必须抓住控制盒，否则会摔落），取下控制盒。



重量	3.0kg	尺寸（长*高*宽）	136.20×141.09×243.31mm
* 快装件能夹直径2-5cm/0.79-1.97in的圆管或方管			

5. 连接灯体和控制盒

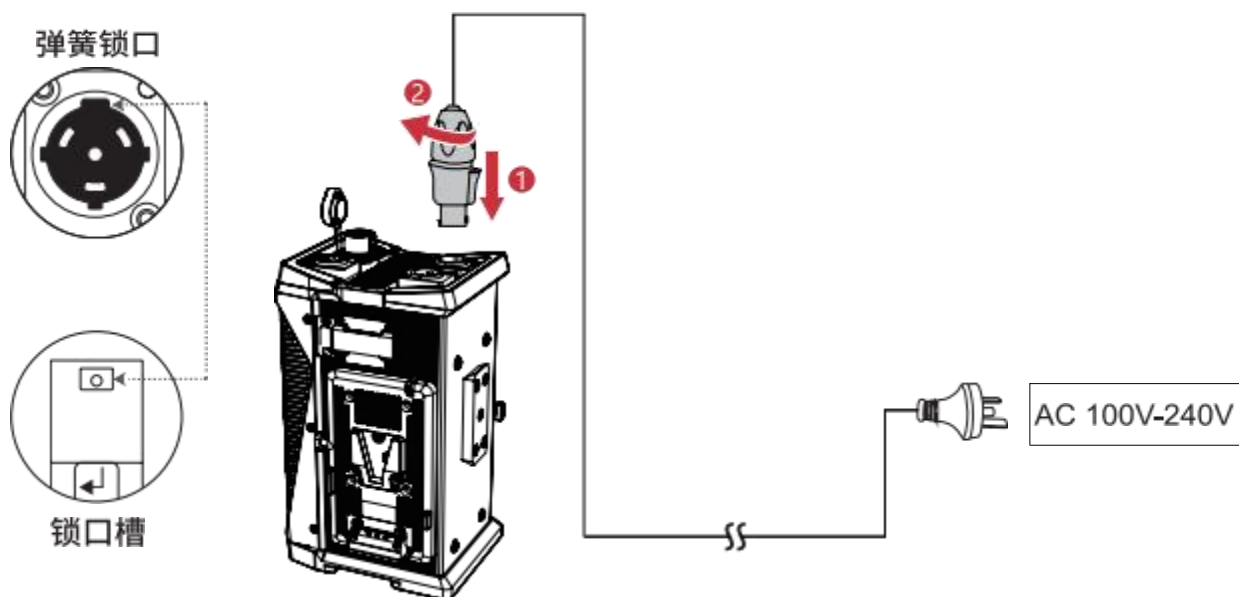
用 3m 灯体灯控连接线连接灯体和控制盒



* 在使用前，请确保移除保护罩。在运输和存储时，请安装保护罩，保护 LED 光源。

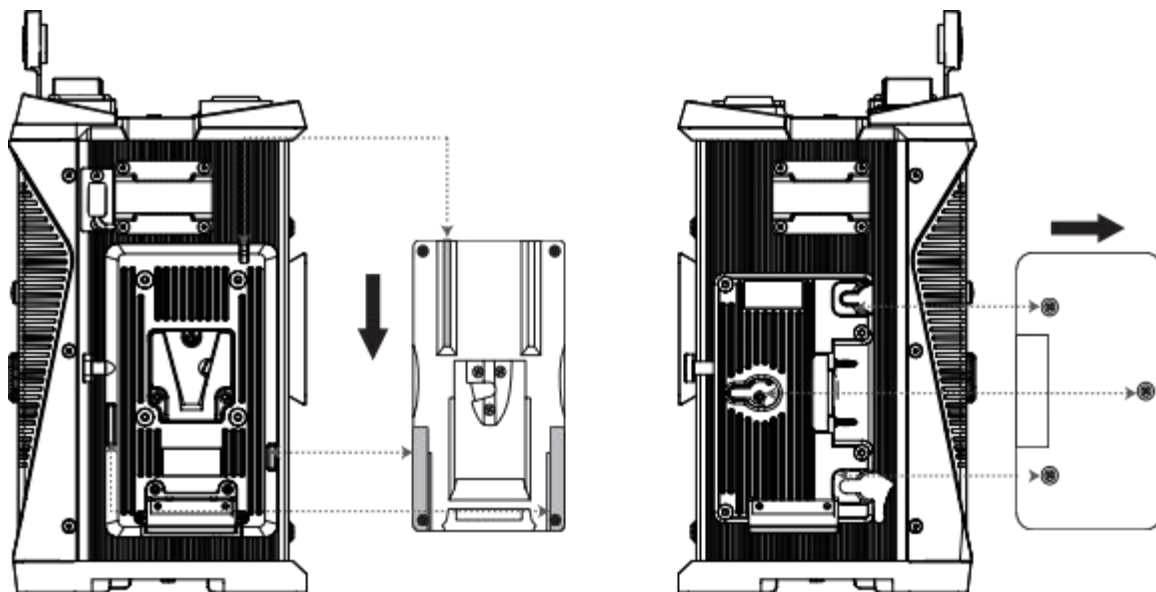
6. 供电

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。

2) 电池供电



V 扣电池

A 扣电池

* V 扣或 A 扣电池不包含在产品内，需单独购买。

* 请使用输出电压为 14.4V 或 14.8V 的电池，使用输出电压不符合要求的电池进行供电，会导致开灯瞬间，灯具进入保护状态并不能正常使用。

* △ 单电池不支持正常工作，使用双电池且电池电流为 10A，可实现最大 50% 功率输出。

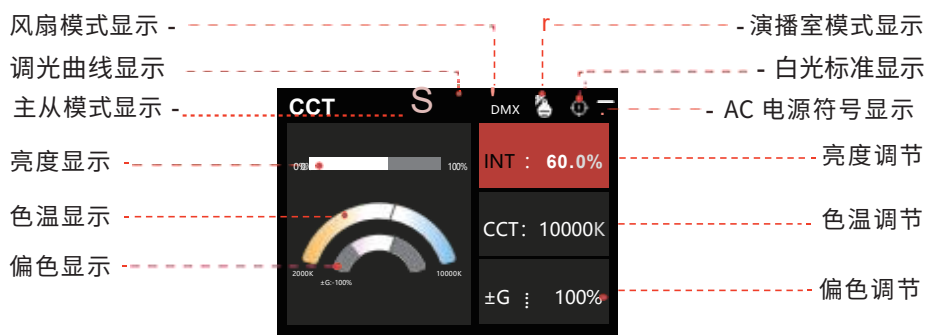
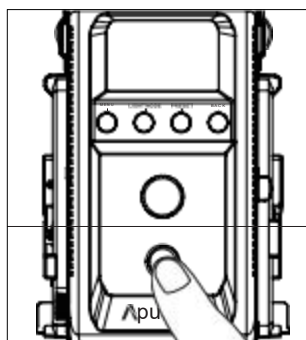
* 在系统中可修改锂电池支持的最大电流 12A ,15A ,20A，设备对应的最大功率输出为 60%，75%，100%。

* 若锂电池实际最大电流低于系统设置的电流值，会触发电池的保护机制，导致灯具无法正常启动或意外熄灭。

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。

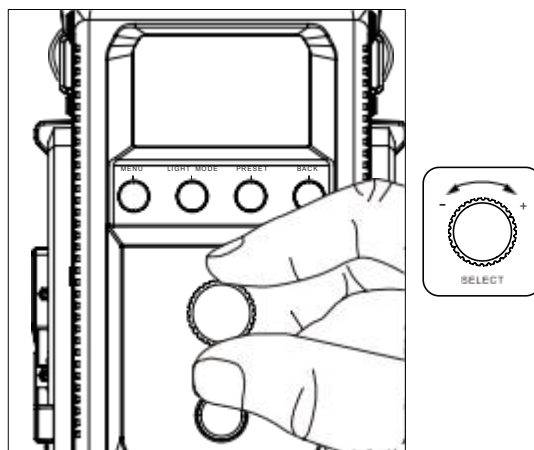
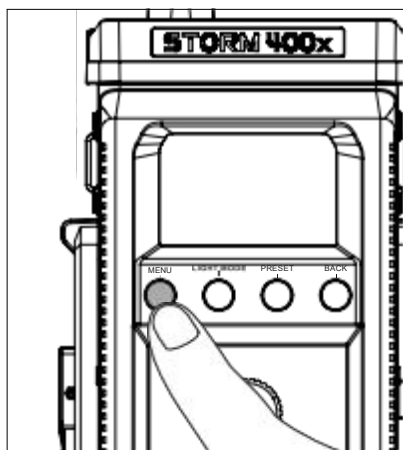


主从模式: 主机模式		sidus Link APP或 sidus Link pro APP	
主从模式: 从机模式		正在接收 CRMX数据	
风扇模式: 静音		已连接CRMX, 没有 DMX数据	
风扇模式: 高速		已连接CRMX, 没有找到发射器	
风扇模式: 中速		AC供电	
风扇模式: 智能		CIE 日光	
风扇模式: DMX		黑体	
电池供电		演播厅模式: 关	
演播厅模式: 开		调光曲线: 线性	
调光曲线: S型		调光曲线: 指数	
调光曲线: 对数		/	/

2. 控制盒手动控制

短按控制盒上的按键，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%—档来调节 0-100% 的亮度，顺时针变强，逆时针变弱。



2.1 菜单

按 MENU 按钮进入系统菜单界面。选择灯光模式、控制设置或系统设置。



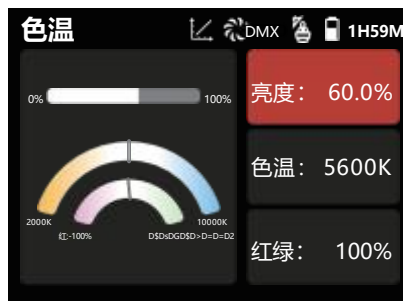
2.2 光模式

旋转 Select 键选择“光模式”并短按进入，光模式包括：色温，彩色，xy，HSIC+，光效和自定义光效；各个模式下的 INT 亮度调节为千分级调光（0.1% - 100%）。



2.2.1 色温

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



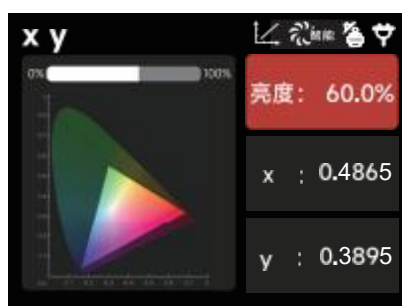
2.2.2 HSIC+

旋转 Select 键选择“HSIC+”并短按进入 HSIC+ 模式，可进行亮度调节（0-100%），色温调节（2500K–10000 K），红绿调节（-100%~100%），色相调节，饱和度调节。



2.2.3 x y

旋转 Select 键选择“xy”并短按进入 x y 模式，可进行 x 坐标值（0.1556~0.6814）或 y 坐标值（0.0307~0.5456）设置和 INT 亮度调节。



2.2.4 光效

旋转 Select 键选择“光效”并短按进入光效模式，可选择多种光效：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

2.2.5 自定义光效

旋转 Select 键选择“自定义光效”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

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 蓝牙设置，主从模式设置。



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、淡入淡出、顺滑、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； 信号强度

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；

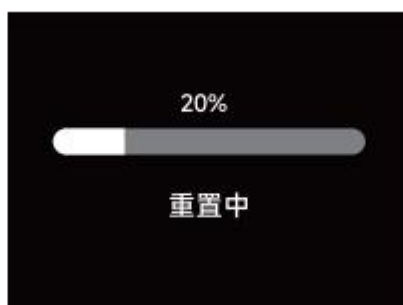


2.3.3 Siuds 蓝牙设置

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

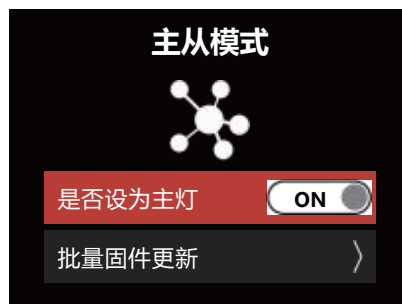


2) 蓝牙重置成功后，可使用 Sidus Link APP 与灯进行配对连接，连接成功后，可以对灯进行相关控制；如果蓝牙重置不成功，将会弹出界面【重置失败】，显示 2 秒后返回蓝牙界面。



2.3.4 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；



* 该功能需要主机和从机通过 DMX 连接。

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、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。



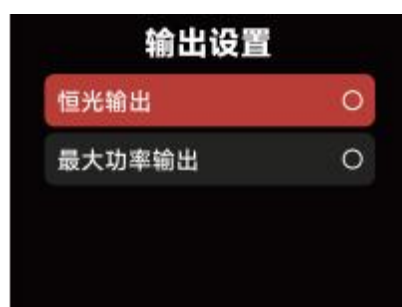
2.4.1 调光曲线

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



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($\leq 400W$)。



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 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 45W，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；



2.4.5 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。



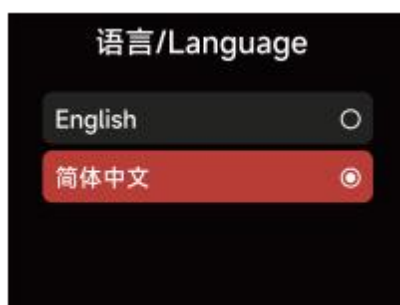
2.4.6 屏幕保护

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、3 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。



2.4.7 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。



2.4.8 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；

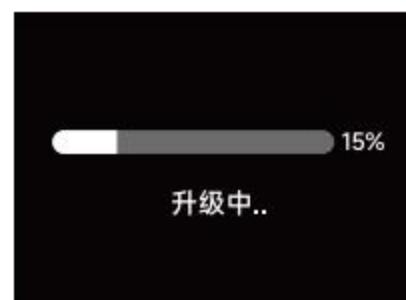
一般错误：当出现一般错误时，它不会影响灯具的正常使用，您可以选择忽略错误；忽略错误后您可以进入产品信息界面查看错误内容。

2.4.9 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。

批量固件升级：主从模式开启时启用；批量升级需要在主机插入带有最新固件的 U 盘。





2.4.10 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
屏幕保护	30分钟开启保护
白光标准	黑体
风扇模式	DMX控制
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



2.5 灯光预设

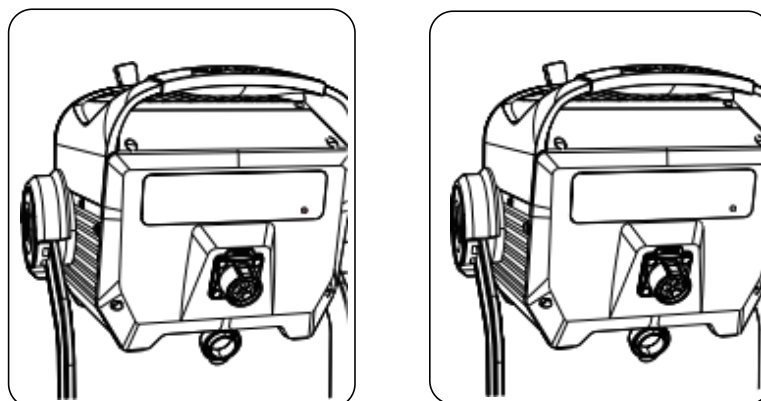
短按灯光预设键（PRESET），可进入预设菜单，可保存 10 个灯光预设。进入 CCT 模式、xy 模式、FX 模式的设置界面，旋转并短按 Select 键选择未保存的灯光预设，可保存当前灯光模式的灯光效果；

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 指示灯说明

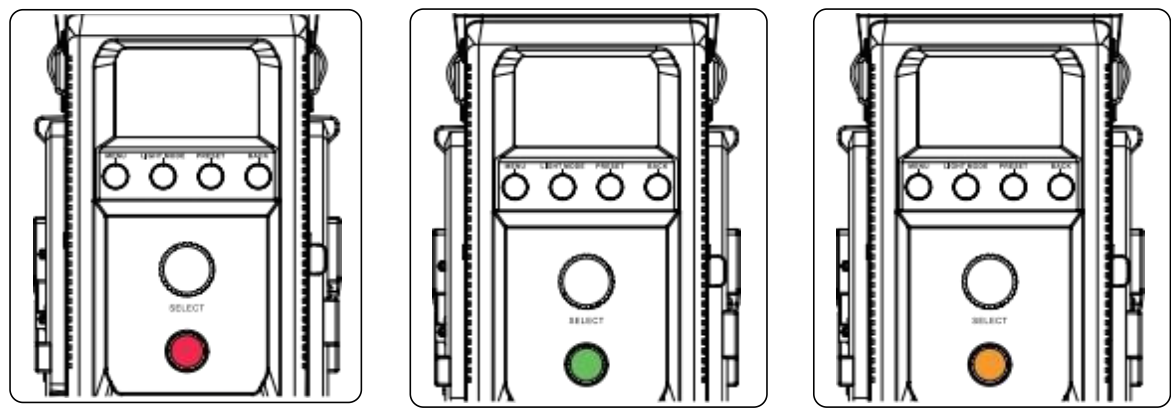
灯体指示灯



绿色：正常工作

红色：正常通电，软件未运行或者软件正常运行但是检测到异常

灯控指示灯



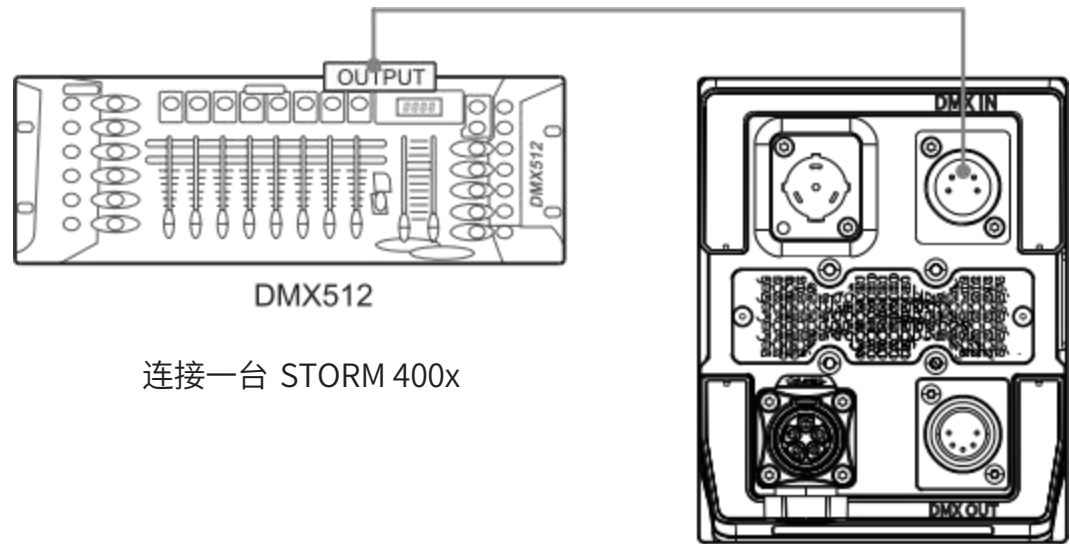
- 绿色：**正常工作
- 红色：**正常通电，软件未运行
- 橙色：**供电正常，软件正常运行，但是软件检测到异常：通常屏幕会显示错误代码

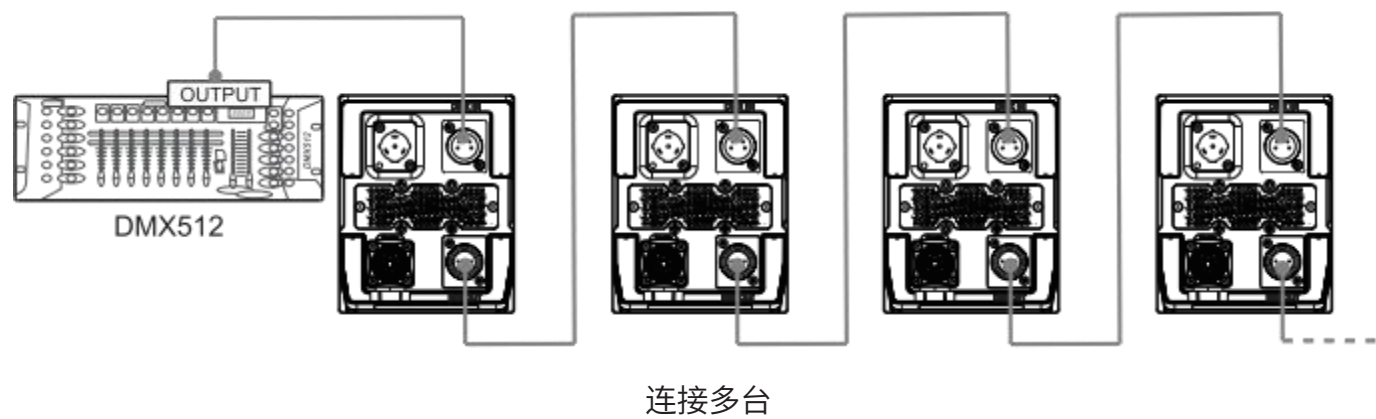
2.7 快捷按键

操作	说明
长按菜单（MENU）5 秒	恢复出厂设置
长按返回（BACK）5 秒	蓝牙重置

3. DMX 控制台控制

连接 DMX 标准控制台与风暴 STORM 400x





4. 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/



Get Sidus Link® App
& Sidus Link Pro®



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

产品规格

输入功率Input	480W	输出功率output	400W
工作电压voltage	100-240VAC	工作电 流 current	2.1-5A
散热	风冷	工作温度	-20C - 45C
色温	2500-10000K	防护等级	IP65
CRI	95+	TLCI	95+
SSI(D56)	87	SSI(D32)	87
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		
蓝牙控制距离	100m	CRMX 控制距离	100m
尺寸 size	灯体	238.48 x 252.75 x 423.63mm	
	控制盒	136.20 x 141.9 x 243.31mm	
重量weight	灯体	3.95kg	
	控制盒	3.0kg	
显示屏 screen	类型Type: TFT		
	分辨率Resolution: 240 * 320		

升级方式 Firmware updating	Sidus Link / Sidus Link Pro
	USB-A
	主从模式

亮度测试数据

CCT	距离	裸灯	35°反光罩	30°反光罩	CF7菲涅尔透镜筒	
					15°	40°
2500K	1m	20,590 lux	49,200 lux	70,800 lux	179,800 lux	40,600 lux
		1,913 fc	4,571 fc	6,577 fc	16,703 fc	3,772 fc
	3m	2,361 lux	3,850 lux	7,180 lux	17,700 lux	4,780 lux
		219 fc	358 fc	667 fc	1,644 fc	444 fc
	5m	880 lux	1,334 lux	2,510 lux	6,270 lux	1,773 lux
		82 fc	124 fc	233 fc	582 fc	165 fc
3200K	1m	25,600 lux	61,600 lux	89,000 lux	225,200 lux	51,000 lux
		2,378 fc	5,723 fc	8,268 fc	20,921 fc	4,738 fc
	3m	2,964 lux	4,850 lux	8,990 lux	22,210 lux	6,020 lux
		275 fc	451 fc	835 fc	2,063 fc	559 fc
	5m	1,105 lux	1,677 lux	3,150 lux	7,860 lux	2,232 lux
		103 fc	156 fc	293 fc	730 fc	207 fc
4300K	1m	27,350 lux	65,400 lux	93,600 lux	237,300 lux	53,900 lux
		2,541 fc	6,076 fc	8,695 fc	22,045 fc	5,007 fc
	3m	3,140 lux	5,120 lux	9,510 lux	23,470 lux	6,400 lux
		292 fc	476 fc	883 fc	2,180 fc	595 fc
	5m	1,170 lux	1,780 lux	3,340 lux	8,310 lux	2,376 lux
		109 fc	165 fc	310 fc	772 fc	221 fc
5600K	1m	27,100 lux	64,600 lux	93,000 lux	236,700 lux	53,900 lux
		2,518 fc	6,001 fc	8,640 fc	21,989 fc	5,007 fc
	3m	3,110 lux	5,090 lux	9,430 lux	23,260 lux	6,380 lux
		289 fc	473 fc	876 fc	2,161 fc	593 fc
	5m	1,161 lux	1,769 lux	3,310 lux	8,220 lux	2,367 lux
		108 fc	164 fc	307 fc	764 fc	220 fc

亮度测试数据

6500K	1m	26,500 lux	63,300 lux	90,800 lux	228,700 lux	52,700 lux
		2,462 fc	5,881 fc	8,435 fc	21,246 fc	4,896 fc
	3m	3,040 lux	4,970 lux	9,200 lux	22,690 lux	6,240 lux
		282 fc	462 fc	855 fc	2,108 fc	580 fc
	5m	1,134 lux	1,729 lux	3,230 lux	8,020 lux	2,317 lux
		105 fc	161 fc	300 fc	745 fc	215 fc
7500K	1m	25,700 lux	61,600 lux	88,400 lux	225,200 lux	51,500 lux
		2,388 fc	5,723 fc	8,212 fc	20,921 fc	4,784 fc
	3m	2,960 lux	4,840 lux	8,970 lux	22,110 lux	6,100 lux
		275 fc	450 fc	833 fc	2,054 fc	567 fc
	5m	1,105 lux	1,685 lux	3,140 lux	7,810 lux	2,262 lux
		103 fc	157 fc	292 fc	726 fc	210 fc
10000K	1m	24,160 lux	57,800 lux	83,100 lux	212,600 lux	48,500 lux
		2,244 fc	5,370 fc	7,720 fc	19,751 fc	4,506 fc
	3m	2,790 lux	4,550 lux	8,420 lux	20,760 lux	5,740 lux
		259 fc	423 fc	782 fc	1,929 fc	533 fc
	5m	1,038 lux	1,585 lux	2,950 lux	7,330 lux	2,131 lux
		96 fc	147 fc	274 fc	681 fc	198 fc

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。不在本司保修范围内，但用户可以付费维修。
18. 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。
19. 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。
20. 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。