



# ENERGY TUBE Pro 120

## video light

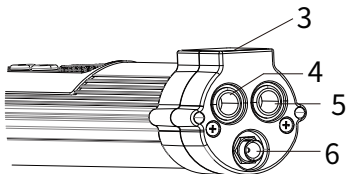
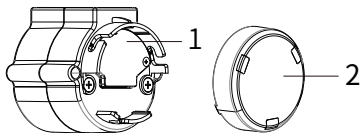
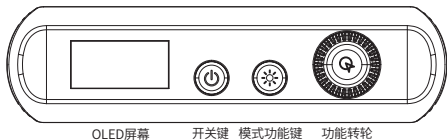
使用说明书  
( User Manual )



 [yc.onion](https://www.instagram.com/yc.onion)  [YC Onion](https://www.youtube.com/yc.onion)  [YC.Onion](https://www.facebook.com/yc.onion)  
 [yconionfilm](https://www.wechat.com/qrcode?scene=scene_qr)  [www.yconionmall.com](http://www.yconionmall.com)

关注我们, 了解更多 Follow us for more!

# 1. 产品概览



1.更换式电池仓

2.电池盖

3.强力磁铁

4.DMX IN 端口

5.DMX OUT端口

6.DC电源接口18v

# 2. 操作说明

## 1.开/关机

长按开机键启动设备

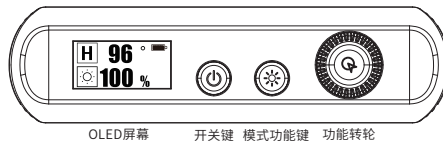
## 2.HSI色彩模式

短按模式功能键切换进入HSI色彩模式

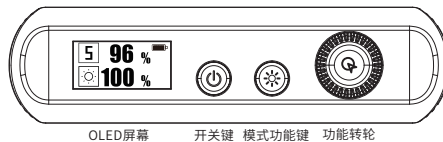
转动功能转轮调节色相,色相调节范围0-360°

按下功能转轮切换调节亮度,

按下功能转轮切换调节饱和度,饱和度调节范围0-100%



HSI色彩模式色相调节



HSI色彩模式饱和度调节

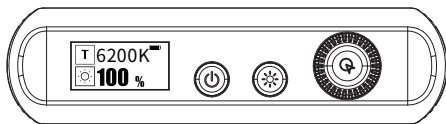
### 3. CCT色温调节

短按模式功能键切换进入CCT色温模式

转动功能转轮调节色温，色温调节范围3200k-6200k

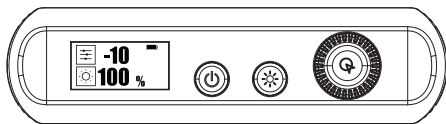
按下功能转轮切换调节亮度，

按下功能转轮切换调节红绿补偿，红绿补偿范围（红色+10，绿色+10）



OLED屏幕 开关键 模式功能键 功能转轮

CCT色温调节



OLED屏幕 开关键 模式功能键 功能转轮

CCT色温模式红绿补偿调节

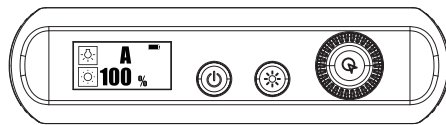
### 4. FX特效模式

短按模式功能键切换进入冷暖光特效模式

转动功能转轮切换FX灯效

(A-闪电模式/B-冷光呼吸灯/C-暖光呼吸灯/D-色温循环)

按下功能转轮切换调节特效频率，频率调节范围0-100%



OLED屏幕 开关键 模式功能键 功能转轮

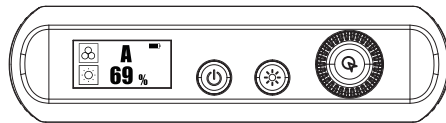
FX特效模式色温特效功能调节

短按模式功能键切换进入RGB特效模式

转动功能转轮切换FX灯效

(A-色彩循环/B-红色呼吸灯/C-绿光呼吸灯/D-蓝光呼吸灯/E-蹦迪灯光)

按下功能转轮切换调节速率，调节范围0-100%



OLED屏幕 开关键 模式功能键 功能转轮

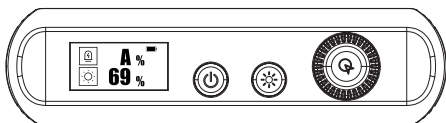
RGB特效功能调节

短按模式功能键切换进入闪烁特效模式

转动功能转轮切换FX灯效

(A-红蓝警灯模拟/B-红绿闪烁/C-蓝绿闪烁/D-红色闪烁消防灯/E-绿色闪烁/F-蓝色闪烁救护车模拟)

按下功能拨轮切换调节速率, 调节范围0-100%



OLED屏幕 开关键 模式功能键 功能转轮

### 闪烁特效功能调节

## 5. 组网串联设置

同时按下模式功能键、开关键进入组网设置

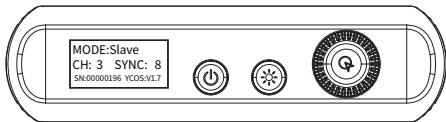
转动功能转轮切换主从模式设置 (Slave从/Master主)

按下功能转轮切换通道设置转动功能转轮调节频道 (CH: 0-99), 切换通道

(SYNC: 0-512)

按下模式功能键退出组网菜单

在同一频道通道下可以实现多个设备组网串联功能



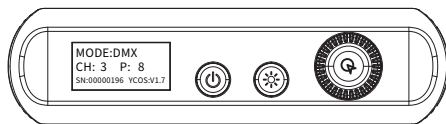
OLED屏幕 开关键 模式功能键 功能转轮

## 6. DMX光效控制

同时按下模式功能键、开关键进入组网设置

按下开关键进入DMX通道偏移设置, 预设配置

按下功能转轮切换设置通道偏移 (CH: 0-512), 切换设置预设配置(P:1-6)



OLED屏幕 开关键 模式功能键 功能转轮

P1: DMX 频道数值对应表

模式调节通道1 (0-255)	亮度调节通道2 (0-255)	效果调节通道3 (0-255)	功能调节通道4 (0-255)
0->10:模式1 (HSI)	亮度I- (0-100%)	色相 (0-360)	饱和度(0-100%)
11->20:模式2 (CCT)	亮度I- (0-100%)	色温 (3200-6200)	红绿补偿(+10)
21->30:模式3 (CCT_FX)	亮度I- (0-100%)	CCT特效 (A-F)	SPEED(0-100%)
31->40:模式4 (RGB_FX)	亮度I- (0-100%)	RGB特效 (A-F)	SPEED(0-100%)
41->50:模式5 (FLASH_FX)	亮度I- (0-100%)	闪烁特效 (A-F)	SPEED(0-100%)

P2: DMX - HIS模式控制 频道数值对应表

亮度调节通道1 (0-255)	色相调节通道2 (0-255)	饱和度调节通道3 (0-255)
亮度I- (0-100%)	色相 (0-360°)	饱和度(0-100%)

P3: DMX - CCT模式控制 频道数值对应表		
亮度调节通道1 (0-255)	色相调节通道2 (0-255)	红绿补偿调节通道3 (0-255)
亮度I- (0-100%)	色温 (3200k-6200k)	G/M红绿补偿(-10~+10)

P4: DMX - CCT_FX特效模式控制 频道数值对应表		
亮度调节通道1 (0-255)	FX特效模式调节通道2 (0-255)	速率调节通道3 (0-255)
亮度I- (0-100%)	A-闪电模式/B-冷光呼吸灯/C-暖光呼吸灯/D-色温循环	速率(0-100%)

P5: DMX - RGB_FX特效模式控制 频道数值对应表		
亮度调节通道1 (0-255)	FX特效模式调节通道2 (0-255)	速率调节通道3 (0-255)
亮度I- (0-100%)	A-色彩循环/B-红色呼吸灯/C-绿光呼吸灯/D-蓝光呼吸灯/E-蹦迪灯光	速率(0-100%)

P6: DMX - 闪烁_FX特效模式控制 频道数值对应表		
亮度调节通道1 (0-255)	FX特效模式调节通道2 (0-255)	速率调节通道3 (0-255)
亮度I- (0-100%)	A-红蓝警示灯模拟/B-红绿闪烁/C-蓝绿闪烁/D-红色闪烁消防灯/E-绿色闪烁/F-蓝色闪烁救护车模拟	速率(0-100%)

## 7. APP智能操作

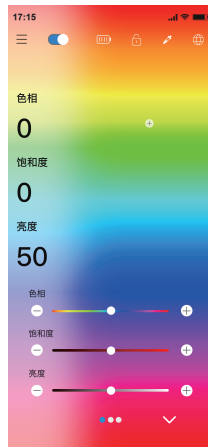
打开YC Onion, 选择产品分类下的ENERGY TUBE Pro 120 能量管灯。  
打开蓝牙, 在APP中搜索设备连接。

### APP下载



请访问官方网站 <http://yconionapp.com> 下载 YC Onion App, 或扫描二维码以获得下载地址。  
YC Onion App 支持 Android 6.0 及以上系统, 支持 iOS 11.0 及以上系统。

支持多种语言, 更多语言将持续更新。



## 8. 规格参数

名称	ENERGY TUBE Pro 120
尺寸(in/cm)	1057*48 *45mm
重量(lb/kg)	1200g
主体材质	铝合金/PC
色温范围	3200k-6200k
灯珠数量	双色温灯珠224*2颗, RGB灯珠112颗
续航时间	最长可达12小时, 全功率下续航大于90分钟
亮度范围	0%-100%
RGB色域	0-360°全色彩
显色指数 (Ra)	98
输入电压/电流	DC18V/4.5A
电池容量	锂电池 (14.8V 4000mAh)
总功率	40W



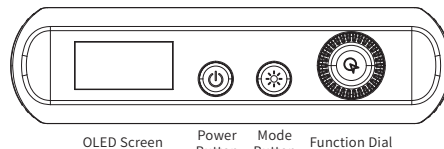
bilibili



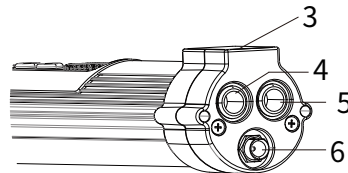
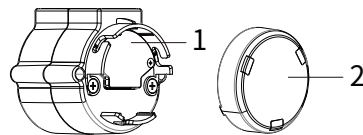
YouTube

更多使用方式, 请扫码观看视频教程

## 1. Product Overview



OLED Screen    Power Button    Mode Button    Function Dial



- 1.Replaceable Battery Compartment
- 2.Battery Cover
- 3.Magnet
- 4.DMX IN Port
- 5.DMX OUT Port
- 6.DC Power Port (18v)

## 2. Instruction

### 1. Power on/off

Long press the Power Button to power on

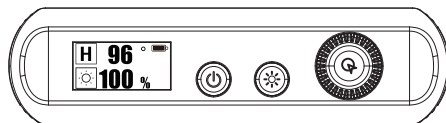
### 2. HSI mode

Short press the Mode Button to enter HSI Mode

Turn the Function Dial to adjust hue, HUE range: 0-360°

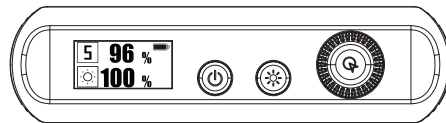
Press the Function Dial to switch to Brightness, turn it to adjust

Press the Function Dial to switch to Saturation, turn it to adjust  
SAT range: 0-100%



OLED Screen Power Button Mode Button Function Dial

Adjust the value of HUE



OLED Screen Power Button Mode Button Function Dial

Adjust the value of SAT

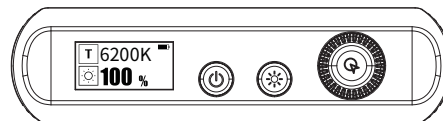
## 3. CCT Mode

Short press the Mode Button to enter CCT Mode

Turn the Function Dial to adjust CCT, CCT: 3200k-6200k

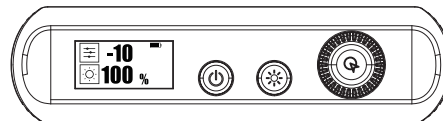
Press the Function Dial to switch to Brightness, turn it to adjust

Press the Function Dial to switch to G/M Compensation, turn it to adjust, Magenta: +10, Green: +10



OLED Screen Power Button Mode Button Function Dial

Adjust the value of CCT

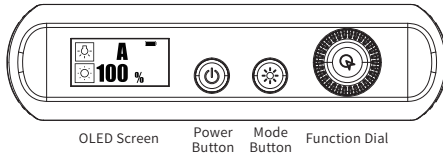


OLED Screen Power Button Mode Button Function Dial

Adjust the value of G/M compensation

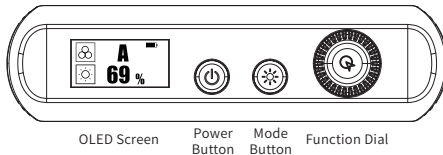
## 4. FX Special Effect

Short press the Mode Button to enter Bi-color special effect mode  
Turn the Function Dial to switch the FX special effects(A- Lighting mode/ B- Cold breathing/ C- Warm breathing/ D- CCT Cycle)  
Press the Function Dial to adjust the frequency, frequency range: 0-100%



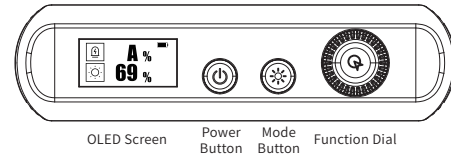
Adjust the function of CCT

Short press the Mode Button to enter RGB effect mode  
Turn the Function Dial to switch FX special effects(A- Color cycle mode/ B- Red breathing/ C- Green breathing/ D- Blue breathing/ E- Disco light)  
Press the Function Dial to adjust speed, speed:0-100%



Adjust the function of RGB

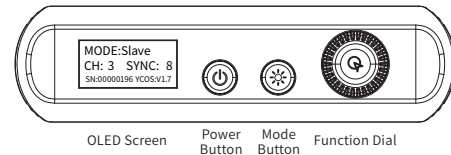
Short press Mode Button to enter Flash Light Mode  
Turn Function Dial to switch FX Special Effects  
(A- Red and Blue police light/ B- Red and Green flash/ C- Blue and Green flash/ D- Red flash fire light/ E- Green flash/ F- Blue flash ambulence light)  
Press the Function Dial to adjust the speed, speed range: 0-100%



Adjust the function of flash special effect

## 5. Channel Grouping for Synchronous Control

Press the Mode Button and Power Button to enter the channel group;  
Turn the Function Dial to switch between Slave Mode and Master Mode;  
Press the Function Dial to switch channel settings;  
Turn the Function Dial to adjust channel (CH: 0-99) or sync (SYNC: 0- 512)  
Press the Mode Button to exit the channel group.  
Sync Control can be achieved under same channel and sync.



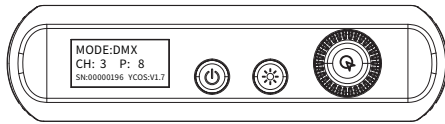


# 6. DMX

Press the Mode Button and Power Button to enter channel group

Press the Power Button to enter DMX channel offset setting, preset configuration

Press the Function Dial to switch the channel offset (CH:0-512), switch the preset configuration (P:1-5)



OLED Screen Power Button Mode Button Function Dial

**P1: DMX Channel Value Chart**

Mode Adjustment 1 (0-255)	Brightness Adjustment 2 (0-255)	Effect Adjustment 3 (0-255)	Function Adjustment 4 (0-255)
0->10: Mode 1 (HSI)	Brightness I- (0-100%)	HUE (0-360)	Saturation (0-100%)
11->20: Mode 2 (CCT)	Brightness I- (0-100%)	CCT (3200-6200k)	G/M Compensation (+-10)
21->30: Mode 3 (CCT_FX)	Brightness I- (0-100%)	CCT Special Effects (A-F)	SPEED(0-100%)
31->40: Mode 4 (RGB_FX)	Brightness I- (0-100%)	RGB Special Effects (A-F)	SPEED(0-100%)
41->50: Mode 4 (RGB_FX)	Brightness I- (0-100%)	Flash Special Effects (A-F)	SPEED(0-100%)

**P2: DMX-HIS Mode Control Channel Value Chart**

Brightness Adjustment 1 (0-255)	HUE Adjustment 2 (0-255)	Saturation Adjustment 3 (0-255)
Brightness I- (0-100%)	HUE (0-360)	Saturation (0-100%)

**P3: DMX-CCT Mode Control Channel Value Chart**

Brightness Adjustment 1 (0-255)	CCT Adjustment 2 (0-255)	G/M Compensation Adjustment 3 (0-255)
Brightness I- (0-100%)	CCT (3200k-6200k)	G/M Compensation (-10- +10)

**P4: DMX-CCT\_FX Special Effect Mode Control Channel Value Chart**

Brightness Adjustment 1 (0-255)	FX Special Effect Adjustment 2 (0-255)	Speed Adjustment 3 (0-255)
Brightness I- (0-100%)	A- Lighting mode/ B- Cold breathing/ C- Warm breathing/ D- CCT Cycle	Speed (0-100%)

**P5: DMX-RGB\_FX Special Effect Mode Control Channel Value Chart**

Brightness Adjustment 1 (0-255)	FX Special Effect Mode Adjustment 2 (0-255)	Speed Adjustment 3 (0-255)
Brightness I- (0-100%)	CCT (3200k-6200k)	Speed (0-100%)

**P6: DMX-FLASH\_FX Special Effect Mode Control Channel Value Chart**

Brightness Adjustment 1 (0-255)	FX Special Effect Mode Adjustment 2 (0-255)	Speed Adjustment 3 (0-255)
Brightness I- (0-100%)	A- Red and Blue police light/ B- Red and Green flash/ C- Blue and Green flash/ D- Red flash fire light/ E- Green flash/ F- Blue flash ambulance light	Speed (0-100%)

## 7. APP Control

Click YC ONION, click ENERGY TUBE Pro 120 from the Product Category.  
Turn on Bluetooth and search the device in the APP.

### APP Download



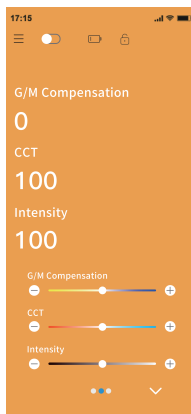
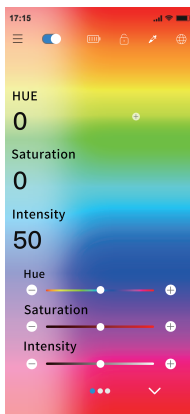
Please head over to official APP website:

<http://yconionapp.com> to download YC Onion App

Or scan the QR code to download.

YC Onion App requires Android 6.0 or later, IOS 11.0 or later.

Supports multiple languages, more languages will be added.



## 8. Specifications

Model	ENERGY TUBE Pro 120
Size(in./cm)	1057*48*45mm
Weight(lb./kg)	1200g
Main Material	Alumium Alloy/PC
CCT	3200k-6200k
Number of LEDs	Bi-color: 224*2 pcs, RGB: 112pcs
Run Time	Up to 12 hours maximum, 90 mins at full-power output
Brightness	0%-100%
RGB Color Range	0-360°All Color
CRI (Ra)	98
Input Voltage/Current	DC18V/4.5A
Battery Capacity	Lithium Battery (14.8V 4000 mAh)
Output	40W



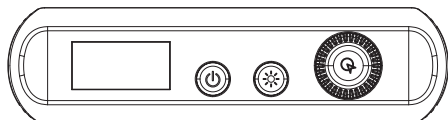
bilibili



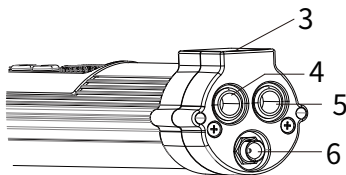
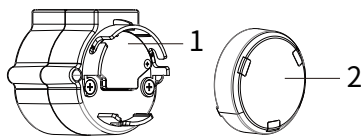
YouTube

Please scan the QR code to watch tutorial

# 1. 製品の概要



OLED ディスプレイ 電源ボタン モードボタン ダイアルボタン



- 1. 充電式リチウム電池ボックス
- 2. バッテリーカバー
- 3. マグネット
- 4. DMX INポート
- 5. DMX OUTポート
- 6. DC電源ポート(18v)

# 2. 取扱説明

## 1. オン/オフ

電源ボタンを長押ししてライトの電源を入れます。

## 2. HSIモード

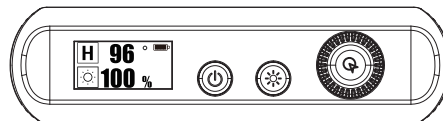
モードボタンを短押しして、HSIモードに切り替えます。

ダイヤルボタンを回して、色域を0~360°に調整します。

ダイヤルボタンを押して、明るさ調整モードに入ります。

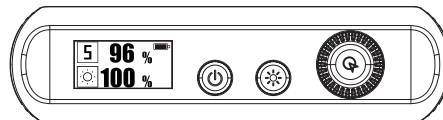
ダイヤルボタンを押して、彩度調整モードに入ります。彩度を0~100°に調整できます。

\*ダイヤルボタンを押すと明るさ調整、彩度調整、色域調整と順に切り替わります。



OLED ディスプレイ 電源ボタン モードボタン ダイアルボタン

HSIモード：色域調整



OLED ディスプレイ 電源ボタン モードボタン ダイアルボタン

HSIモード：彩度調整

### 3. CCTモード

モードボタンを短押しして、CCTモードに切り替えます。

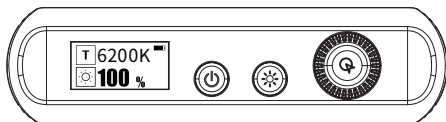
輝度調整ダイヤルボタンを回すと明るさが調整できます。

ダイヤルボタンを回して、色温度を3200k-6500kに調整します。

ダイヤルボタンを押して、明るさ調整モードに入ります。

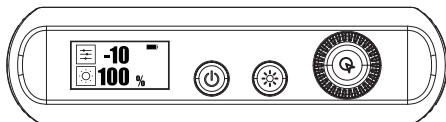
ダイヤルボタンを押して赤緑色の色補正モードに切り替えます。(色補正範

囲: 赤色+10、緑色+10)



OLED ディスプレイ 電源ボタン モードボタン ダイヤルボタン

CCTモード: 色温度調整



OLED ディスプレイ 電源ボタン モードボタン ダイヤルボタン

CCTモード: 補色調整

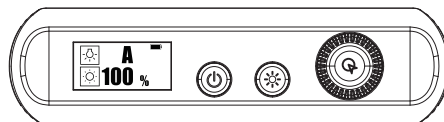
### 4. FX効果モード

モードボタンを短押しして、暖色モード/寒色モードに切り替えます。

ダイヤルボタンを回して、FX効果モードに切り替えます。

(A-稲妻モード/B-暖色呼吸モード/C-寒色呼吸モード/D-色温度サイクル)

ダイヤルボタンを押して、スピードを0-100%に調整します。



OLED ディスプレイ 電源ボタン モードボタン ダイヤルボタン

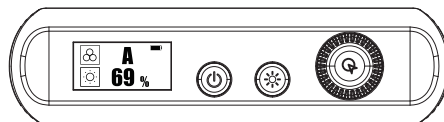
FX効果モード

モードボタンを短押しして、RGBモードに切り替えます。

ダイヤルボタンを回して、FX効果モードに切り替えます。

(A-RGBサイクル/B-赤色呼吸モード/C-緑色呼吸モード/D-青色呼吸モード/E-ディスプレイモード)

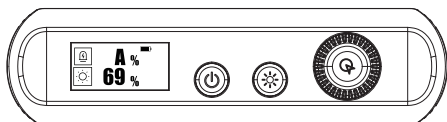
ダイヤルボタンを押して、スピードを0-100%に調整します。



OLED ディスプレイ 電源ボタン モードボタン ダイヤルボタン

RGBモード

モードボタンを短押しして、フラッシュライトモードに切り替えます。  
 ダイヤルボタンを回して、FX効果モードに切り替えます。(A-バトカーモード/B-赤緑点滅モード/C-青緑点滅モード/D-赤点滅モード/E-緑点滅モード/F-救急車青点滅モード)  
 ダイヤルボタンを押して、スピードを0-100%に調整します。

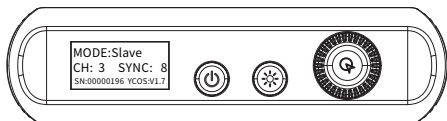


OLED ディスプレイ 電源ボタン モードボタン ダイヤルボタン

### フラッシュライトモード

## 5. グルーピング機能の設定

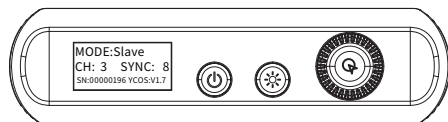
モードボタンと電源ボタンを同時に押し、グルーピング設定モードに入ります。  
 ダイヤルボタンを回して、マスターモード / スレブモードに切り替えます。  
 ダイヤルボタンを押して、チャンネル (CH: 0-99) の設定 / SYNC (SYNC: 0-512) の設定に切り替えます。  
 複数のEnergy Tubeのchannelとsyncの数値を同じく設定するとグルーピングできます。  
 モードボタンを押すと、グルーピングを解除できます。



OLED ディスプレイ 電源ボタン モードボタン ダイヤルボタン

## 6. DMXの設定

モードボタンとダイヤルボタンを同時に押し、グルーピング設定モードに入ります。  
 電源ボタンを押して、DMXチャンネルの設定に入り、プリセットを設定できます。  
 ダイヤルボタンを押して、チャンネル (CH: 0-512) の設定 / プリセット (P:1-5) の設定に切り替えます。



OLED ディスプレイ 電源ボタン モードボタン ダイヤルボタン

P1: DMX チャンネル表			
モードの設定 1 (0-255)	明るさの設定 2 (0-255)	エフェクトの設定 3 (0-255)	機能の設定 4 (0-255)
0->10: モード 1 (HSI)	明るさ I (0-100%)	色相 (0-360)	彩度 (0-100%)
11->20: モード 2 (CCT)	明るさ I (0-100%)	色温度 (3200-6200k)	色かぶり補正 (+-10)
21->30: モード 3 (CCT_FX)	明るさ I (0-100%)	CCTエフェクト (A-F)	スピード (0-100%)
31->40: モード 4 (RGB_FX)	明るさ I (0-100%)	RGBエフェクト (A-F)	スピード (0-100%)
41->50: モード 5 (FLASH_FX)	明るさ I (0-100%)	フラッシュエフェクト (A-F)	スピード (0-100%)

P2: DMX-HISモード チャンネル表		
明るさの設定 1 (0-255)	色相の設定 2 (0-255)	彩度の設定 3 (0-255)
明るさ I (0-100%)	色相 (0-360)	彩度 (0-100%)

P3: DMX-CCTモード チャンネル表		
明るさの設定 1 (0-255)	色温度の設定 2 (0-255)	色かぶり補正 3 (0-255)
明るさ↑ (0-100%)	色温度 (3200k-6200k)	G/M 色補正 (-10 -+10)

P4: DMX-CCT_FX効果モード チャンネル表		
明るさの設定 1 (0-255)	FXエフェクトの設定 2 (0-255)	スピードの設定 3 (0-255)
明るさ↑ (0-100%)	A-稲妻モード/ B-暖色呼吸モード/ C-寒色呼吸モード/ D-色温度サイクル	スピード (0-100%)

P5: DMX-RGB_FX効果モード チャンネル表		
明るさの設定 1 (0-255)	FXエフェクトの設定 2 (0-255)	スピードの設定 3 (0-255)
明るさ↑ (0-100%)	色温度 (3200k-6200k)	スピード (0-100%)

P6: DMX_FX効果モード チャンネル表		
明るさの設定 1 (0-255)	FXエフェクトの設定 2 (0-255)	スピードの設定 3 (0-255)
明るさ↑ (0-100%)	A-バトカーモード/ B-赤緑点滅モード/ C-青緑点滅モード/ D-赤点滅モード/ E-緑点滅モード/ F-救急車青点滅モード	スピード (0-100%)

## 7. アプリの操作

スマートフォンの「位置情報サービス」とBluetoothをONにします。  
「YC Onion」アプリを開いて、カテゴリーで「ENERGY TUBE Pro 120」を選択します。  
検出されたデバイスのアイコンをタップすると、デバイスとの接続を行います。

## アプリダウンロード

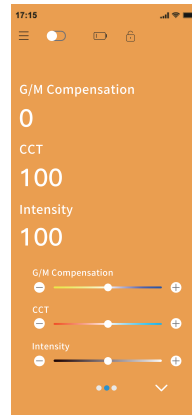
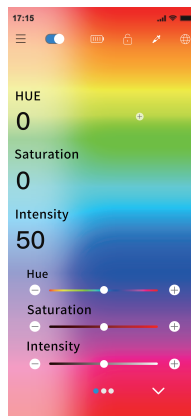


オフィシャルサイト<http://yconionapp.com>で、もしくはQRコードをスキャンしてYC Onionアプリをダウンロードしてください。

\*iOS 11.0以降のバージョンが必要です。

\*Android 6.0以降のバージョンが必要です。

バージョンアップにより、対応できる言語は増える場合があります。



## 8. 仕様

商品名	ENERGY TUBE Pro 120
寸法(in/cm)	1057*48 *45mm
重量(lb/kg)	1200g
素材	アルミニウム合金/PC
色温度	3200k-6200k
LEDビーズ	CCTビーズ224*2個、RGBビーズ112個
バッテリー稼働時間	最大連続稼働時間12時間 最大出力の時は1.5時間
輝度	0%-100%
RGB色域	0-360°
CRI (Ra)	98
電圧/電流	DC18V/4.5A
バッテリー容量	リチウム電池(14.8V 4000mAh)
出力	40W



bilibili



Youtube

製品の操作方法が変更されることがあります。  
詳細については、QRコードをスキャンして動画マニュアルをご参照ください。

## 警告和免责声明

1. 对于本产品，本公司不承担终端客户对本产品所有调试和使用当中的风险和责任（包括直接、间接或者第三方的损失）；
2. 我公司对于任何从非正常渠道获取的产品，将不予任何服务；
3. 由于产品固件程序的升级和更改，有可能造成本说明书中描述的功能有变动，升级固件前请仔细阅读升级说明；
4. 可能存在因产品硬件升级改造后与本说明书不符的描述，请以官网发布的最新产品信息为准；
5. 本公司对本产品保留一切解释权利。

## DISCLAIMER

1. The Company assumes no liability for any risks related to or resulting from the debug and use of this product (including the direct, indirect or third-party losses).
2. For any unknown sources of acquitting this product, we will not be at any services.
3. The updating and changes of product firmware and program may cause changes in function descriptions in this user manual, please read the instructions carefully before upgrading the firmware and use the corresponding user manual.
4. There may be a description that does not conform to this specification after firmware upgrade of the product. Please be subject to the latest product information which is issued in official website.
5. The Company reserves all rights of interpretation to this product.

## 警告および免責事項

1. 本製品に関しまして、弊社はユーザーが本製品をテストまたは使用中一切のリスクと責任（直接、間接、または第三者による損失を含む）を負いかねます。
2. 弊社は、非正規方法で入手した製品に対していかなるアフターサービスを提供致しません。
3. 製品ファームウェアのアップグレードおよび変更によって、このマニュアルの記載内容が変更される場合があります。ファームウェアをアップグレードする前にアップグレード説明をお読みください。
4. 製品がハードウェアをアップグレードした後、本マニュアルと違いが生じる場合があります。公式ウェブサイトに公開されている最新の製品情報をご参照ください。
5. 本製品に関しまして、弊社は解釈する権利を留保します。