



## MC Pro 8灯充电套装

### 使用者指南

中文

# 关于MC Pro 8灯充电套装

## 前言

感谢您购买Aputure® MC Pro 8灯充电套装。

Aputure® MC Pro 8灯充电套装专为电影摄影师和照明专业人士打造。MC Pro专为电影拍摄而设计,具有IP65防护等级,集成电池和内置磁铁。MC Pro具备全彩控制,协同先进的无线LumenRadio® CRMX和我们创新的移动应用程序Sidus Link®。MC Pro 8灯充电套装,提供齐全的设备,多灯使用,携带方便,可快速替换充电,解锁新的布光可能性。

## 重要的安全说明

使用MC Pro 8灯充电套装,应始终遵循基本的安全预防措施,包括:

### 警告

使用充电箱充电时,请勿关闭充电箱盖,避免充电过热。

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。
6. 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。
7. 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;电源线不可接触灼热表面。
8. 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。使用额定电流小于设备延长线的,线缆可能有过热隐患。
9. 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。
10. 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。
11. 为降低电击风险,请勿将本产品浸入水中或其他液体中。
12. 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。
13. 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。
14. 请将本产品连接到接地插座。
15. 本产品工作时,请勿遮挡散热孔,勿直视灯珠;任何情况下勿触摸灯珠。
16. 勿将本产品置于易燃、易挥发溶剂附近,避免损坏产品。



17. 请用软布、干布清洁本设备。
18. 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。
19. 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。
20. 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。
21. 本产品已通过CE, FCC, KC, NCC, ROHS, UKCA, IP等级, RCM, 质检报告, ICES和PSE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。
22. 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

### 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。

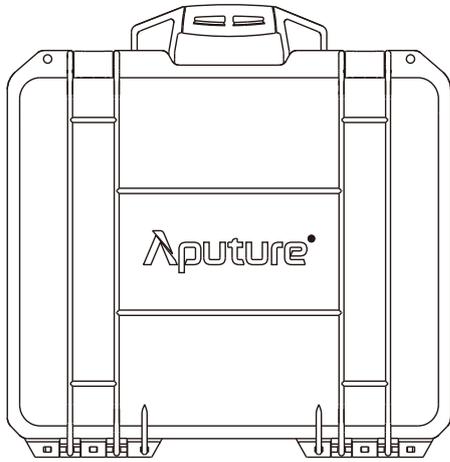
## FCC 辐射暴露声明

本设备符合FCC针对未受控制环境所制定的辐射暴露限制。

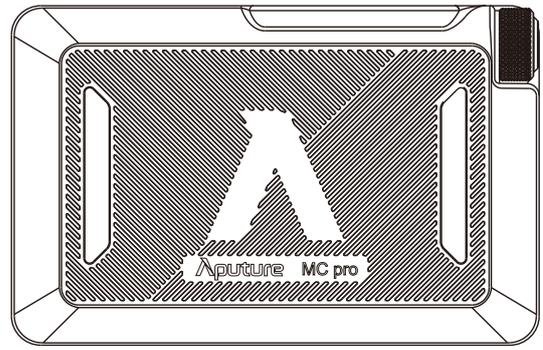
# 包装清单

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。

## MC Pro 套装标配:



MC Pro 8灯充电箱  
×1



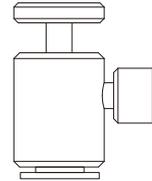
MC Pro  
×8



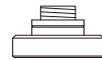
柔光面板  
×8



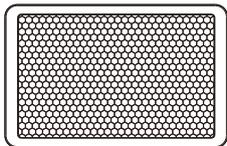
D-tap转D-tap连接线  
×1



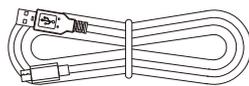
1/4冷靴底座万向云台  
×4



1/4螺纹磁吸件  
×4



金属控光格栅  
×8



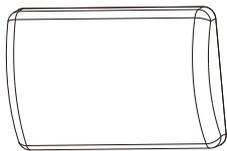
USB Type-C充电线  
×2



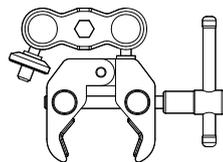
AC电源线  
×1



带背胶铁片  
×32



圆顶柔光罩  
×8



大力夹和豌豆夹组合  
×2



1/4螺丝转Baby pin  
×4

\* 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.MC Pro

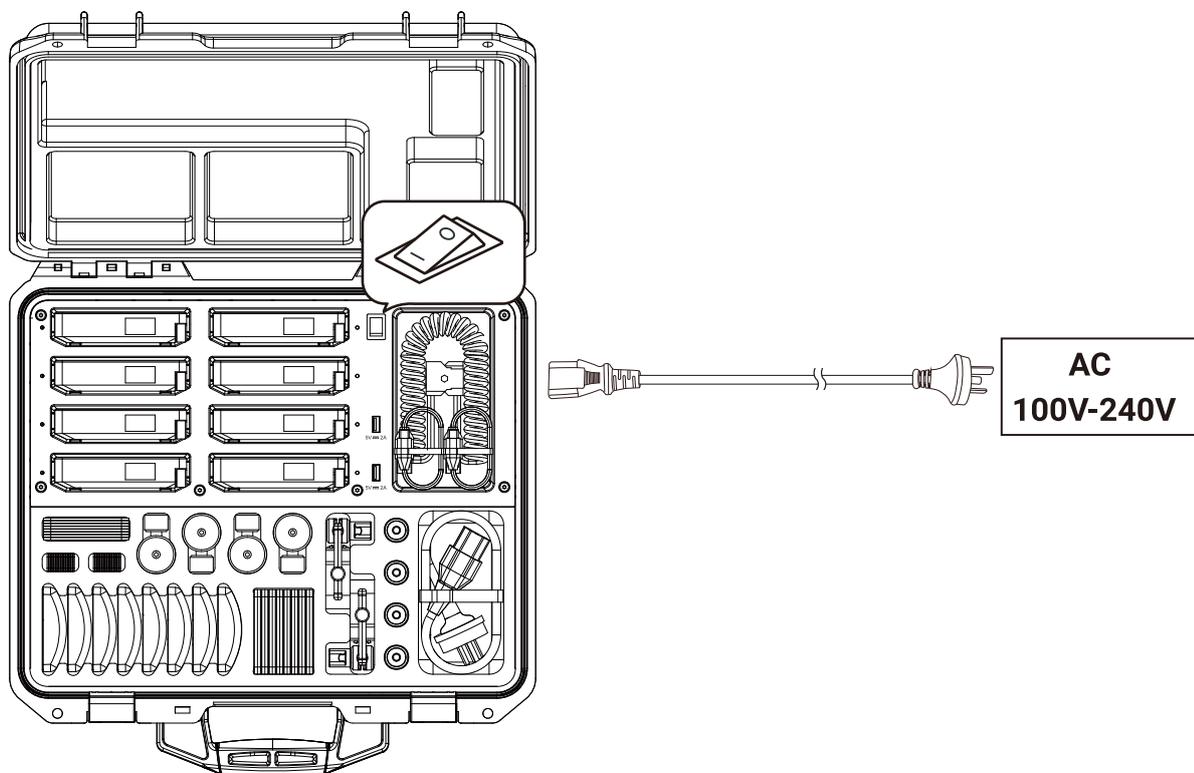


## 2.MC Pro 8灯充电套装



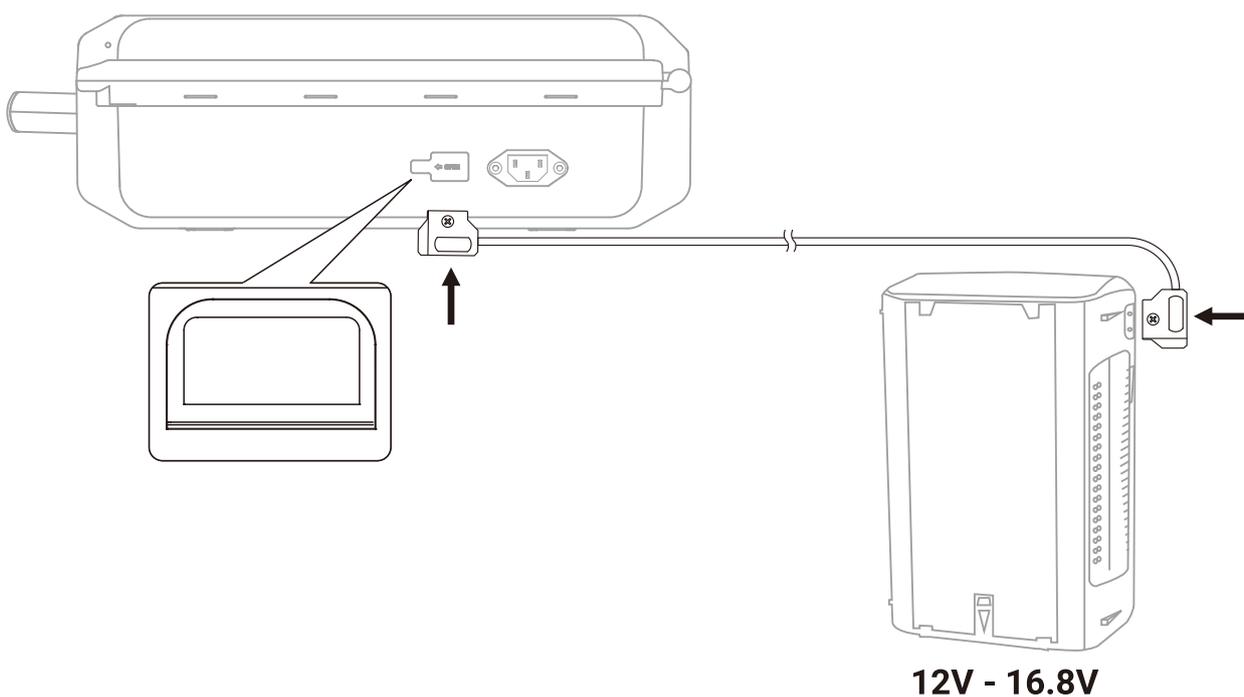
# 安装说明

## 1. 充电箱供电——AC电源供电



## 2. DC电源供电

使用D-tap转D-tap线连接电池给充电箱供电

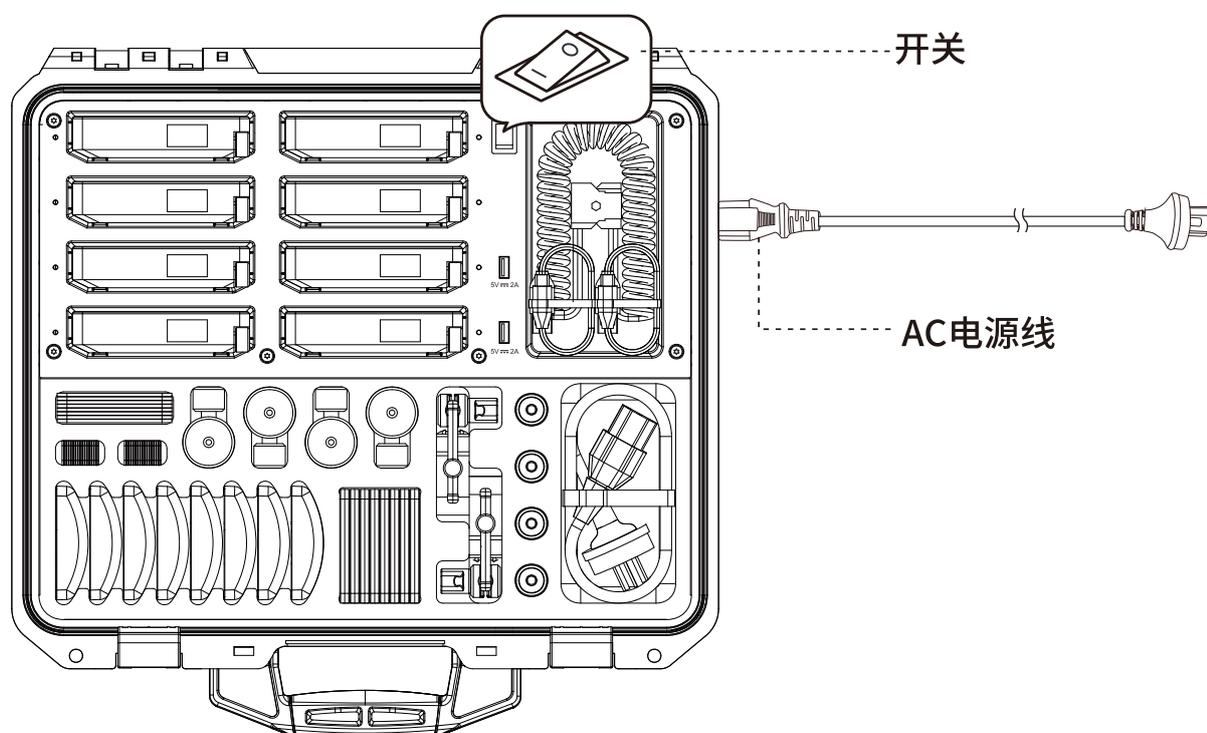


# 操作说明

## 1. 开/关机

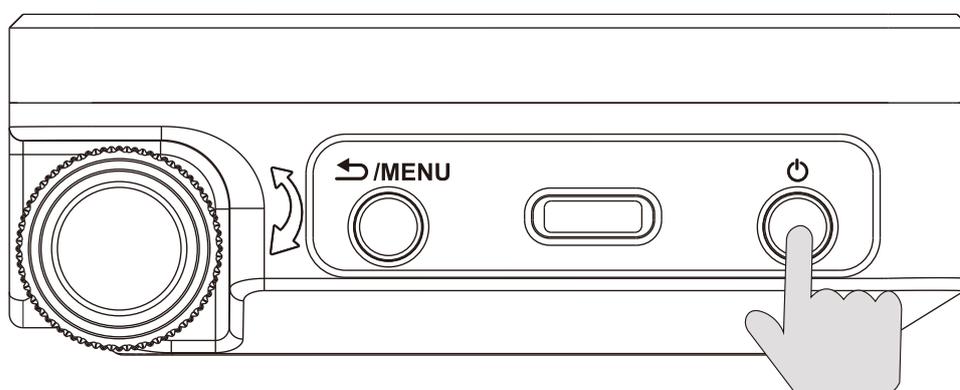
### 1.1 充电箱开关机方式

接入AC电源线, 按下开关。开关在开启状态亮红灯。



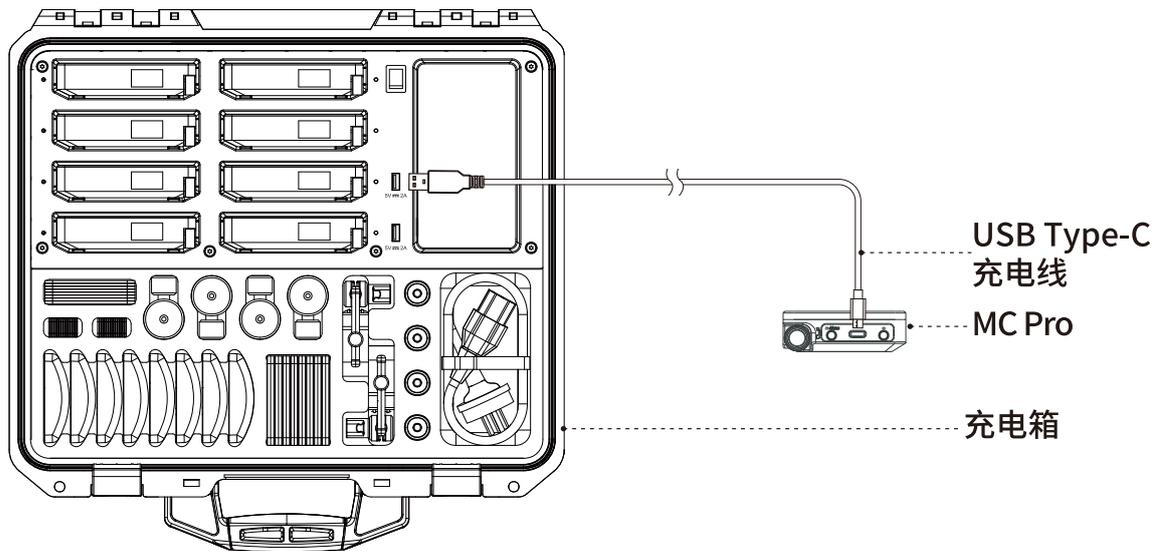
### 1.2 MC Pro开关机方式:

长按开关键1s, 进行开/关机。



## 2. 充电

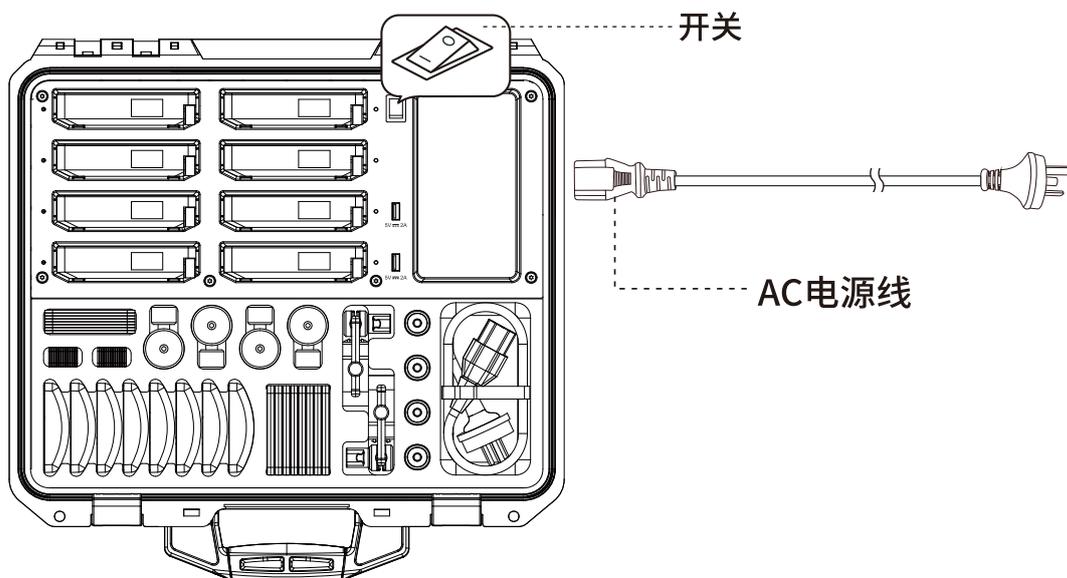
### 2.1 USB Type-C充电



\*支持5V/2A电源适配器或移动电源充电。

### 2.2 Pogo Pin触点充电

MC Pro支持触点充电。将MC Pro放置于充电槽内，接通电源后，启动充电箱上的开关，即可给MC Pro充电。充电箱的状态指示灯红灯常亮表示正在充电，绿灯常亮表示电量已充满。



#### 警告

使用充电箱充电时，请勿合上充电箱盖子，避免设备过热。

## 3.机载界面控制

### 3.1界面介绍



### 3.2主菜单

按下**MENU**键切换到主菜单，旋转调节旋钮可选择光模式/蓝牙设置/DMX设置/系统设置，短按调节旋钮确认选项。

### 3.3 光模式

#### 3.3.1 CCT

按下**MENU**键回到主菜单，旋转调节旋钮选择“光模式”，短按调节旋钮确认；旋转调节旋钮，选择CCT模式，短按调节旋钮确认，进入CCT模式；短按调节旋钮确认调节选项。

**INT**: 亮度调节, 调节范围0.0% – 100.0%

**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



#### 3.3.2 HSI

按下**MENU**键回到“光模式”的菜单界面；旋转调节旋钮，选择HSI模式，短按调节旋钮确认，进入HSI模式；短按调节旋钮确认调节选项。

**INT**: 亮度调节, 调节范围0.0% – 100.0%

**HUE**: 色调调节, 调节范围0.1° – 360.0°

**SAT**: 饱和度调节, 调节范围 0.0% – 100.0%

**CCT**: 色温调节, 调节范围2000 K – 10000 K



### 3.3.3 RGB

按下**MENU**键回到“光模式”的菜单界面;旋转调节旋钮,选择RGB模式,短按调节旋钮确认,进入RGB模式;短按调节旋钮确认调节选项。

**INT:** 亮度调节,调节范围0.0% – 100.0%

**R:** 红色占比调节,调节范围0.0% – 100.0%

**G:** 绿色占比调节,调节范围0.0% – 100.0%

**B:** 蓝色占比调节,调节范围0.0% – 100.0%



### 3.3.4 GEL

按下**MENU**键回到“光模式”的菜单界面;旋转调节旋钮,选择GEL模式,短按调节旋钮确认,进入GEL模式;短按调节旋钮确认调节选项。

**INT:** 亮度调节,调节范围0.0% – 100.0%

**CCT:** 色温调节,选择3200K或5600K作为虚拟灯光色温

**ROSCO:** 选择ROSCO系列色纸型号

**LEE:** 选择LEE系列色纸型号



### 3.3.5 Source

按下**MENU**键回到“光模式”的菜单界面;旋转调节旋钮,选择Source模式,短按调节旋钮确认,进入Source模式;短按调节旋钮确认调节选项。

**INT:** 亮度调节,调节范围0.0% – 100.0%

**Source:** 在Source库里选择需要的拟真光效

**X:** 调节Source的X坐标,调节范围±0.0050

**Y:** 调节Source的Y坐标,调节范围±0.0050



### 3.3.6 XY

按下**MENU**键回到“光模式”的菜单界面;旋转调节旋钮,选择XY模式,短按调节旋钮确认,进入XY模式;短按调节旋钮确认调节选项。

**INT**: 亮度调节,调节范围0.0% – 100.0%

**X**: 调节X色坐标数值, 0.0000 – 0.8000

**Y**: 调节Y色坐标数值, 0.0000 – 0.8000



### 3.3.7光效

按下**MENU**键回到“光模式”的菜单界面;旋转调节旋钮,选择光效模式,短按调节旋钮确认,进入光效模式;旋转调节旋钮可切换**俱乐部/狗仔队/闪电/电视/蜡烛/火焰/闪光灯/爆炸/故障灯泡/脉搏/焊接/警车/颜色追逐/聚会灯光/烟花**15种光效,短按调节旋钮确认选择。



<p>1. 俱乐部模式</p> 	<p>2. 狗仔队模式</p> 
<p>3. 闪电模式</p> 	<p>4. 电视模式</p> 
<p>5. 蜡烛模式</p> 	<p>6. 火焰模式</p> 

7. 闪光灯模式



8. 爆炸模式



9. 故障灯泡模式



10. 脉搏模式



11. 焊接模式



12. 警车模式



13. 颜色追逐



14. 聚会灯光



15. 烟花模式



### 3.3.8自定义光效

按下**MENU**键回到“光模式”的菜单界面；旋转调节旋钮，选择自定义光效模式，短按调节旋钮确认，进入自定义光效模式。

旋转调节旋钮选择**音乐光效/录制光效**，两种类型的光效可以各保存10个自定义光效，编号后的“NO CFX”表示未保存光效，可在Sidus Link中上传并重命名自定义光效。



### 3.4蓝牙设置

按下**MENU**键回到主菜单，旋转调节旋钮选择“蓝牙设置”，短按调节旋钮进入界面；旋转调节旋钮，选择蓝牙状态/蓝牙重置/蓝牙序列号，短按调节旋钮进入界面。

**蓝牙状态：**开启或关闭蓝牙模块。

**蓝牙重置：**重置蓝牙以匹配新的移动设备。

**蓝牙序列号：**显示当前产品对应的蓝牙序列号，方便移动设备快速找到当前产品进行配对。



### 3.5 DMX 设置

按下**MENU**键回到主菜单，旋转调节旋钮选择“DMX设置”，短按调节旋钮进入界面；旋转调节旋钮，选择**DMX设置/CRMX设置**。

#### 3.5.1DMX设置

选择“DMX设置”，短按调节旋钮进入DMX设置。在DMX模式下，您能进入

**DMX地址：**选择MC Pro将设置的DMX地址，长按调节旋钮2秒锁定/解锁DMX控制（防止使用过程中被误触退出DMX模式）。

**DMX配置：**MC 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：**旋转调节旋钮选择**记忆/瞬灭/渐灭/保持两分钟后渐灭**。

- ①记忆-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。

### 3.5.2 CRMX设置

选择“CRMX设置”, 短按调节旋钮进入CRMX设置。在CRMX模式下, 您能进入:

**CRMX状态:** 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。

**断开配对:** 断开当前已建立连接, 从而可配对其他信号发射器。



### 3.6 系统设置

按下MENU键回到主菜单, 旋转调节旋钮选择“系统设置”, 短按调节旋钮进入界面; 旋转调节旋钮, 选择频率选择/语言/产品信息/恢复出厂设置。

**频率选择:** 短按调节旋钮进入界面, 旋转调节按钮, 以100Hz的幅度调节出光频率。

**语言:** 短按调节旋钮进入界面, 旋转调节旋钮选择English或中文, 短按调节旋钮确认选择。



产品信息：短按调节旋钮进入界面，显示固件版本号和硬件版本号。

恢复出厂设置：短按调节旋钮进入界面，旋转调节旋钮选择是否恢复出厂设置。



出厂设置为：

光模式：亮度50%，色温5600K, GM 0

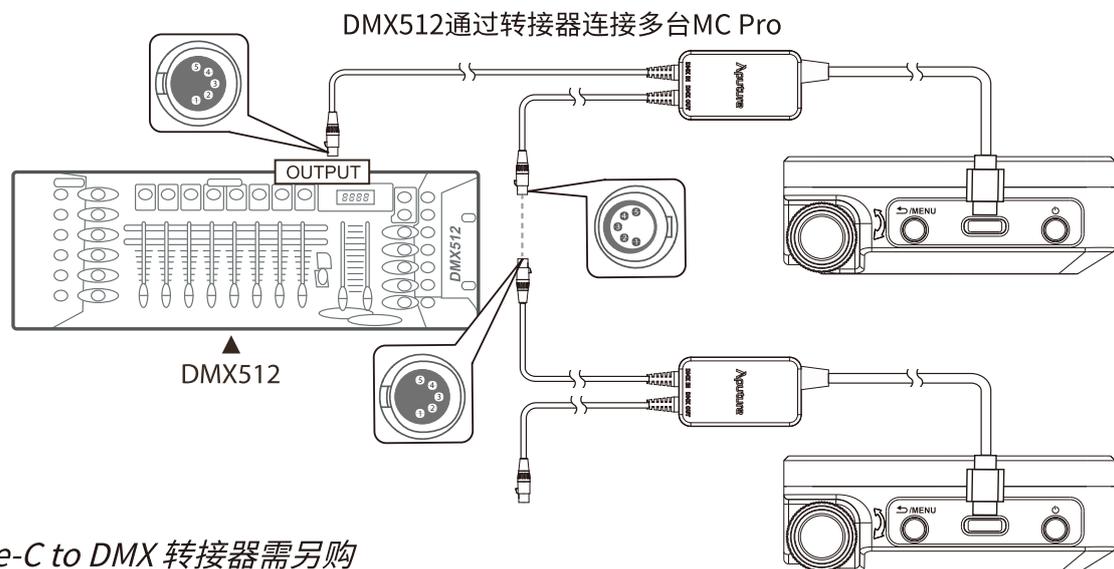
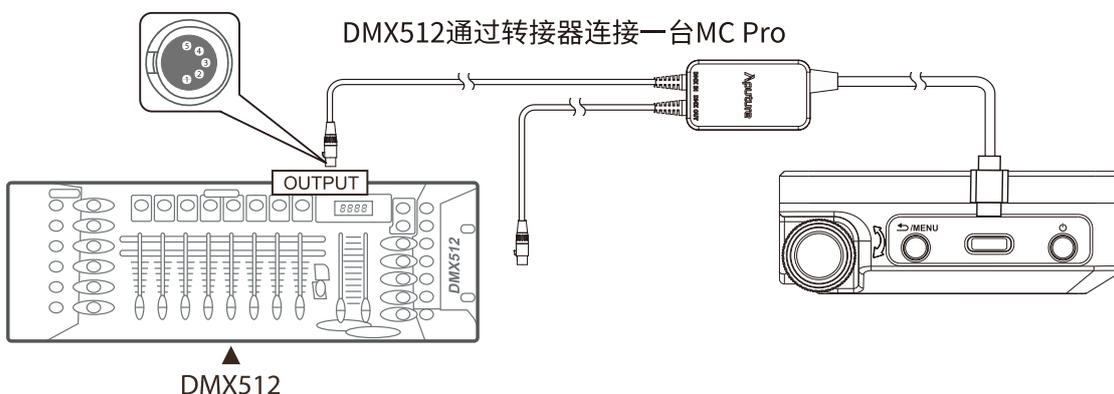
蓝牙设置：开启

DMX设置：DMX地址001, 配置CCT&RGB, 保持最后设定, CRMX关闭

系统设置：频率选择0Hz, 语言英语

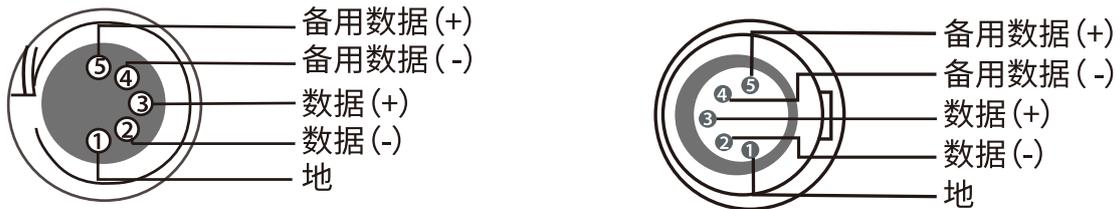
## 4. DMX 控制操作

### 4.1 连接Type-C to DMX转接器和灯体



\* Type-C to DMX 转接器需另购

## 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

MC Pro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使用

您可以在App Store和安卓市场搜索专业控制软件Sidus Link,以控制爱图仕/艾蒙拉系列灯具,更多详细使用方法请访问:[sidus.link/app/help](https://sidus.link/app/help)



获取 Sidus Link<sup>®</sup> App



[Sidus.link/app/help](https://sidus.link/app/help)

# 技术参数

## MC Pro

输入功率	7W	输出功率	5W
CCT	2000K-10000K	CRI	95
TICI	95	CQS	95
SSI(D32)	82	SSI(D56)	72
TM-30 Rf(平均值)	94	TM-30 Rg(平均值)	103
工作电压	3.0V~4.2V	工作电流	0.84A
工作温度	-20°C~+45°C	充电时间	约1.5h (USB Type-C 5V/2A)
电池容量	3.7V/4200 mAh	电池续航	100% 亮度 (5600K) :120分钟
控制方式	控制面板, Sidus Link® App, DMX/RDM*, Lumenradio® CRMX	固件升级方式	Sidus Link
尺寸	108*70*25mm/ 4.25*2.76*0.98in	重量	247g/0.54 lbs
散热方式	被动散热	IP 等级	IP65

\*需搭配爱图仕USB-C扩展DMX转接器 (另购附件)

## MC Pro 8灯充电套装

AC输入电压	100 – 240V 50/60Hz	输入电流	1.8 A
最大输入功率	129W	最大输出功率	100W
锂电池要求	12V – 16.8V	充电箱尺寸	43.5 * 38.5 * 15 cm
重量(含灯和附件)	9.69 kg	重量(裸重)	5.25 kg

\* 充电箱单个充电槽输出10W

\* 充电箱USB输出 5V/2A

# 照度数据

色温	距离	裸灯照度	带圆形柔光罩照度	带圆顶柔光罩照度	带柔光面板照度	带格栅照度
2000K	0.5m	1027 lux	194 lux	253 lux	463 lux	838 lux
2500K	0.5m	1244 lux	226 lux	297 lux	543 lux	1014 lux
3200K	0.5m	1459 lux	262 lux	344 lux	628 lux	1183 lux
4300K	0.5m	1597 lux	291 lux	384 lux	696 lux	1314 lux
5600K	0.5m	1585 lux	297 lux	392 lux	706 lux	1322 lux
6500K	0.5m	1559 lux	295 lux	390 lux	697 lux	1304 lux
7500K	0.5m	1558 lux	291 lux	385 lux	693 lux	1296 lux
8500K	0.5m	1528 lux	289 lux	388 lux	685 lux	1285 lux
10000K	0.5m	1492 lux	283 lux	381 lux	670 lux	1243 lux
R	0.5m	442 lux	146 lux	175 lux	295 lux	366 lux
G	0.5m	849 lux	279 lux	329 lux	570 lux	716 lux
B	0.5m	143 lux	56 lux	63 lux	101 lux	121 lux

\* 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。