

# 产品规格书

Product Specifications

虹笛像素点  
Hondys Pixel



晨亮光电  
CLEN LED

虹笛像素点  
Hondys Pixel



产品名称：虹笛像素点

产品型号：CL- HDP1

**产品概述：**此产品为无线控制智慧型 LED 点光源，采用 2.4G WIFI 无线传输，支持无线 ARTNET 信号控制，控制距离可达 60M;支持按钮/APP/PC/控台控制，使用简单便捷；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 3 小时，节电模式最低工作时长 4.5 小时;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。

实物图：



OLED 显示屏

Type-C 充电口



UP DOWN MENU

## 虹笛像素点

参数	单位	描述
<b>光学参数</b>		
显色指数	CRI	≥92
色温	K	3200-8500
颜色	—	RGBW
LED光源	—	COB
LED数量	PCS	1
像素点数	PCS	1
灰度等级	—	65536
色彩刷新频率		16K
<b>电子参数</b>		
充电电压	V	5-20 (PD 协议)
最大功率	W	30
工作模式	—	DMX、ART-NET (RDM)
电池寿命	TIMES	≥500
续航	H	全功率>3 节电模式>4.5
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
<b>结构参数</b>		
尺寸	MM	100*100*65
重量	KG	0.74
防尘防水等级	—	IP64
外壳材料	—	铝
一套包装尺寸	CM	46*52*22
一套总重量	KG	15
<b>控制</b>		
显示	—	OLED 显示屏
手动控制	—	按钮控制
支持软件	—	Hondys/Mad-show/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 与虹笛像素点后信号自动连接;



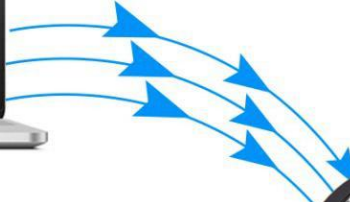
## 按钮控制

按压按钮控制，  
方便快捷；

操作	功能描述
UP 按钮	切换选项：向上切换选项；
DOWN 按钮	切换选项：向下切换选项；
MENU 按钮	开机/功能切换



## PC 控制



电脑开启/配置移动热点后，启用软件连接虹笛像素点即可实现远程控制；

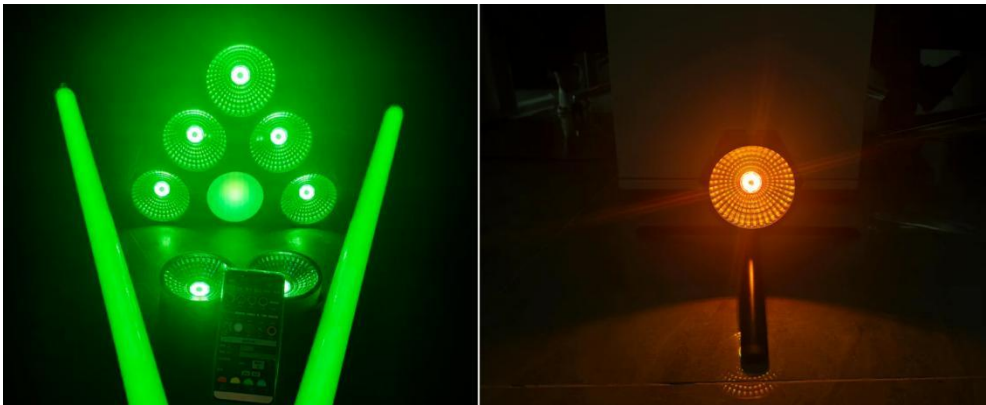
## 控制台控制



控制台连接中继器，发射无线信号控制虹笛像素点；



- 使用连接器拼接搭建造型，支持 1/4 相机螺纹固定安装，拼接造型更方便；



- 自由更换灯罩；



透明、磨砂镜片可更换；



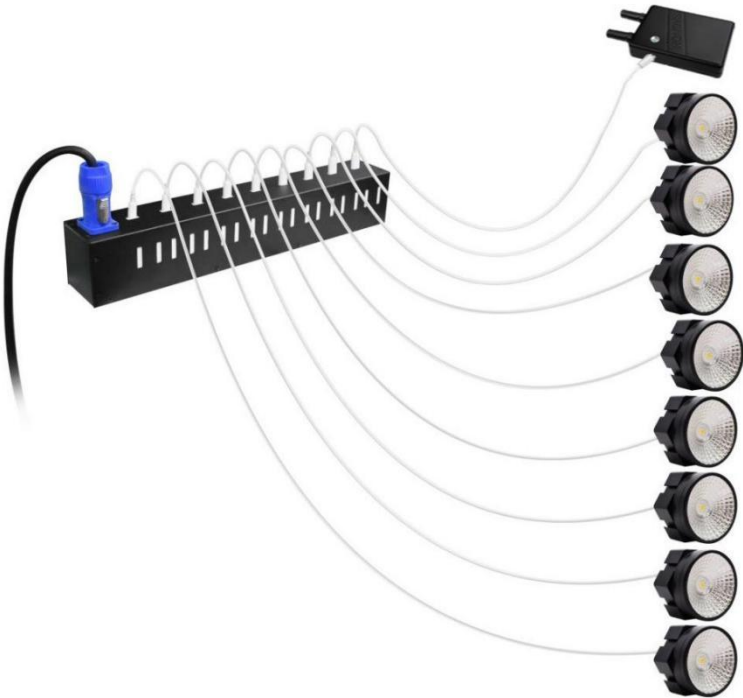
- 支持多台虹笛像素点同步协调控制，效果更突出；
- 可实现渐变、跳变、流水、单色、动态等多种灯光效果；
- 可调节色温、亮度、速度等灯光参数；
- 内置多种场景灯光效果，轻松应对多种场景；
- 全功率工作时长最低 3 小时，节电模式最低 4.5 小时；



3×3500MAH  
10500MAH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；







➤ 手提航空箱包装；



➤ 包装清单；

名称	单位	数量
虹笛像素点	PCS	8
中继器	PCS	1
中继器卡依头连接线	PCS	1
充电盒	PCS	1
电源线	PCS	1
Type-C 数据线	PCS	9
连接器	PCS	8
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) 点击任意按钮，虹笛像素点开机后自动连接；

已连接



①

未连接



②

虹笛像素点面板如出现图①界面则连接成功；

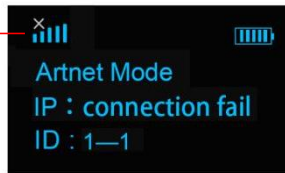
如出现图②界面则连接失败，检查热点配置是否设置正确；

## 2. MAD-SHOW 连接控制；

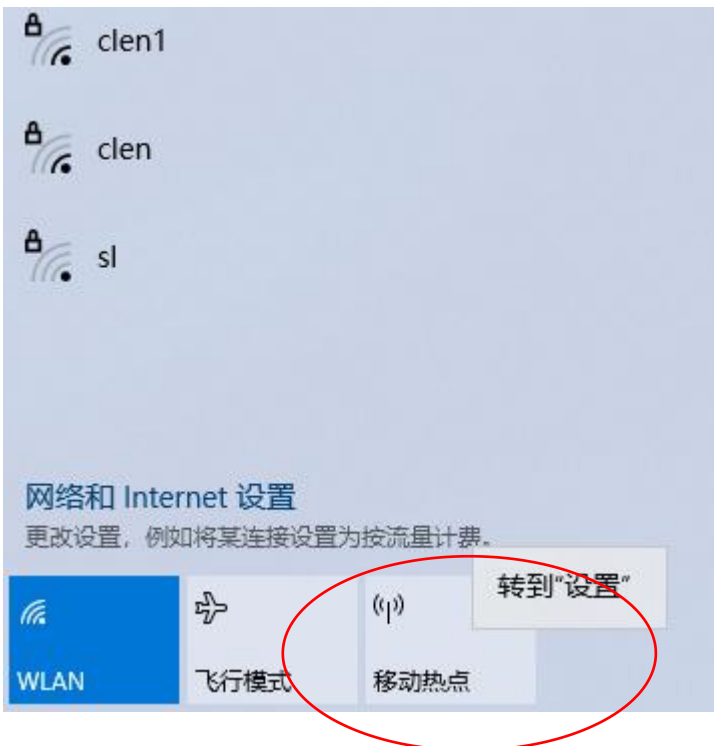
(1) 点击任意按钮打开虹笛像素点；

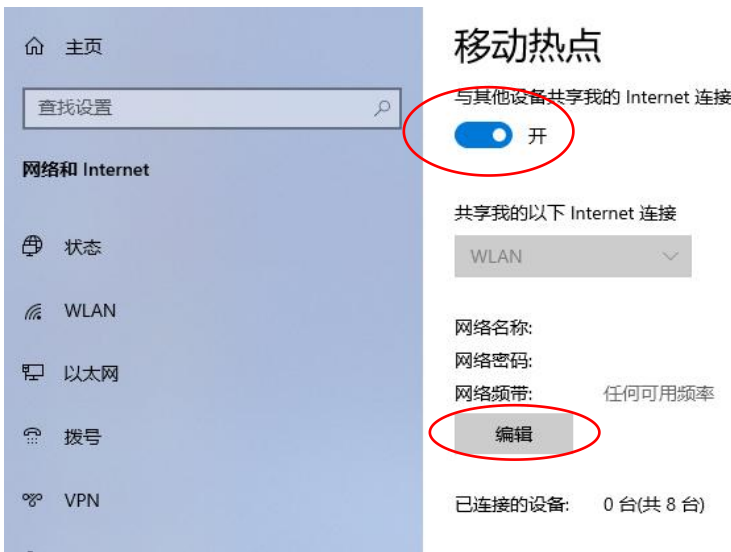


无信号连接



(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 台虹笛像素点，共可连接八台；







(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像素点 IP，点击启用即可实现连接（每台像素点自动分配不同 IP 地址）





虹笛像素点面板如下图即为连接成功；

已连接



未连接



③多台虹笛像素点级联时，可使用中继器扩大信号传输范围；



注意：多台级联时，需要进行 ID 设置，每个空间最多 128 个像素点，例如：ID 设置为:1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5 ... 每个空间最多 128 个像素点，即 ID 设置最大值为 1-128 (每台中继器最多级联 32 台)



### 3. 手动控制

(1) 点击任意按钮开机，闪烁红绿蓝，进入 Artnet 模式；





(2) ①点击 MENU 旋钮进入内置菜单栏;



②点击 UP/DOWN 按钮切换参数选项;



(3) 点击 MENU 按钮进入效果设置, 点击 UP/DOWN 按钮切换内置效果;



(4) 点击 MENU 可退出当前菜单栏, 返回上一界面;  
同理可设置调色、色温、亮度、速度等关键参数;

#### 4. 控台控制

虹笛像素点和中继器启用自动连接, 中继器调节到 DMX 模式, 控台连接中继器等待信号灯闪烁后即  
即为连接成功;





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；



## 注意事项

1. 本产品避免接触具有腐蚀环境及物体。
2. 本产品有重要元器件，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；