



INFINIBAR

使用者指南

中文

目录

关于INFINIBAR	4
前言	4
重要的安全说明	4
FCC符合声明	5
FCC 辐射暴露声明	5
包装清单	5
产品视图	7
安装说明	7
1.吸附金属表面	7
2.拼接件安装	7
3.拼接限制	8
4.单灯支架安装	8
操作说明	9
1.开/关机	9
2.充电	9
3.机载界面控制	10
3.1 界面介绍	10
3.2 主菜单	10
3.3 光模式	10
3.3.1 CCT.....	10
3.3.2 HSIC+	11
3.3.3 RGB	11
3.3.4 GEL	11
3.3.5 Source	11
3.3.6 光效	12
3.3.7 Sidus 光效.....	13
3.4 控制设置	14
3.4.1 DMX设置	14
3.4.2 CRMX 设置.....	15
3.4.3 Sidus 蓝牙设置.....	16

3.5 系统设置	16
3.5.1 调光曲线	17
3.5.2 电池运行时间	17
3.5.3 过温保护	17
3.5.4 频率选择	17
3.5.5 演播室模式	18
3.5.6 屏幕保护	18
3.5.7 语言/Language	18
3.5.8 系统更新	18
3.5.9 恢复出厂设置	19
4.DMX 控制操作	20
4.1 连接Type-C to DMX转接器和灯体	20
4.2 DMX接口定义	21
4.3 频道选择	21
4.4 DMX控制操作	21
5.Sidus Link使用	21
技术参数	22
照度数据	22

关于INFINIBAR

前言

感谢您购买Aputure INFINIBAR 全彩灯棒。

INFINIBAR 是一款为电影摄影师和灯光专业人士设计的全光谱LED可拼接灯棒,在紧凑的外形中具有全面的色彩和像素控制,外加多种拼接件,为您的创意提供无限支撑。INFINIBAR 内置电池与磁吸装置,随时、随地皆可用,为您提供了真正的创作自由。INFINIBAR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。INFINIBAR, 极限光彩,无限可能。

重要的安全说明

使用INFINIBAR,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. 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。
8. 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。
9. 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。
10. 为降低电击风险,请勿将本产品浸入水中或其他液体中。
11. 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。
12. 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。
13. 请将本产品连接到接地插座。
14. 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。
15. 勿将本产品置于易燃、易挥发溶剂附近,避免损坏产品。
16. 请用软布、干布清洁本设备。
17. 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。
18. 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。
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. 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。
21. 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。
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。

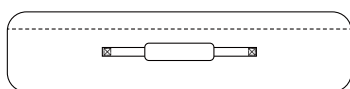
FCC 辐射暴露声明

本设备符合FCC针对未受控制环境所制定的辐射暴露限制。

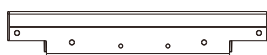
包装清单

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。

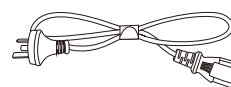
INFINIBAR PB3



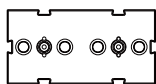
便携包(1 pc)



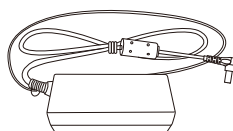
灯体(1pc)



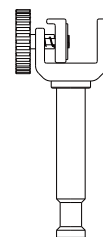
品字带自锁电源输入线1.5m(1pc)



一字拼接件(1pc)



48瓦电源适配器(1pc)

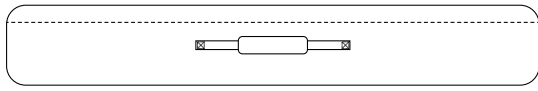


单灯支架(1pc)

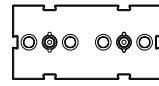


六角扳手(1pc)

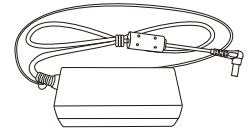
INFINIBAR PB6



便携包 (1pc)



一字拼接件 (1pc)



48瓦电源适配器 (1pc)



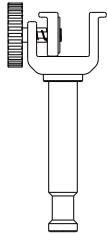
灯体 (1pc)



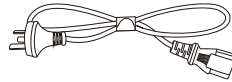
磁吸附件 (2pcs)



六角扳手 (1pc)

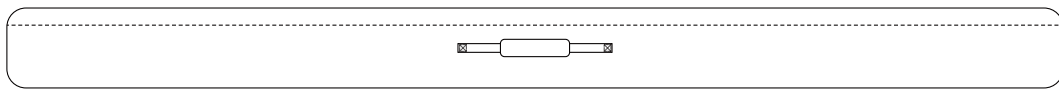


单灯支架 (1pc)



品字带自锁电源输入线1.5m (1pc)

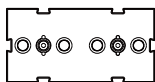
INFINIBAR PB12



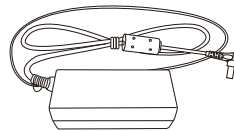
便携包 (1pc)



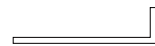
灯体 (1pc)



一字拼接件 (1pc)



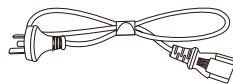
48瓦电源适配器 (1pc)



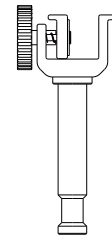
六角扳手 (1pc)



磁吸附件 (2pcs)



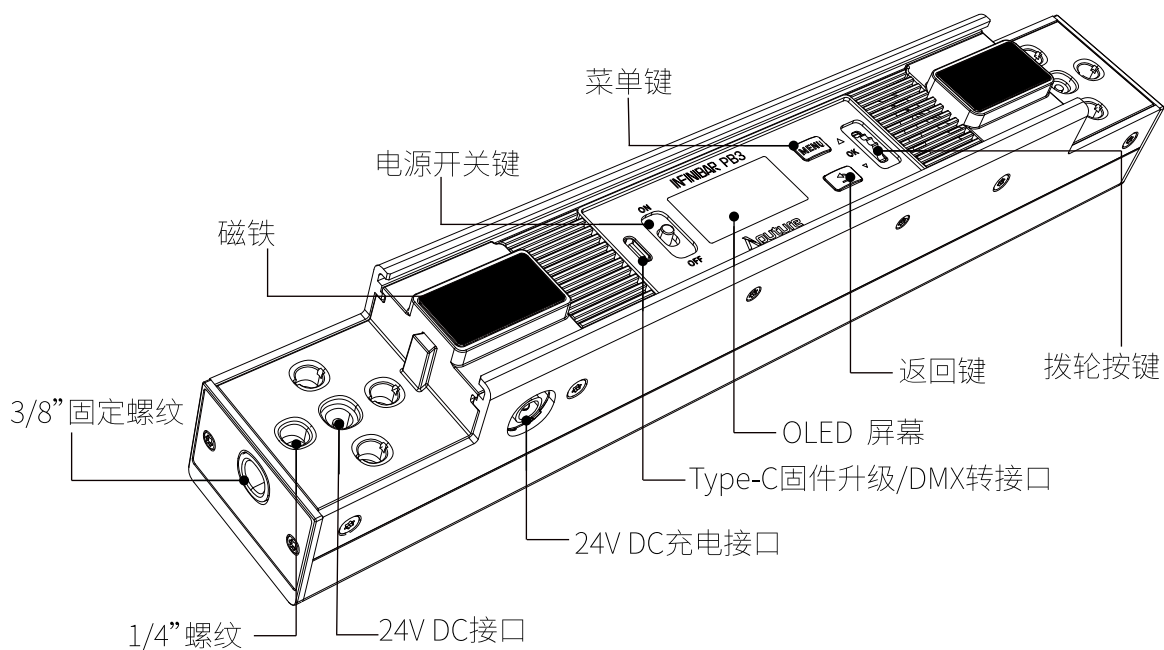
品字带自锁电源输入线1.5m (1pc)



单灯支架 (1pc)

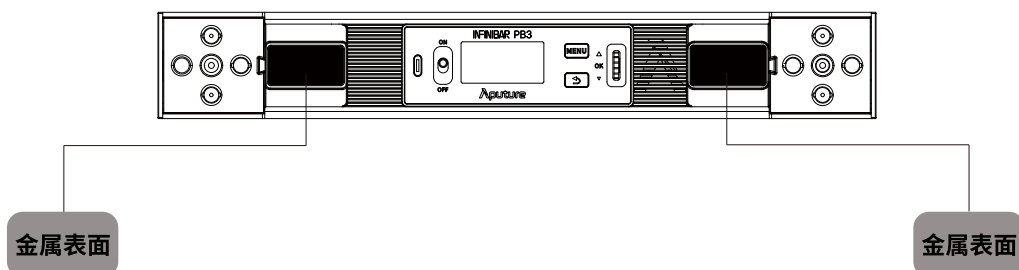
* 说明书中的插图均为示意图, 仅供参考。由于产品不断更新与升级, 产品实物与示意图如有差异, 请以实物为准。

产品视图



安装说明

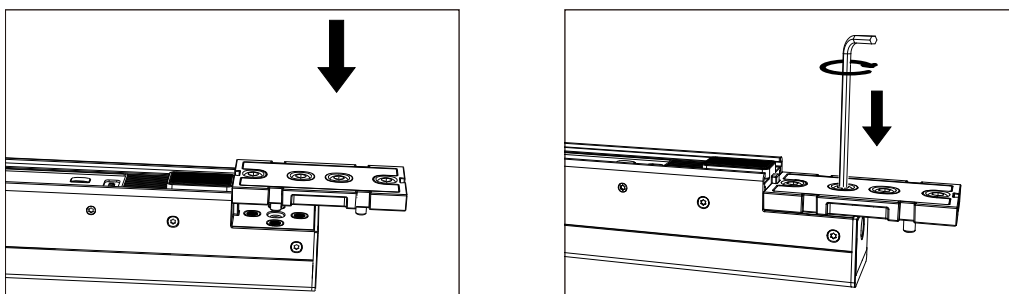
1. 吸附金属表面



- * 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. 拼接件安装

将拼接件对准灯体背部1/4"螺纹与DC接口, 向下按压拼接件, 并用六角扳手拧紧螺丝。



3. 拼接限制

同款拼接（只有 PB3或PB6或PB12拼接）

	非闭环拼接		闭环拼接	
	最大输入功率	拼接数量	最大输入功率	拼接数量
PB3	144W	14台	240W	24台
PB6	168W	8台		12台
PB12	168W	4台		6台

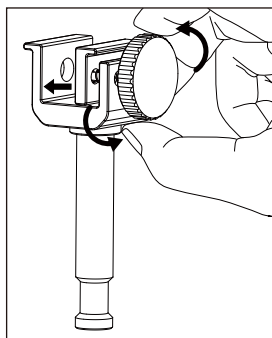
多款混拼（PB3或PB6或PB12混合拼接）

	最大功率
带PB3拼接	144 W
带PB6或PB12拼接	168W
闭环拼接	240 W

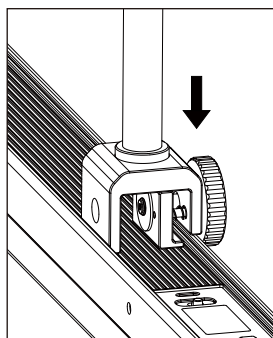
*采用闭环型请确保完全闭环拼接，否则会烧毁拼接件，发生短路危险。

*该拼接限制适用于使用单个适配器，且适配器功率大于所拼接灯具的总输入功率。

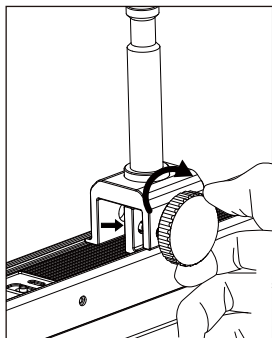
4. 单灯支架安装



- (1) 逆时针旋转单灯支架侧面的锁紧旋钮，调整到合适的位置；



- (2) 将单灯支架垂直装入INFINIBAR灯体背面的凹槽中，调整到合适的位置；

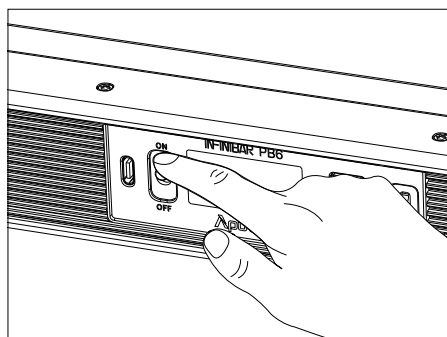


(3) 顺时针旋转锁紧旋钮，完成单灯支架的安装。

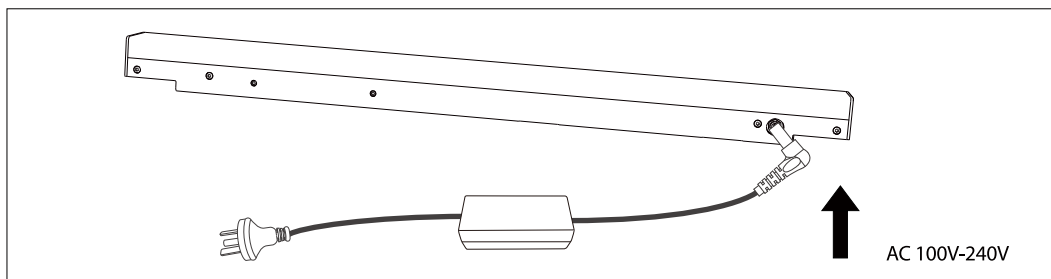
操作说明

1.开/关机

拨动开关键, 进行开/关机



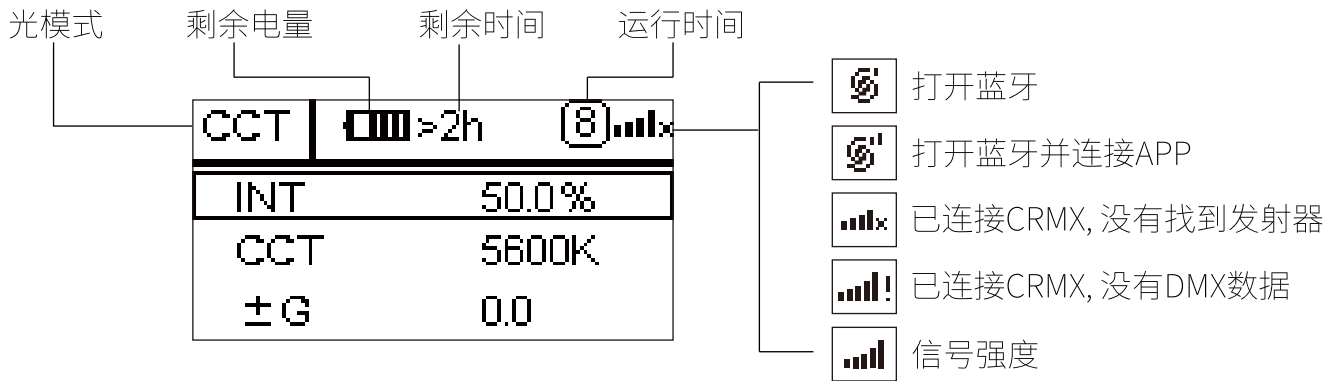
2.充电



* 开机状态充电缓慢, 建议关机后再充电。

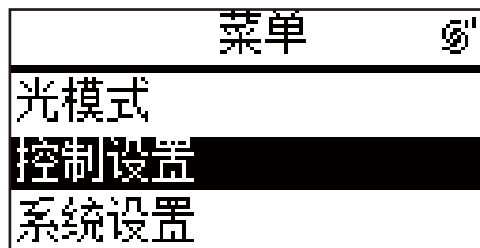
3. 机载界面控制

3.1 界面介绍



3.2 主菜单

按下MENU回到主菜单, 旋转拨轮并短按可选择光模式/控制设置/系统设置。



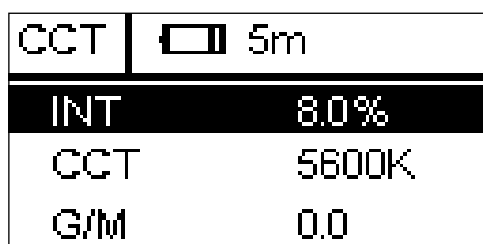
3.3 光模式

按下MENU回到主菜单, 旋转拨轮并短按可选择“光模式”。



3.3.1 CCT

按下MENU键进入主菜单, 选择光模式, 旋转拨轮, 选择“CCT”。



INT: 亮度调节, 调节范围0-100%;
 CCT: 色温调节, 调节范围2000K-10 000 K;
 G/M: 红/绿调节, 调节范围-1.0~+1.0;

3.3.2 HSIC+

按下MENU键进入主菜单, 选择光模式, 旋转拨轮, 选择“HSIC+”。

HSIC+	▣▣▣ >2h	(8)
INT	50.0 %	
HUE	0 °	
SAT	100 %	▼

INT: 亮度调节, 调节范围0-100%;
HUE: 色调调节, 调节范围0.1°-360°;
SAT: 饱和度调节, 调节范围0-100%;
CCT: 色温调节, 调节范围2000K-10 000 K;
G/M: 红/绿调节, 调节范围-1.0~+1.0;

3.3.3 RGB

按下MENU键进入主菜单, 选择光模式, 旋转拨轮, 选择“RGB”。

RGB	▣▣▣ >2h	(8)
INT	50.0 %	
R	50.0 %	
G	50.0 %	▼

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%;

3.3.4 Gel

按下MENU键进入主菜单, 选择光模式, 旋转拨轮, 选择“Gel”, 可选择3200K 或5600K色温, 并选择Rosco 或 LEE品牌的对应色纸, 以输出所需灯光。

GEL	▣▣▣ >2h	(8)
INT	50.0 %	
CCT	3200K 5600K	
	R L	▼

3.3.5 Source

按下MENU键进入主菜单, 选择光模式, 旋转拨轮, 选择”Source”, 可选择所需的光源效果, 并进行XY色坐标的微调。

Source	▣▣▣ >2h	(8)
Tungsten Bulb		
Incandescent		
Halogen		▼

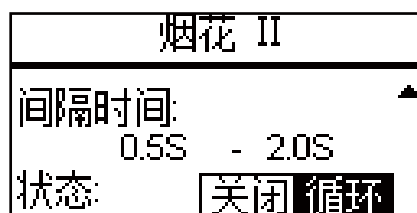
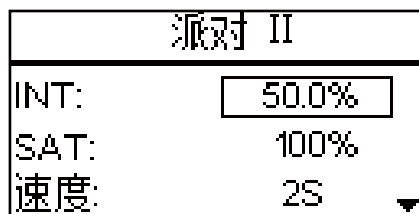
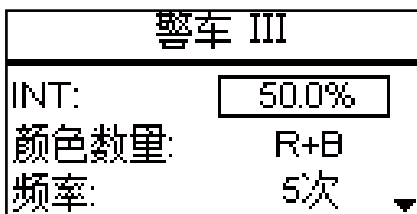
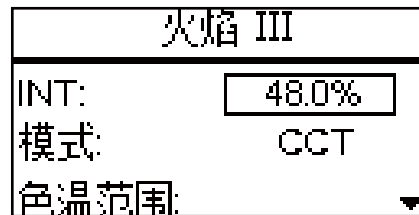
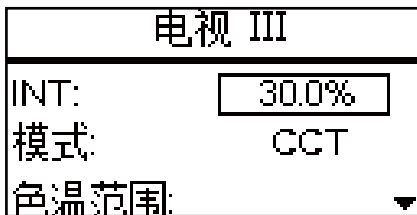
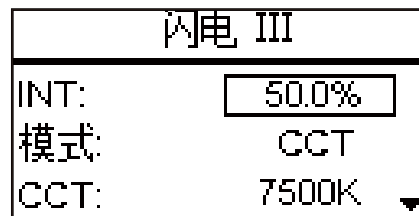
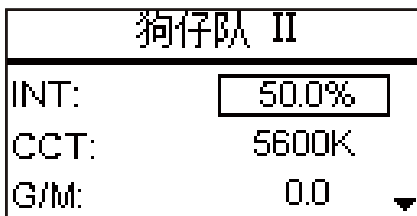
3.3.6 光效

按下MENU键进入主菜单,选择光模式,旋转拨轮,选择”光效”,可选择系统光效和点控光效。



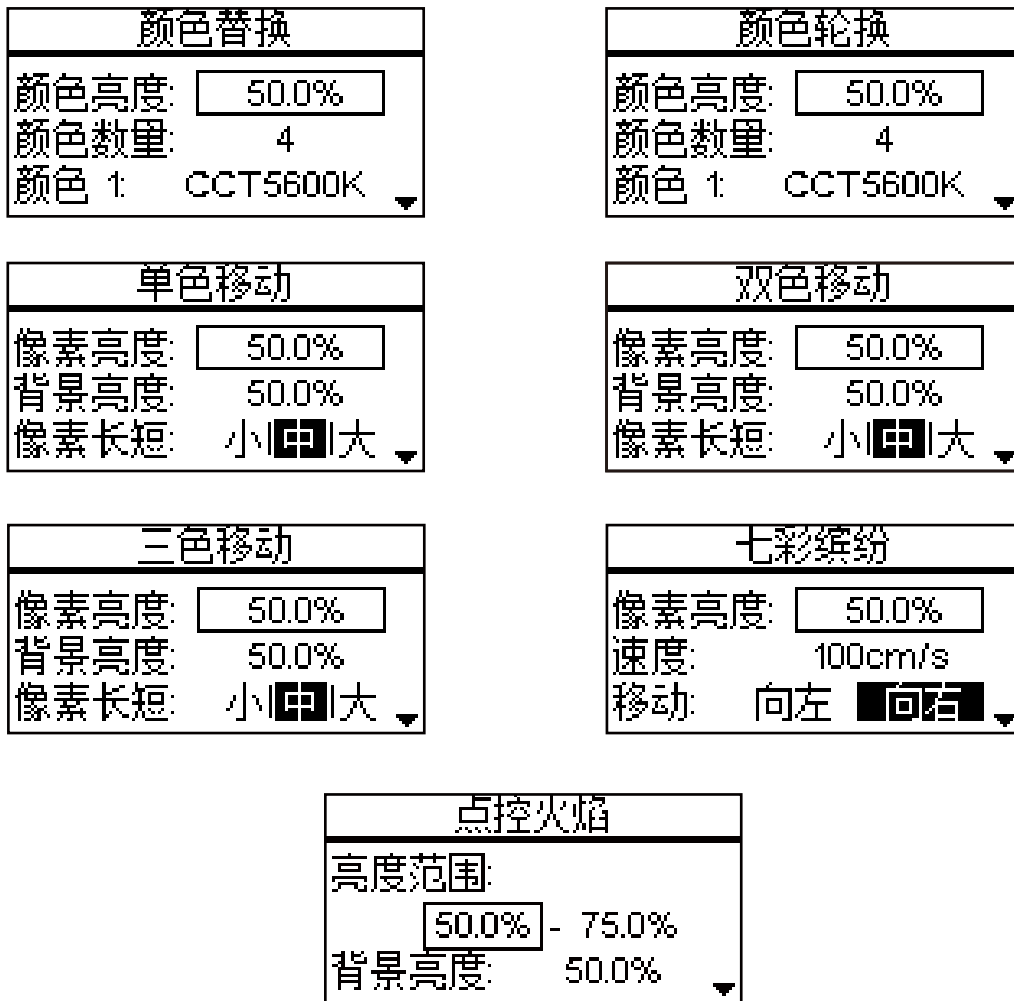
(1) 系统光效

短按拨轮选择“系统光效”后,旋转拨轮可进行狗仔队 II /闪电 III /电视 II /火焰 III /故障灯泡 III /脉搏 II /警车 III /派对 II /烟花 I II 9种光效选择,再次按下拨轮可进入对应光效模式。



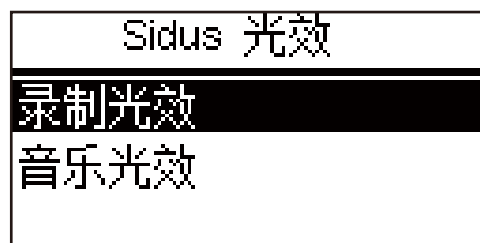
(2) 点控光效

短按拨轮选择“点控光效”后, 旋转拨轮可进行颜色替换/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。



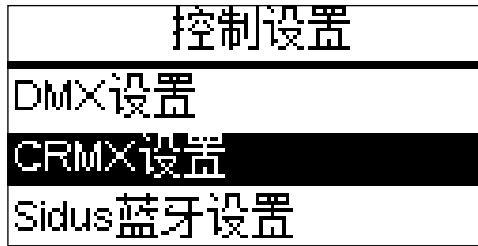
3.3.7 Sidus 光效

按MENU键进入主菜单, 旋转拨轮, 选择“光模式”, 旋转拨轮, 选择“Sidus 光效”, 旋转拨轮并短按选择录制光效/音乐光效。可在Sidus Link APP中自定义光效并重命名上传到灯体, 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, 选择已保存的光效可进一步调节整体亮度。



3.4 控制设置

按下MENU回到主菜单, 旋转拨轮并短按可选择“控制设置”。



3.4.1 DMX设置

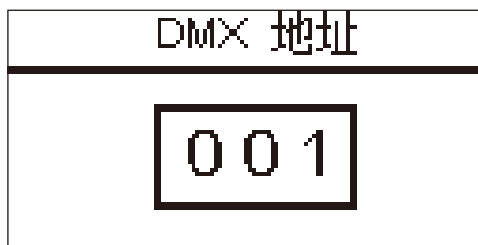


按MENU键进入菜单界面, 旋转拨轮并短按进入“控制设置”, 选择DMX模式。在DMX 模式下, 您能进入以下选项。

(1) DMX状态: 显示当前DMX的状态信息, 如地址、通道表、运行时间、CRMX信号强度和状态等。



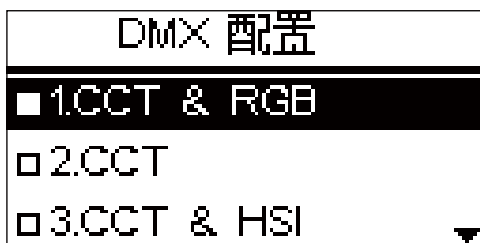
(2) DMX地址: 选择INFINIBAR将设置的DMX地址。



(3) DMX顺滑: 设置DMX 调光的顺滑度。您可以选择关闭、顺滑、超级顺滑。

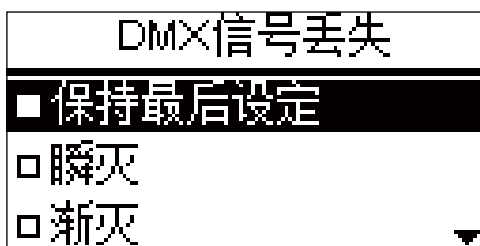


(4) DMX配置: INFINIBAR支持多种DMX配置, 通道信息细节请查看DMX通道表。



(5) DMX信号丢失: 使用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, 3秒内立即褪至0%;
- 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;



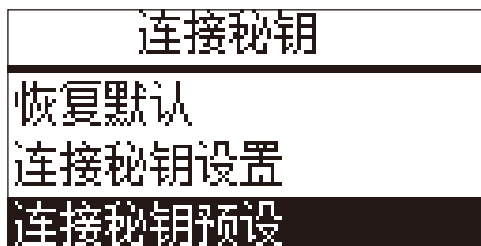
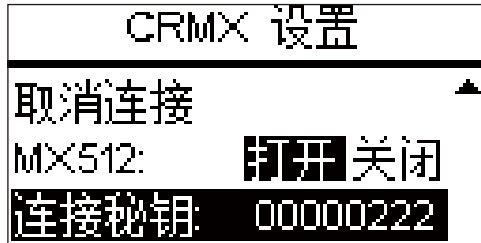
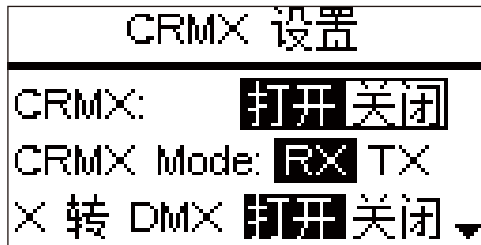
3.4.2 CRMX设置

按MENU键进入菜单界面, 旋转拨轮并短按进入“控制设置”, 旋转拨轮并短按进入“CRMX 设置”。CRMX 默认为OFF。

当CRMX首次为ON: 【CRMX Mode】默认RX (RX为接收模式, TX为发射模式), 【CRMX to DMX512】: 默认On, 无线接收数据, 通过有线DMX输出数据; 【Linking key】: 设置和修改密钥

- ① TX模式无连接密钥时; 点击连接, 主动连接无连接密钥的RX设备;
- ② TX有连接密钥时: 点击连接可以连接相同连接密钥的RX设备;
- ③ RX模式时: 设置连接密钥后, 处于待连接状态, 只能被相同Linking Key的【TX】连接; 相同Linking Key的【TX】上电即可连接;
- ④清除连接密钥: 点击【恢复默认】或者【取消连接】即可清除连接密钥;





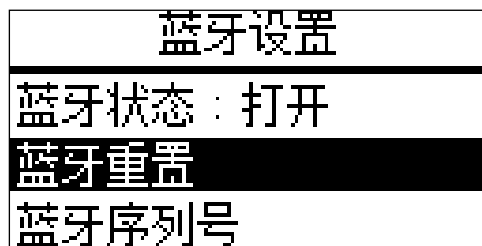
3.4.3 Sidus蓝牙设置

进入控制设置, 旋转拨轮选择“蓝牙设置”, 短按拨轮进入“蓝牙设置”界面, 旋转拨轮选择蓝牙。状态/蓝牙重置/蓝牙序列号。

蓝牙状态: 打开或关闭蓝牙模块。

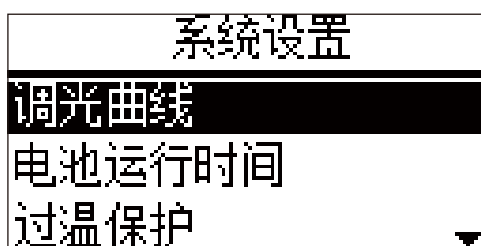
蓝牙重置: 重置蓝牙以启动灯具与新移动设备的配对。

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。



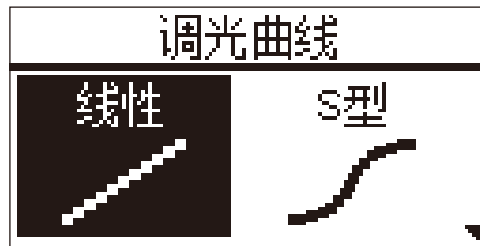
3.5 系统设置

按下MENU回到主菜单, 旋转拨轮并短按可选择“系统设置”。



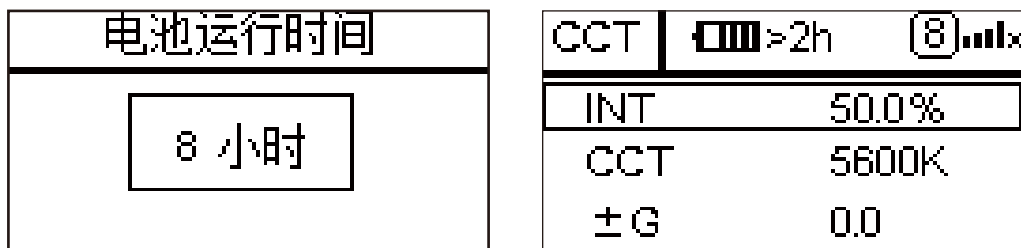
3.5.1 调光曲线

进入系统设置, 旋转拨轮并短按可选择“调光曲线”, 可以选择对应的指数型、对数型、“S”型、线性曲线。



3.5.2 电池运行时间

进入系统设置, 旋转拨轮并短按可选择“电池运行时间”, 可以设置标准, 2H, 4H, 6H, 8H, 同时灯的照度会相对降低。并在菜单栏显示2/4/6/8的图标。



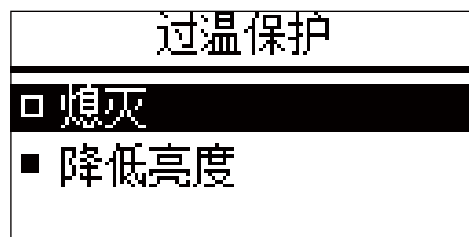
*电池运行时间, 仅对电池容量为100%时有效。低于100%时, 设置后照度会相应降低, 但是运行时间无法保证准确。

3.5.3 过温保护

进入系统设置, 旋转拨轮并短按进入“过温保护”, 旋转拨轮并短按选择降低亮度/熄灭。

熄灭: 达到保护温度时, 熄灭灯光。

降低亮度: 达到保护温度时, 降低最大亮度, 设为70%最大亮度。



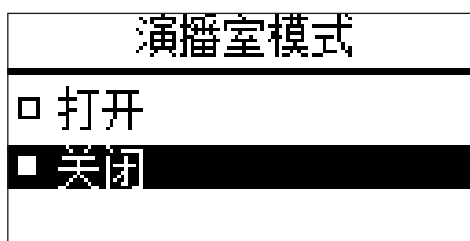
3.5.4 频率选择

进入系统设置, 旋转拨轮并短按进入“频率选择”, 旋转拨轮并短按选择出光频率, 以100Hz为调节变量。



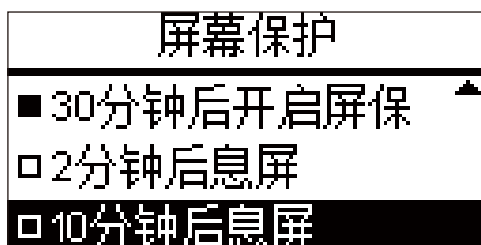
3.5.5 演播室模式

按MENU 键进入主菜单, 旋转拨轮选择“演播室模式”, 短按拨轮进入演播室模式界面, 旋转拨轮选择“是”或“否”, 开启或关闭演播室模式。当演播室模式开启时, 灯具供电即可直接开启; 当演播室模式关闭时, 需要打开电源开关才能开启灯具。



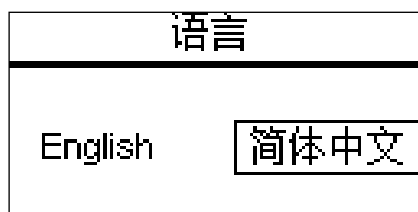
3.5.6 屏幕保护

进入系统设置, 旋转拨轮选择“屏幕保护”, 短按拨轮进入屏保菜单, 旋转拨轮选择屏幕保护 开启时间: 2/10/30分钟后开启或关闭屏保。



3.5.7 语言/Language

进入系统设置, 旋转Select键选择“语言/Language”, 短按拨轮进入语言菜单, 旋转拨轮键并短按选择“English”或“简体中文”语言版本。



3.5.8 系统更新

进入系统控制, 旋转拨轮选择“系统更新”, 短按拨轮进入蓝牙设置界面, 旋转拨轮选择固件 更新/

固件版本号。

固件更新:将最新固件放于USB-C接口的FAT32 U盘根目录下,接入灯体上的Type-C接口,选择“是”开始升级。

固件版本号:查看当前设备固件版本信息。硬件版本号:查看当前硬件版本信息。

系统更新
固件更新
固件版本号
硬件版本号

3.5.9 恢复出厂设置

进入系统设置,旋转Select键选择“恢复出厂设置”,短按拨轮进入重置菜单,旋转拨轮键并短按选择是否重置。出厂设置为:

灯光模式:亮度50%,色温5600K,G/M为0;

语言:英文;

DMX:通道001,CCT&RGB配置,保持最后设定;

过温保护:降低亮度;

运行时间:标准

重置蓝牙:“是”重置蓝牙且蓝牙状态为ON,“否”不重置蓝牙,保持当前状态;

取消连接CRM:“是”取消连接CRM并清除CRM信息,CRM状态为OFF,“否”不取消连接CRM,保持当前状态。

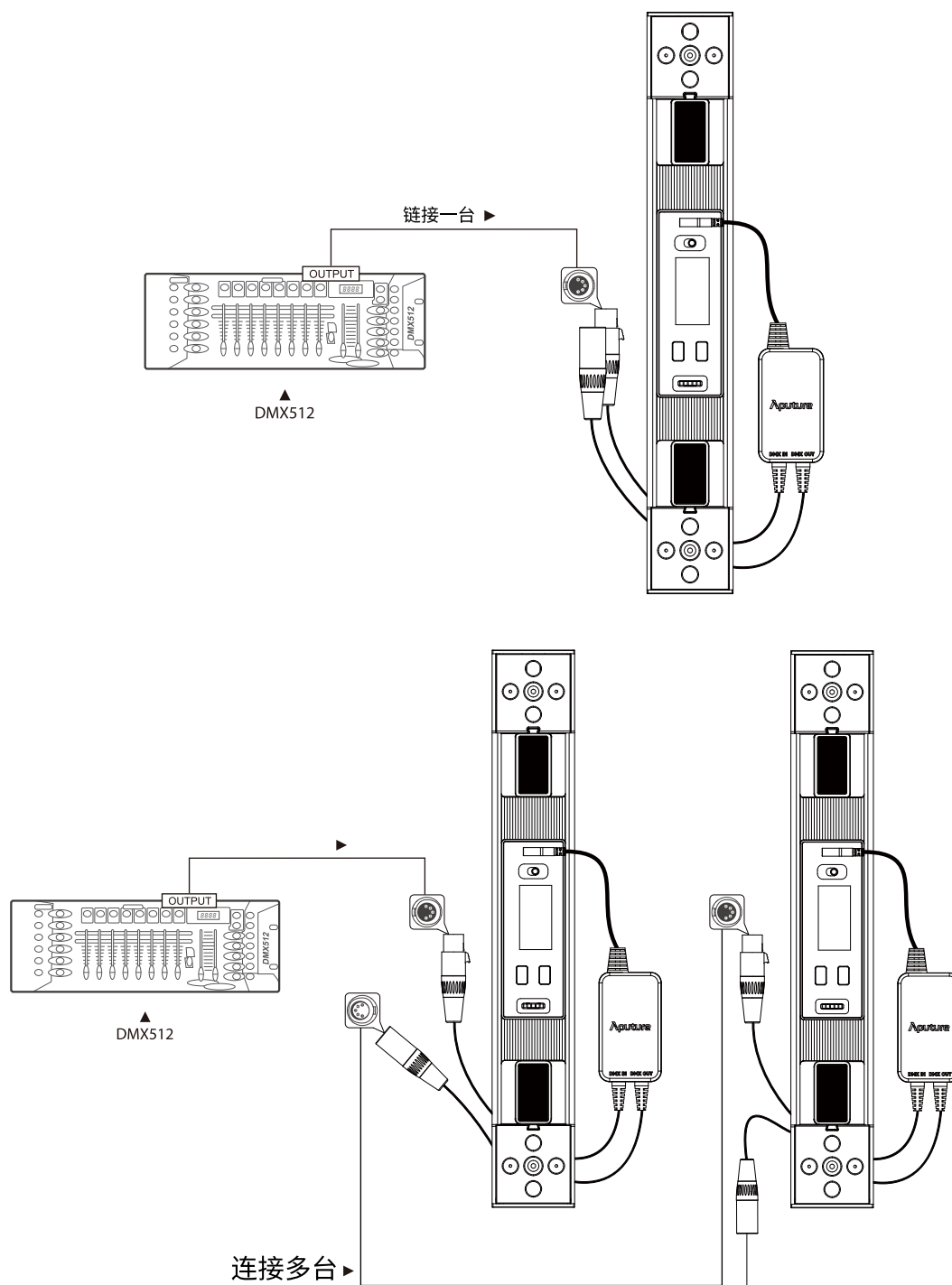
恢复出厂设置
<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

恢复出厂设置
重置蓝牙?
<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

恢复出厂设置
取消连接CRM?
<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

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

INFINIBAR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



获取 Sidus Link[®] App



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

技术参数

适配器输入功率	PB3: 10W PB6: 20W PB12: 40W	输出功率	PB3: 6.5W PB6: 14W PB12: 27W
CCT 范围	2000 K - 10000 K	电池类型	锂聚合物电池 PB3: 7.4 V/2000 mAh PB6: 7.4 V/4000 mAh PB12: 7.4 V/8000 mAh
CRI	≥ 96	电池续航	100%亮度 PB3: 120 mins PB6: 100 mins PB12: 80 mins
TLCI	≥ 98	充电时间	PB3:115分钟 PB6:115分钟 PB12:210分钟
控制方式	Sidus Link, DMX, CRMX, 控制面板	工作环境温度	-10 ~ +45 °C
尺寸	PB3: 304 x 45 x 52 mm PB6: 604 x 45 x 43 mm PB12: 1204 x 45 x 43 mm	重量	PB3: 598 g PB6: 1000 g PB12: 1955 g

照度数据

INFINIEAR PB3

色温	0.5 m	1 m
2,000 K	448 lux	85 lux
2,700 K	486 lux	127 lux
3,200 K	512 lux	130 lux
4,300 K	540 lux	137 lux
5,600 K	545 lux	144 lux
6,500 K	544 lux	147 lux
7,500 K	544 lux	145 lux
10,000K	497 lux	135 lux
R	111 lux	40 lux
G	353 lux	98 lux
B	56 lux	20 lux

INFINIEAR PB6

色温	0.5 m	1 m
2,000 K	635 lux	200 lux
2,700 K	935 lux	282 lux
3,200 K	940 lux	288 lux
4,300 K	978 lux	301 lux
5,600 K	1026 lux	317 lux
6,500 K	1048 lux	326 lux
7,500 K	1046 lux	328 lux
10,000K	960 lux	288 lux
R	189 lux	78 lux
G	608 lux	188 lux
B	97 lux	39 lux

INFINIEAR PB12

色温	0.5 m	1 m
2,000 K	975 lux	350 lux
2,700 K	1350 lux	532 lux
3,200 K	1410 lux	542 lux
4,300 K	1500 lux	564 lux
5,600 K	1600 lux	593 lux
6,500 K	1650 lux	607 lux
7,500 K	1650 lux	617 lux
10,000K	1510 lux	563 lux
R	227 lux	85 lux
G	793 lux	297 lux
B	131 lux	49 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。