

产品规格书

Product Specifications

虹笛无线电池管

Hondys wireless battery tube

晨亮光电
CLEN LED

无线控制电池管

wireless control battery tube



产品名称：虹笛管 HONDYS LED TUBE

产品概述：此产品为无线控制智慧型 LED 灯管，采用 2.4G WIFI 无线传输，支持无线 ARTNET/DMX 信号控制，控制距离可达 60M；支持手动/PC/APP 控制，使用简单便捷；160° 发光角度，可实现单色、渐变、流水、跳变、动态等多种灯光效果；内置多种灯光模式，适用多种场景；采用可充电电池供电，支持 PD3.0 快充协议，全功率最低工作时长 4 小时，节电模式最低工作时长 6.5 小时；吊环、灯扣、三脚架、立体连接杆等多种安装方式，适用于舞台灯光、舞台表演、临时活动、车展、婚礼现场、户外旅行、拍照摄影、音乐会等场所。

1M 虹笛管：





虹笛管 HONDYS LED TUBE 1M

参数	单位	描述
光学参数		
显色指数	CRI	≥92
色温	K	3200-8500
颜色	—	RGBW
光束角	DEG	160
LED 数量	PCS	96
像素点数	PCS	24
灰度等级	—	65536
色彩刷新频率		16K
电子参数		
充电电压	V	5-20 (PD 协议)
最大功率	W	35
工作模式	—	DMX、ART-NET (RDM)
电池寿命	H	20000
续航	H	全功率>4 节电模式>6.5
充电时间	H	≤5
传输距离	M	>60 (ART-NET 数据模式) >100 (DMX 指令模式) (实验室环境)
操作语言	—	简体中文/English
结构参数		
尺寸	MM	1000* φ 40
重量	KG	1.1
防尘防水等级	—	IP65
外壳材料	—	PC+铝
安装方式	—	吊环/三脚架/灯扣/无缝对插
一套包装尺寸	CM	118×24×41
一套总重量	KG	27.2
控制		
显示	—	OLED 显示屏
手动控制	—	旋钮按键控制
支持软件	—	Hondys/Mad-show/麦爵士 (Madrix)



产品特点:

- 支持 2.4G WiFi 传输，远程控制，距离可达 60m;



- 实行 USB PD3.0 快充标准，支持 20V 电压充电;
- 四种控制方式，APP 控制、手动控制、PC 软件控制、控台控制;



手机开启热点，配置热点，启用 APP 与虹笛管后自动连接;



手动控制



旋转/按压一键控制，
方便快捷；

操作	功能描述
长按	开机/功能切换
顺时针旋转	切换选项：向下切换选项；
逆时针旋转	切换选项：向上切换选项；
点击	进入/返回菜单：点击旋钮进入该项选则下一菜单，确认选项后返回上一菜单；



PC控制



电脑开启/配置移动热点
后，启用软件连接虹笛管
即可远程使用；



控制台控制



控制台连接中继器，发射无线信号控制虹笛管；



32条

► 多种安装方式，适用多种场合；

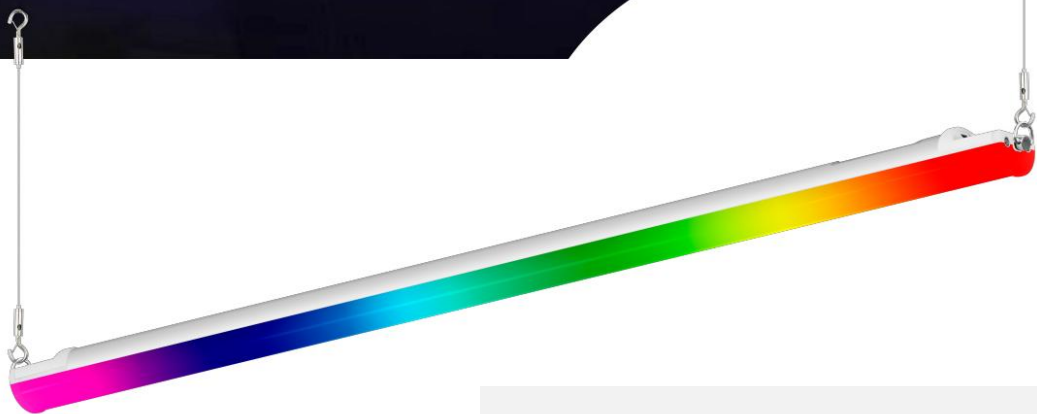
1. 无缝拼接



虹笛管两侧嵌入销钉，对插虹笛管，实现无缝拼接；



2. 吊环安装



两侧悬挂吊绳和螺丝完成吊装，
注意吊环角度，防止灯管重心偏移；



3. 三脚架安装



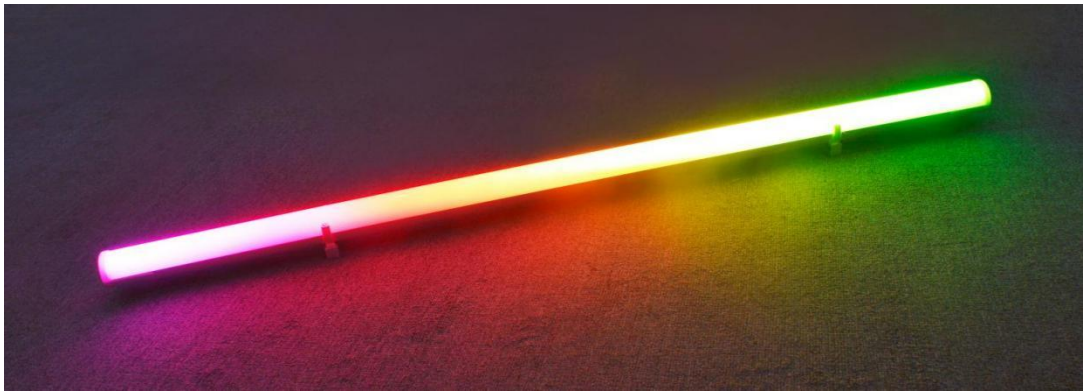
三脚架配合连接杆固定虹笛管，
垂直竖立于地面；



4. 灯扣安装



使用灯扣固定虹笛管两侧完成安装，灯扣底部含相机螺纹，可配合其他配件固定安装；



5. 立体连接杆

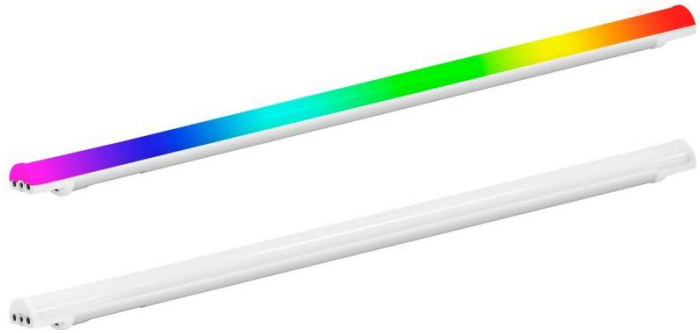
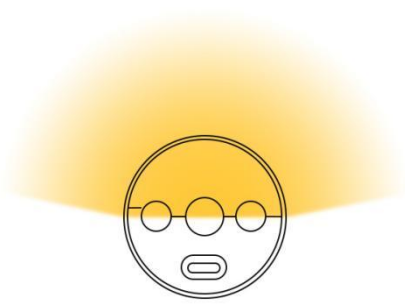


使用立体连接杆固定到虹笛管螺孔内完成安装，可配合孔球或其他配件完成立体造型搭建；

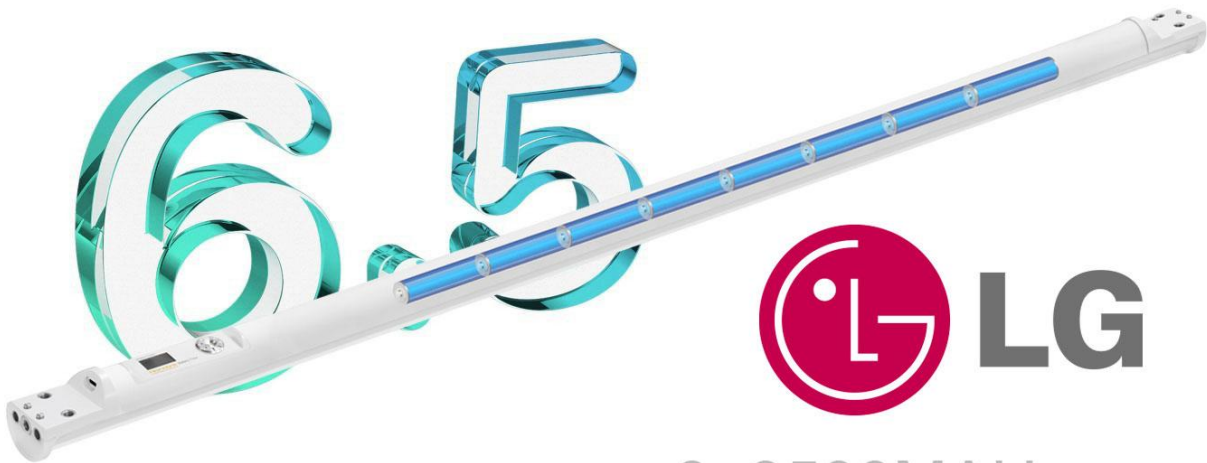


- 支持多灯管同步协调控制，级联多条，效果更突出；
- 160° 发光，可实现渐变、跳变、流水、单色、动态等多种灯光效果；

160° 发光角度



- 可调节色温、亮度、速度等灯光参数；
- 内置多种场景灯光效果，轻松应对多种场景；
- 全功率工作时长最低 4 小时，节电模式最低 6.5 小时；



6.5小时耐久续航

8×3500MAH

28000MAH大容量电池

- 支持 Hondys\Mad-show\麦爵士 (Madrix) 等软件控制；



- 一拖九充电器，快速闪充；



- 航空箱包装；





➤ 包装清单;

名称	单位	数量
虹笛管	PCS	8
中继器	PCS	1
中继器卡侬头连接线	PCS	1
充电盒	PCS	1
电源线	PCS	1
Type-C 数据线	PCS	9
吊环	PCS	16
吊绳	PCS	16
连接杆	PCS	8
三脚架	PCS	8
灯扣	PCS	16
立体连接杆	PCS	16
销钉	PCS	16
航空箱	PCS	1



连接控制

1. Hondys APP 连接控制;

(1) 开启手机热点;

打开手机设置——其他网络与连接——个人热点
开启手机热点（无需开启 WiFi 和数据网络）



(2) 热点配置

点击热点配置，网络名称输入： hondys-000

密码输入： clen123456 AP 频段选择 2.4GHz 频段（暂不支持 5GHz 频段）

点击完成;





(3) 长按虹笛管面板旋钮，虹笛管开机后自动连接；

已连接



①

未连接



②

虹笛管面板如出现图①界面
则连接成功；
如出现图②界面则连接失败，
检查热点配置是否设置正确；

2. MAD-SHOW 连接控制；

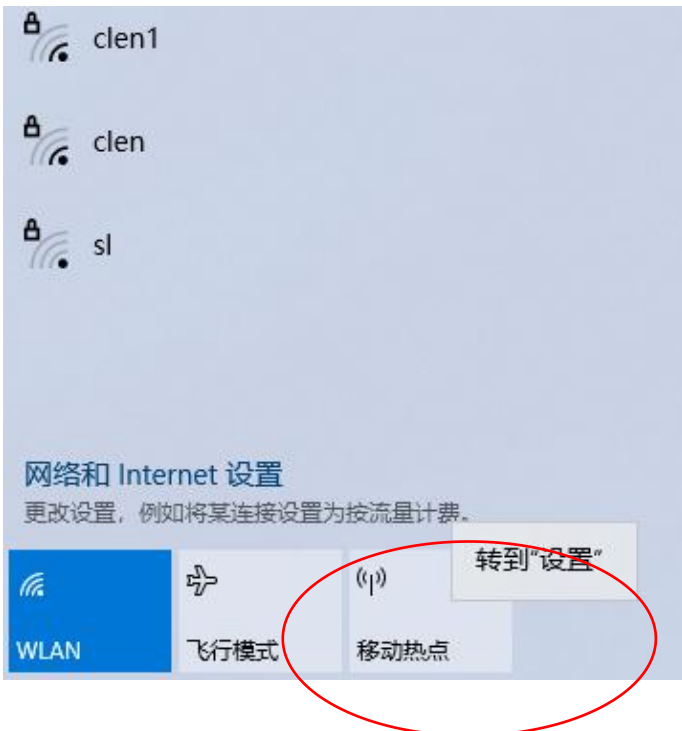
(1) 点击旋钮开关打开虹笛管；

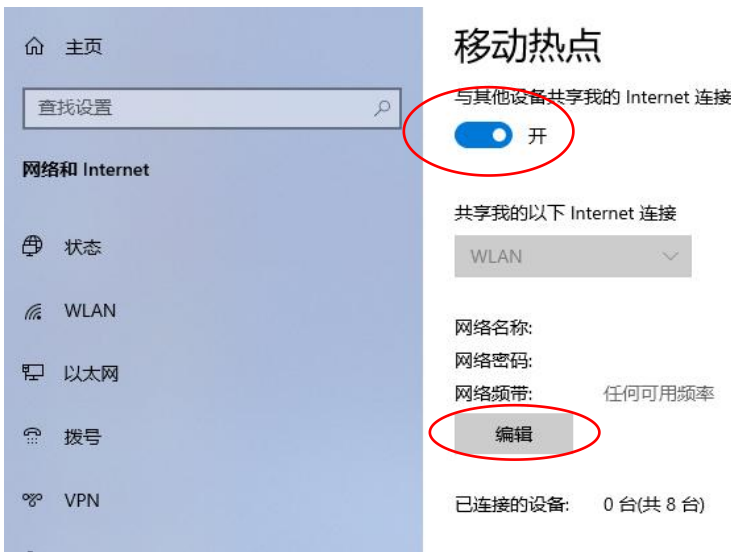


无信号连接



(2) 点击设置，电脑开启移动热点；





点击编辑，输入网络名称：hondys-000 网络密码：clen123456，点击保存；



热点显示已连接 1/8-hondys-000 即为已连接 1 条虹笛管，共可连接八条；





(3) 打开软件（这里以 mad-show 为例），点击配置打开设备管理器界面；



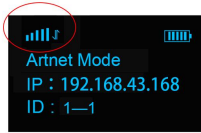
点击搜索按钮搜索虹笛管 IP，点击启用即可实现连接（每条虹笛管自动分配不同 IP 地址）



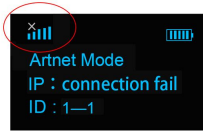


虹笛管面板如下图即为连接成功；

已连接



未连接



注意：①多条虹笛管级联时，需要进行 ID 设置，例如：第一条 ID:1—1，第二条 ID:1—2，以此类推；



②每个空间可容纳 128 个像素点，1m 虹笛管每条为 24 个像素点， $24 \times 5 = 120$ ，每个空间最多可控 5 条虹笛管，1—5 条 ID 设置为:1—1，1—2, 1—3, 1—4, 1—5；第 6-10 条 ID 设置为 2—1, 2—2 2—3, 2—4, 2—5；





③多条虹笛管级联时，可使用中继器扩大信号传输范围，每台中继器可连接 32 条虹笛管；



3. 手动控制

(1) 点击旋钮虹笛管开机，进入 Artnet 模式；



(2) ①点击旋钮进入内置菜单栏；



②旋转旋钮切换参数选项；



(3) 再次点击旋钮进入效果设置，旋转旋钮切换内置效果；



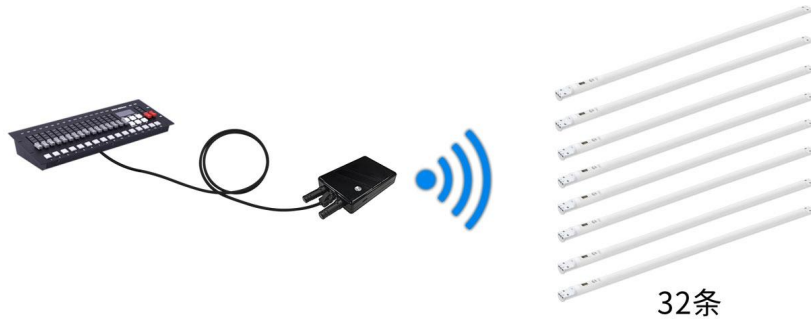
(4) 点击旋钮可退出当前菜单栏，返回上一界面；

同理可设置虹笛管的调色、色温、亮度、速度等关键参数；



4. 控台控制

虹笛管和中继电器启用自动连接，中继电器调节到 DMX 模式，控台连接中继电器等待信号灯闪烁后即连接成功；



通道	功能	数值	说明
1	效果	0-255	17 种动态效果+36 种静态效果，4 个值一个效果
2	速度	0-255	调节速度，数值越大速度越快
3	亮度	0-255	调节亮度，数值越大亮度越高
4	R	0-255	增加效果中红色部分，0 为原效果，255 表示增加为全部红色
5	G	0-255	增加效果中绿色部分，0 为原效果，255 表示增加为全部绿色
6	B	0-255	增加效果中蓝色部分，0 为原效果，255 表示增加为全部蓝色
7	W	0-255	增加效果中白色部分，0 为原效果，255 表示增加为全部白色
8	频闪	128-255	数值小于 128 时无效果，数值大于 128 时频闪，可通过通道 2 调节频闪速度

软件下载



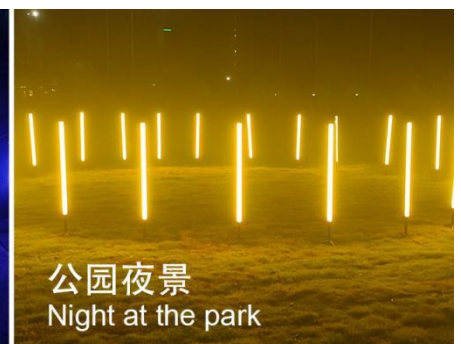
iOS 用户在 App Store 搜索“hondys”下载安装；

Android 用户使用浏览器扫描二维码下载安装；



应用场景

1. 创意造型；
2. 车展现场；
3. 公园夜景；





CLEN LED
WWW.CLENLED.COM

深圳市晨亮光电科技有限公司
Shenzhen Clen Optoelectronics Co., Ltd

注意事项

1. 本产品灯罩为 D40PC 圆管型外观, 避免接触具有腐蚀环境及物体。
2. 本产品两侧头部有重要元器件, 注意轻拿轻放, 切勿摔打;
3. 本产品内置蓄电池, 注意使用环境, 防火防高温;
4. 充电电压为 5V—20V, 切勿使用高压充电;
5. 人为损坏和自然破坏公司不保修;