

MT Pro

使用者指南

中文

前言

感谢您购买Aputure MT Pro LED全彩像素迷你管灯。

MT Pro 是一款为电影摄影师和灯光专业人士设计的全彩像素迷你管灯，在紧凑的外形中具有全面的色彩和像素控制，是您新的创作画笔。MT Pro 内置磁吸装置，随时、随地皆可用，为您提供了真正的创作自由。MT Pro采用了先进的无线连接调光方案，协同我们创新的 Sidus Link® APP 和行业标准的 Lumenradio® CRMX，实现无限创意可能。

遇见MT Pro，光彩尽在掌握之中。

重要的安全说明

使用MT Pro，应始终遵循基本的安全预防措施，包括：

- 1.使用前阅读并理解所有说明。
- 2.产品含磁铁，使用或存放时请远离易被磁化的物品：软盘、信用卡、电脑显示器、机械手表、手机、医疗器械（心脏起搏器）等。
- 3.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。
- 4.必须小心接触高温部件防止被烫伤。
- 5.请勿操作损坏的设备，直到合格的维修人员检查过。
- 6.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，待冷却后放置在手提包对应位置。
- 7.为降低电击风险，请勿将本产品浸入水中或其他液体中。
- 8.为降低电击风险，请勿拆卸本产品，在需要维修时将其交给合格的维修人员。不正确的重装可能会在随后使用设备时引起电击。
- 9.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。
- 10.勿将本产品置于液体或其他易燃，易挥发溶剂附近，避免损坏产品。
- 11.请用软布、干布清洁本设备。
- 12.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。
- 13.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。
- 14.本产品已通过RoHS,CE,KC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。
- 15.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。



保存这些说明

FCC 符合声明

此设备符合 FCC 规则第 15 部分中的规范。操作设备须符合以下两个条件：

- (1) 此设备不会导致有害干扰；
- (2) 此设备可承受任何外来干扰，包括可能导致非预期操作的干扰。

【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】

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。

您可以在本公司网站 www.aputure.cn 中找到本设备的详细使用者指南。

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。



MT Pro 灯体 (1 pc)



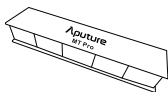
桌面三脚架 (1 pc)



Type-C充电线 1 m(1 pc)



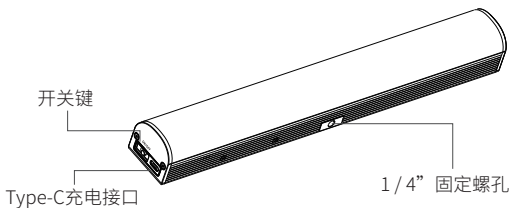
便携包(1 pc)

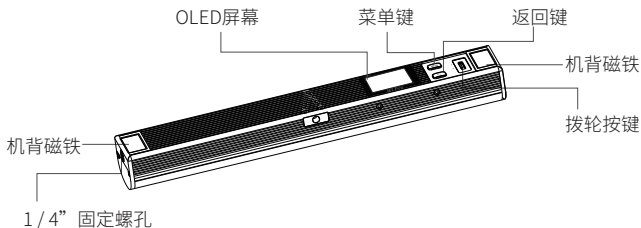


控光格栅 (1 pc)

*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。

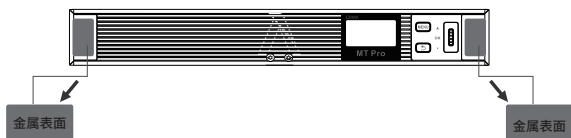
产品视图





安装说明

1. 吸附金属表面



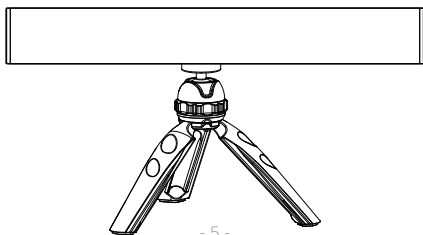
* 产品含磁铁，使用时请远离易被磁化的物品：软盘、信用卡、电脑显示器、手表、手机、医疗器械（心脏起搏器）等。

* 请勿将磁铁吸附在温度超过80°C的表面，以便减少磁力衰退。

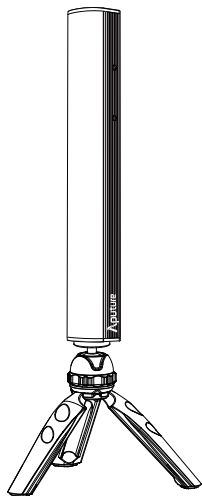
2. 使用桌面三脚架

采用三脚架水平安装或者竖直安装灯管。

水平安装灯管



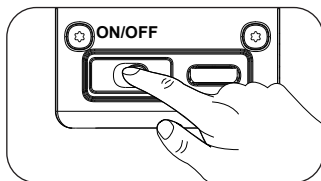
竖直安装灯管



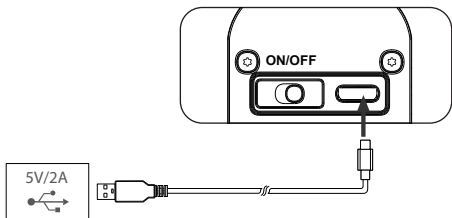
操作说明

1. 开 / 关机

拨动开关键，进行开 / 关机



2.Type-C 充电



- * 5V2A电源适配器或移动电源充电。
- * 开机状态充电缓慢,建议关机后再充电。

3. 机载界面控制

3.1 界面介绍



3.2 主菜单

按下菜单键进入主菜单界面，旋转拨轮并短按可选择CCT / HSI / RGB / 光效 / 自定义光效 / DMX 设置 / CRMX 设置 / 蓝牙设置 / 语言 / 恢复出厂设置 / 产品信息 / 屏幕保护 / 退出。

3.3 CCT

按下MENU键进入主菜单，旋转拨轮并短按进入“CCT”模式，旋转拨轮并短按选择调节选项：

INT：亮度调节，调节范围0 - 100%；

CCT：色温调节，调节范围2000 K - 10000 K；

G / M：红 / 绿调节，调节范围-1.0 ~ +1.0；

CCT		1h10m	
INT	50 %		
CCT	5600K		
G/M	0.0		

3.4 HSI

按下MENU键进入主菜单，旋转拨轮并短按进入“HSI”模式，旋转拨轮并短按选择调节选项：

INT：亮度调节，调节范围 0 - 100%；

HUE：色调调节，调节范围 1 - 360°；

SAT：饱和度调节，调节范围 0 - 100%；

CCT：色温调节，调节范围 2000 K - 10000 K；

HSI	1h10m	⌘
INT	50 %	
HUE	360 °	
SAT	100 %	▼

3.5 RGB

按下MENU键进入主菜单，旋转拨轮并短按进入“RGB”模式，旋转拨轮并短按选择调节选项：

INT：亮度调节，调节范围 0 - 100%；

R：红色占比调节，调节范围 0 - 100%；

G：绿色占比调节，调节范围 0 - 100%；

B：蓝色占比调节，调节范围 0 - 100%；

RGB	1h10m	⌘
INT	50 %	
R	50 %	
G	50 %	▼

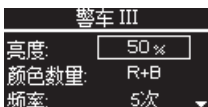
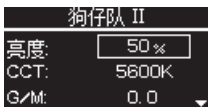
3.6 光效

按下MENU键进入主菜单，旋转拨轮并短按进入“光效”。

3.6.1 系统光效

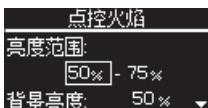
短按拨轮选择“系统光效”，旋转拨轮并短按可进行狗仔队 II / 闪电 III / 电视 III / 火焰 III / 故障灯泡 III / 脉搏 III / 警车 III / 派对 II / 烟花 II 9种光效选择，再次按下拨轮可进入对应光效模式，每种光效都可自定义调节多种参数。

光效
系统光效
点控光效



3.6.2 点控光效

短按拨轮选择“点控光效”，旋转拨轮并短按可进行颜色替换/颜色轮换/单色移动/双色移动/三色移动/七彩缤纷/点控火焰 7 种光效选择，再次按下拨轮可进入对应光效模式每种光效都可自定义调节多种参数。



3.7 自定义光效

按MENU键进入菜单界面,旋转拨轮并短按进入“自定义光效”,旋转拨轮并短按选择录制光效/音乐光效。可在Sidus Link APP中自定义定义光效并上传到灯体,两种模式各可保存10个自定义光效,编号后缀显示“NO CFX”代表未保存光效。



3.8 DMX 设置

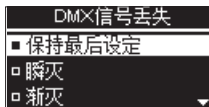
按MENU键进入菜单界面,旋转拨轮并短按进入“DMX模式”,旋转拨轮并短按选择DMX地址 / DMX配置 / DMX信号丢失:

DMX地址: 选择MT Pro将设置的DMX地址,长按拨轮2秒可锁定 / 解锁DMX控制(防止DMX控制过程中被误触)。

DMX配置: MT Pro支持多种DMX配置,通道信息细节请查看DMX通道表。

DMX信号丢失: 旋转拨轮选择保持最后设定 / 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;



* 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。

3.9 CRMX 设置

按MENU键进入菜单界面,旋转拨轮并短按进入“CRMX设置”,旋转拨轮并短按选择CRMX状态 / 取消配对。



CRMX状态: 短按拨轮,CRMX状态为“开启”的情况下,会在后台持续搜索可配对的信号进行连接。

取消配对: 取消当前已建立连接,从而可配对其他信号发射器。

3.10 蓝牙设置

按MENU键进入主菜单，旋转拨轮并短按进入“蓝牙设置”，旋转拨轮并短按选择 蓝牙状态 / 蓝牙重置 / 蓝牙序列号。

蓝牙状态：开启或关闭蓝牙模块。

蓝牙重置：重置蓝牙以启动灯具与新移动设备的配对。

蓝牙序列号：显示蓝牙序列号，方便快速找到设备进行配对。



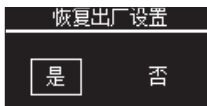
3.11 语言

按MENU键进入菜单界面，旋转拨轮并短按进入“语言”，旋转拨轮并短按选择“English”或“中文”语言版本。



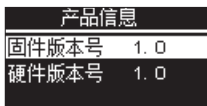
3.12 恢复出厂设置

按MENU键进入菜单界面，旋转拨轮并短按进入“恢复出厂设置”，出厂设置为：灯光模式：亮度50%，色温5600K；语言：英文；蓝牙状态：开启DMX：通道001、保持最后设定。



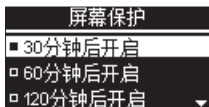
3.13 产品信息

按MENU键进入主菜单，旋转拨轮并短按进入“产品信息”，可查看 固件版本号/硬件版本号。



3.14 屏幕保护

按MENU键进入主菜单,旋转拨轮并短按进入“屏幕保护”,旋转拨轮并短按选择屏幕保护开启时间: 30 / 60 / 120分钟后开启或关闭屏保。



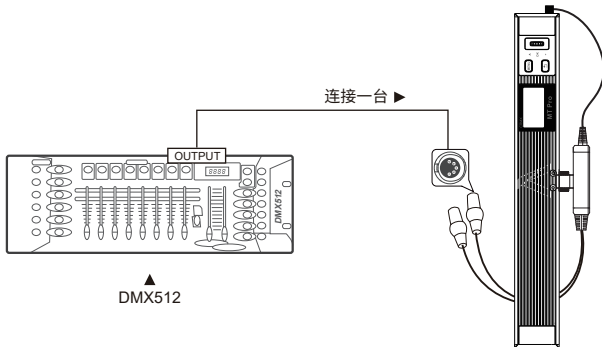
* 关闭屏保可能导致屏幕老化, 请谨慎开启。

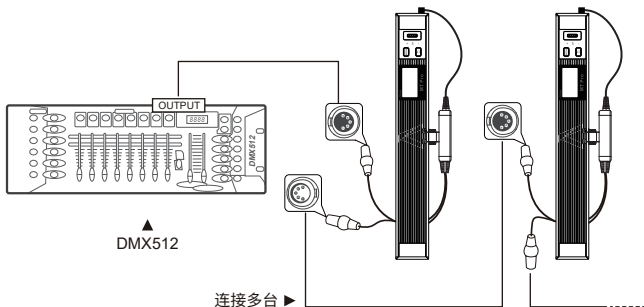
3.15 退出

按MENU键进入主菜单,旋转拨轮并短按进入“退出”,返回进入菜单前的控制界面。

4. DMX 控制操作

4.1 连接Type-c to DMX转接器和灯体





4.2 DMX接口定义



4.3 频道选择

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

* 在DMX模式下，控制通道号出厂默认值为1。

* 在DMX模式下，可设置通道范围为1-512。

4.4 DMX控制操作

MT Pro提供多种DMX模式，请在官网[https:// aputure.cn](https://aputure.cn)下载DMX通道表，以查看详细配置信息。

5. Sidus Link使用

您可以在App store和安卓市场搜索Sidus Link下载专业控制软件来控制爱图仕/艾蒙拉灯具，更多详细使用方法请访问: [Sidus.link / app / help](https://Sidus.link/app/help)。



获取 Sidus Link App



Sidus.link/app/help

技术参数

输入功率	9W	输出功率	7.5W
CRI	95	电池容量	3.7V / 4200 mAh
TLCI	98	电池续航	100%亮度: 120 分钟
CQS	96	充电时间	约2小时 (USB DC 5V / 2A)
CCT 范围	2000-10000 K	工作环境温度	-10°C-45°C
重量	391g	尺寸	40*35*300mm
控制方式	Sidus Link APP, DMX, CRMX, 控制面板		

* 以上数据为实验室测得平均数据，不同灯的亮度、色温以及其他参数会有微小差异。

亮度测试数据

色温	距离	裸灯照度	带格栅照度
2700K	0.5m	526 lux	471 lux
	1m	143 lux	128 lux
3200K	0.5m	532 lux	476 lux
	1m	144 lux	129 lux
5600K	0.5m	585 lux	523 lux
	1m	159 lux	142lux
6500K	0.5m	614 lux	549 lux
	1m	167 lux	149 lux
7500K	0.5m	577 lux	515lux
	1m	157 lux	140 lux
10000K	0.5m	514 lux	460 lux
	1m	139 lux	125 lux
R	0.5m	151 lux	142 lux
	1m	42 lux	37 lux
G	0.5m	253 lux	225 lux
	1m	70 lux	61 lux
B	0.5m	56 lux	48 lux
	1m	18 lux	12 lux