

艾蒙拉PT系列像素管灯

使用者指南

中文

• 关于amaran PT

• 前言

• 重要的安全说明

使用amaran PT, 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. 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. 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。
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. 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。
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. 当把产品悬挂在头顶上时, 请确保有额外的安全措施——如经过认证的可承受产品重量的安全链。
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。

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。

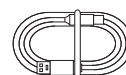
PT1c



PT1c x 1



手提袋 x 1

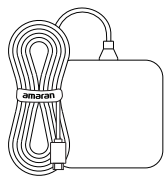


USB Type-C数据线 x 1

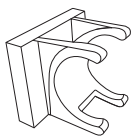
PT2c



PT2c x 1



电源适配器 x 1



磁吸背夹 x 2

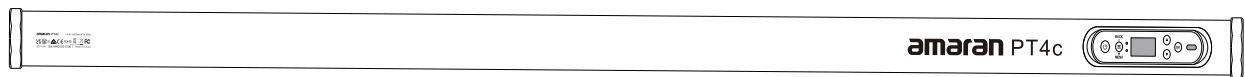


手提袋 x 1



3/8螺丝吊装环 x 1

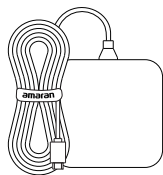
PT4c



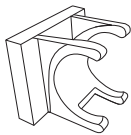
PT4c x 1



手提袋 x 1



电源适配器 x 1



磁吸背夹 x 2

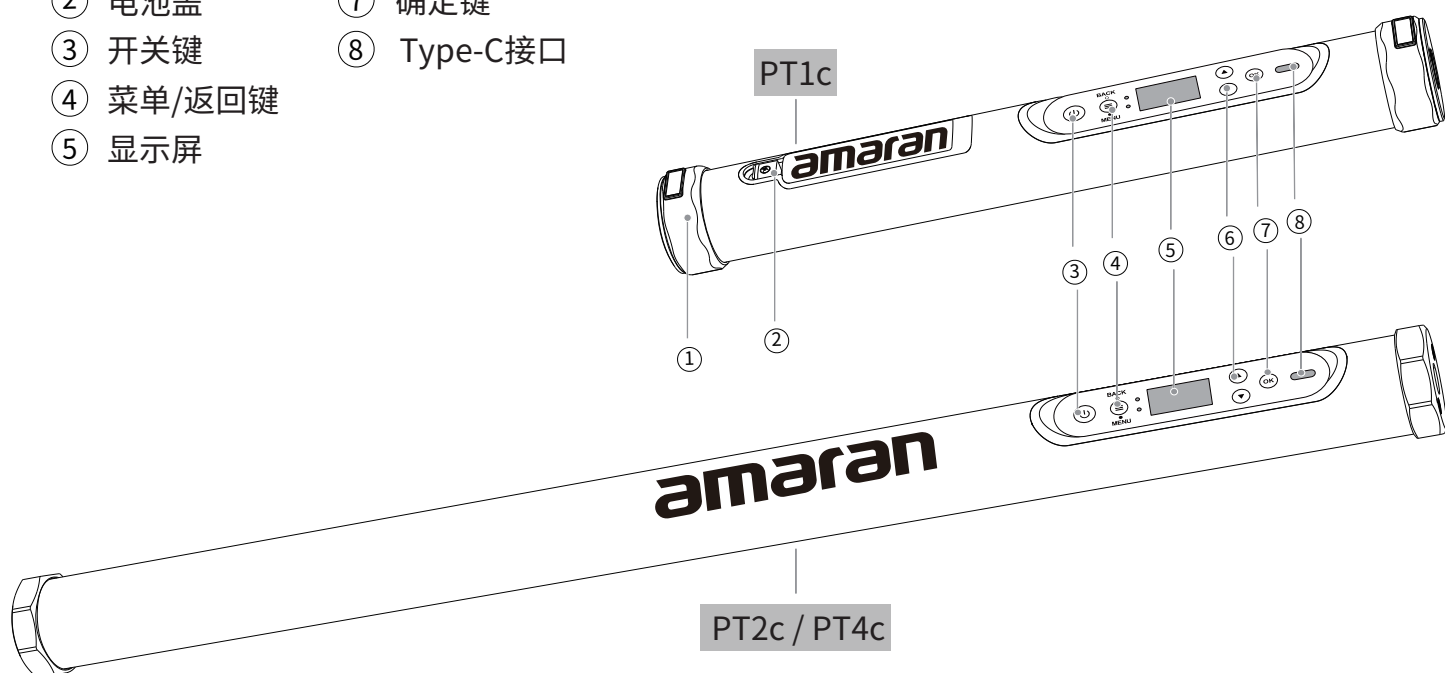


3/8螺丝吊装环 x 1

* 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

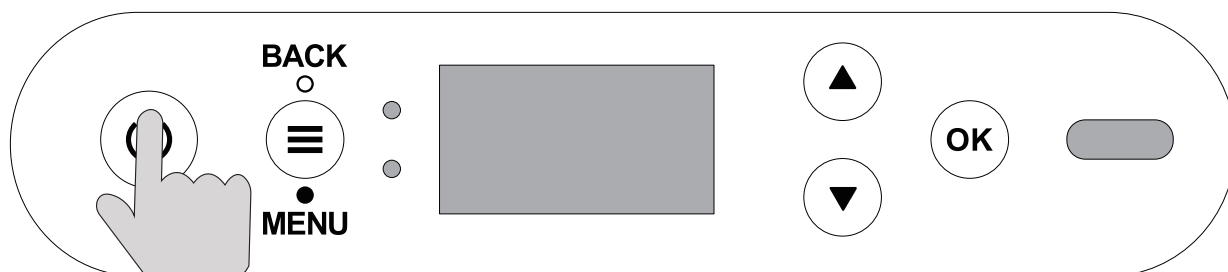
- ① 可旋转磁吸环
- ⑥ 上下键
- ② 电池盖
- ⑦ 确定键
- ③ 开关键
- ⑧ Type-C接口
- ④ 菜单/返回键
-
- ⑤ 显示屏



• 操作说明

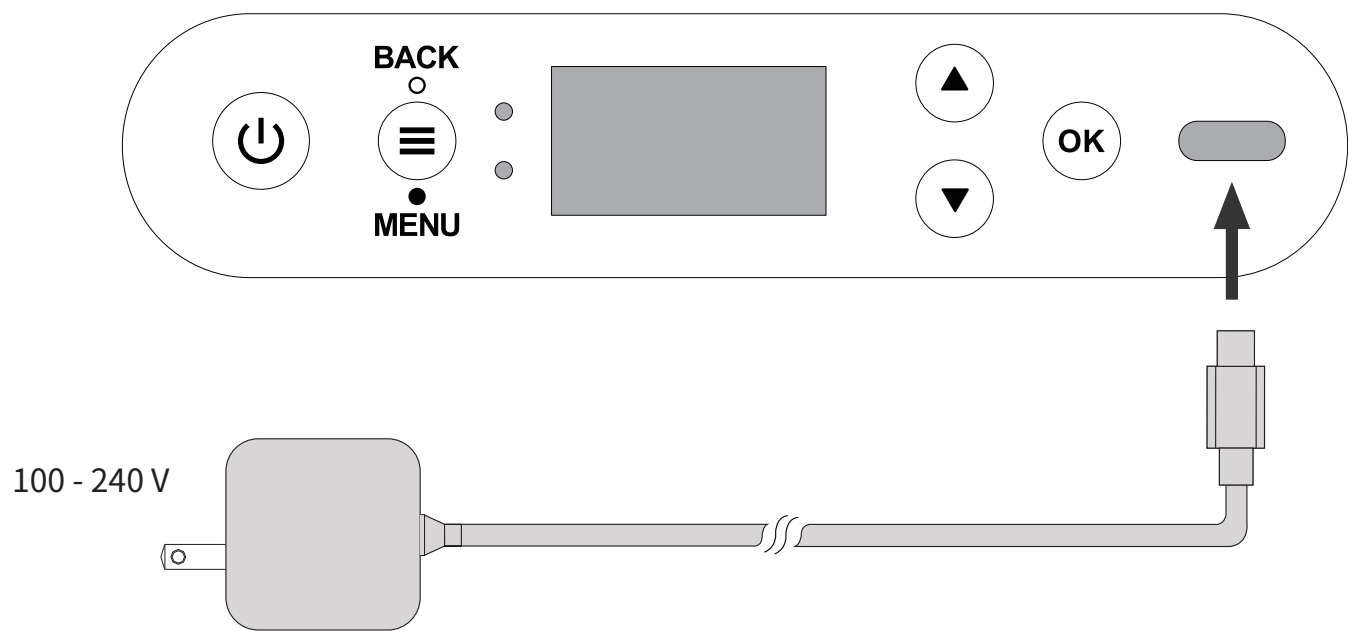
1. 开/关机

长按开关键3秒，进行开/关机。



2. USB Type-C 充电

使用标配适配器，进行快充PD充电。



* PT1C不标配适配器，仅支持5V/2A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MENU键切换到主菜单，按上下键选择并按下OK键进入光模式/蓝牙设置/DMX设置/系统设置。

3.3 光模式

3.3.1 色温

在光模式界面下，按上下键选择并按下OK键进入色温模式。再次按上下键选择并按下OK键选择需要调节的参数。

亮度：亮度调节，调节范围0 - 100 %；

色温：色温调节，调节范围2700 K - 10000 K；

G/M：红/绿调节，调节范围 -1.0 ~ +1.0；



3.3.2 HSI

在光模式界面下，按上下键选择并按下OK键进入HSI模式。再次按上下键选择并按下OK键选择需要调节的参数。

亮度：亮度调节，调节范围0 - 100 %；

色调：色调调节，调节范围1° - 360°；

饱和度：饱和度调节，调节范围 0 - 100%；



3.3.3 系统光效

在光模式界面下，按上下键选择并按下OK键进入系统光效模式。再次按上下键选择并按下OK键选择光效：狗仔队/闪电/电视/火焰/故障灯泡/脉搏/警车/派对灯光/烟花9种光效。



3.3.4像素光效

在光模式界面下，按上下键选择并按下OK键进入像素光效模式。再次按上下键选择并按下OK键选择光效：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。



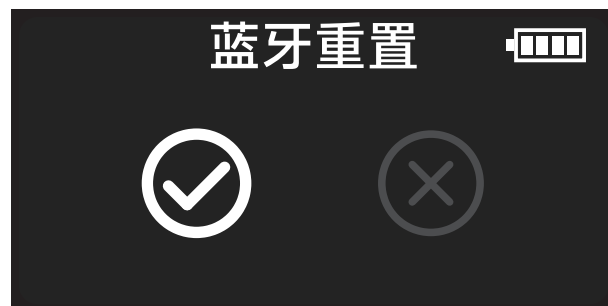
3.4 蓝牙设置

在主菜单界面下，按上下键选择并按下OK键进入蓝牙设置。再次按上下键选择并按下OK键选择选择蓝牙状态/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

在主菜单界面下，按上下键选择并按下OK键进入DMX设置。再次按上下键选择并按下OK键选择DMX地址/DMX配置 / DMX信号丢失。

DMX地址：选择amaran PT 将设置的DMX地址，长按OK键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：amaran PT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：按上下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。

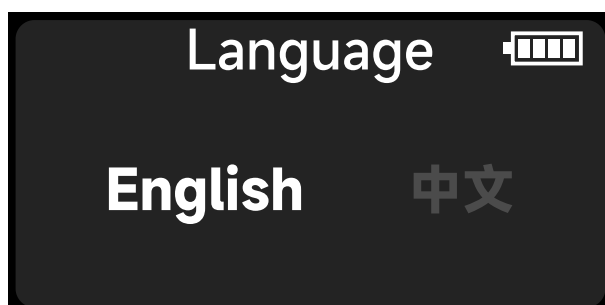


- * 渐灭时长随着亮度百分比减小而缩短，亮度输出100%的情况下渐灭时间为60秒，依次递减。
- * 当信号重新连接，DMX控制台将继续维持之前信号输出。

3.6 系统设置

按下MENU键回到主菜单，按上下键选择并按下OK键进入系统设置，再次按上下键选择并按下OK键选择，选语言/屏幕保护/产品信息/恢复出厂设置。

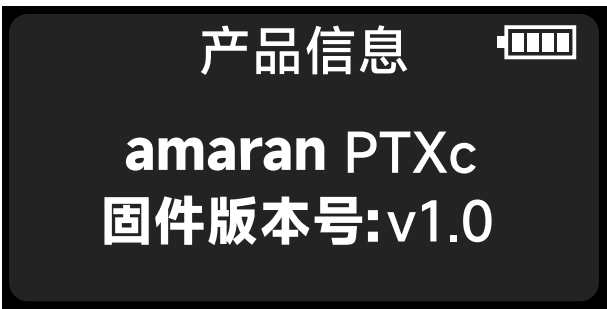
语言：按上下键选择English或中文，短按OK键确认选择。



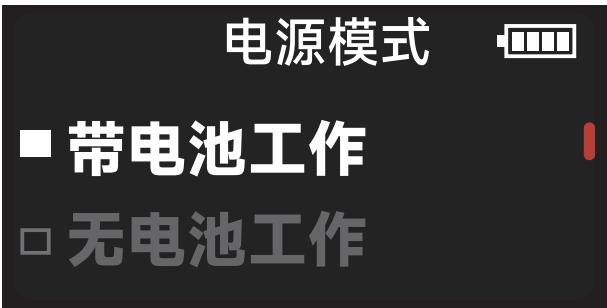
屏幕保护：按上下键选择屏幕保护时间30s/60s/120s/关闭。



产品信息：显示产品型号与固件版本号。



电源模式（仅PT1c有此功能）：



带电池工作：装备电池时优化电源管理，优先解决供电逻辑问题，优化电池寿命。

无电池工作：保持无电池运行时的稳定性，取出电池后无电池运行时，请开启此功能。

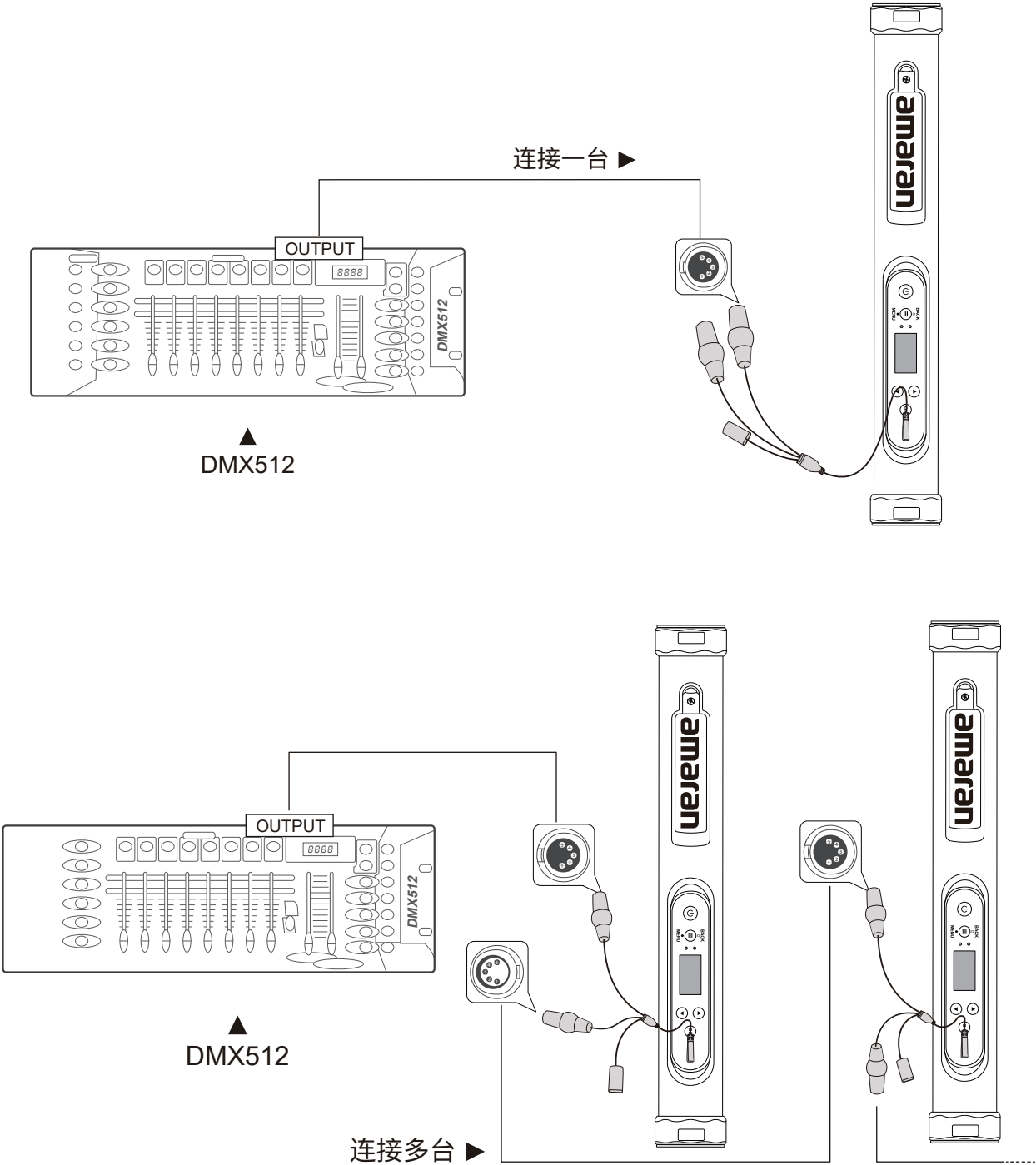
恢复出厂设置：上下键选择是否恢复出厂设置。



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

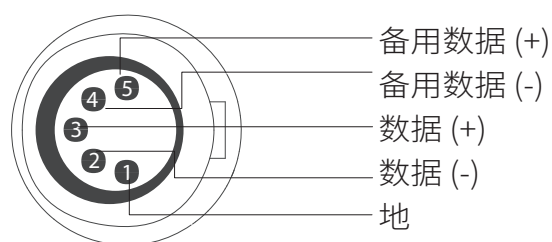
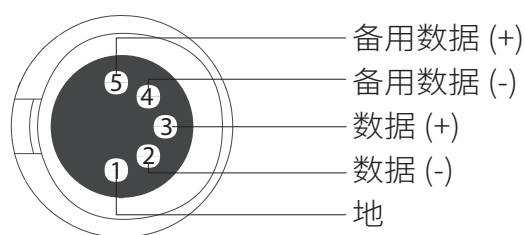
4. DMX 控制操作

- 连接Type-C to DMX转接器和灯体



* Type-C to DMX转接器需另购

• DMX接口定义



• 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。

• DMX控制操作

amaran PT 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。



获取 Sidus Link[®] App



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

• 技术参数

输入功率	PT1C: 8W PT2C: 16W PT4C: 32W	输出功率	PT1C: 6W PT2C: 11.5W PT4C: 23W
CCT	2700 K - 10000 K	CRI	95
TLCI	98	CQS	96
SSI(D32)	85	SSI(D56)	85
TM-30 Rf	92	TM-30 Rg	100
工作温度	-10°C~+40°C	充电时间	PT1C: 110 分钟 PT2C: 170 分钟 PT4C: 190 分钟
电池容量	9.6 / 38.5 / 77 Wh	电池续航	100%亮度: PT1C: 70分钟 PT2C: 170分钟 PT4C: 170分钟
控制方式	控制面板, Sidus Link® App, DMX*	固件升级方式	Sidus Link
尺寸	PT1c: Φ42 * 300 mm PT2c: Φ42 * 600 mm PT4c: Φ42 * 1200 mm	重量	PT1c: 351g PT2c: 705g PT4c: 1375g
散热方式	被动散热	IP等级	IP 20

* 需要搭配艾蒙拉DMX转接线。

• 照度数据

PT1c照度

色温	0.5 m	1m
2700K	325 lux	87 lux
3200K	331 lux	88 lux
4300K	342 lux	91 lux
5600K	359 lux	95 lux
6500K	355 lux	94 lux
7500K	339 lux	89 lux
10000K	313 lux	83 lux

PT2c照度

色温	0.5 m	1m
2700K	586 lux	180 lux
3200K	595 lux	181 lux
4300K	613 lux	185 lux
5600K	647lux	195 lux
6500K	643lux	194 lux
7500K	612lux	185 lux
10000K	563 lux	170 lux

PT4c照度

色温	0.5 m	1m
2700K	867 lux	303 lux
3200K	868 lux	306 lux
4300K	897 lux	316 lux
5600K	956 lux	332 lux
6500K	955 lux	330 lux
7500K	902 lux	322 lux
10000K	842 lux	297 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。