

## LT-874-5A 2.4G无线DMX512接收器



LT-874-5A为具有OLED屏显示界面的4通道恒压DMX解码器；支持无线的方式接收标准的DMX512协议数据，与我司LT-870无线发射器配套使用，支持点对点，点对多点网络结构，可配置多台接收端，只要接收端与发送端频点设置为一致。同时具有自测功能。

采用2.4G全球开放ISM频段，共有64个频道可选择，用户可在一个地方使用独立的64组无线网络而互不干扰。

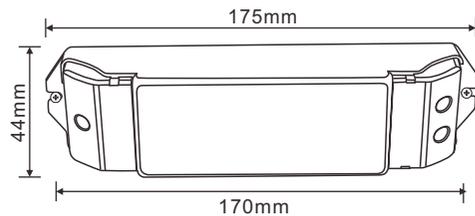
需要进一步增加通讯距离时，可使用中继设置方式和连接增益天线。

### 一 性能参数:

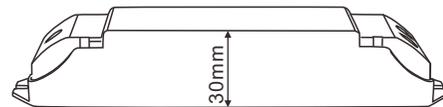
#### LT-874-5A

- 配套无线发射器: LT-870 DMX无线发射器
- 接收无线信号: DMX512
- 输入电压: DC5V-DC24V
- 最大负载电流: 5A × 4路 Max 20A
- 输出最大功率: 100W/240W/480W/(5V/12V/24V)
- 工作频段: 2.4GHz ISM 64个频段
- 接收灵敏度: -96dBm
- 通讯距离: 350米(具体以天气\环境等不同条件有差异)
- 工作温度: -20°C~55°C
- 产品尺寸: L175×W44×H30mm
- 包装尺寸: L178×W48×H33mm
- 重量(毛重): 120克

### 二 外型尺寸:

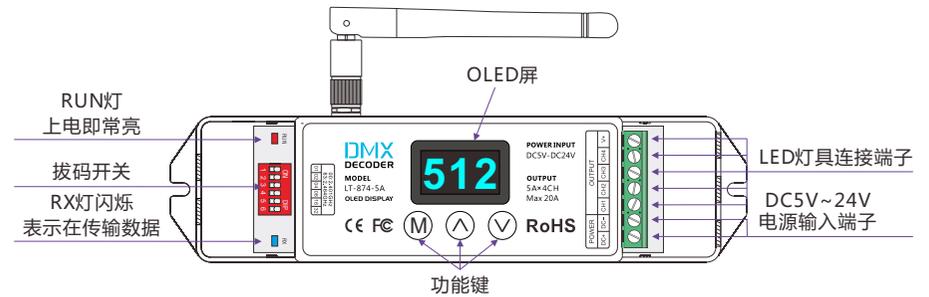


1

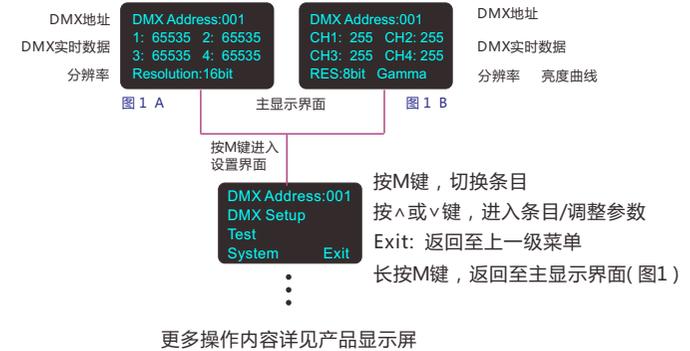


2

### 三 接线端子说明:



### 四 OLED屏界面关系图:



只有进入自测场景界面时, 控制器才运行自测场景。

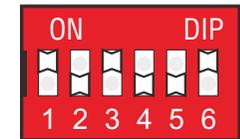
屏保启用时间: 在主显示界面下(图1), 无操作2分钟后启用屏保

[恢复默认参数]: 主显示界面下(图1), 同时长按M/^/v三个键, 整机恢复默认参数值, 界面显示“Device restore default”, 2秒后, 进入主显示界面(图1)

### 五 拨码开关操作:

第1~6位: 64个频率选择 (2401~2464MHz), 频点间隔1MHz (见下表)。

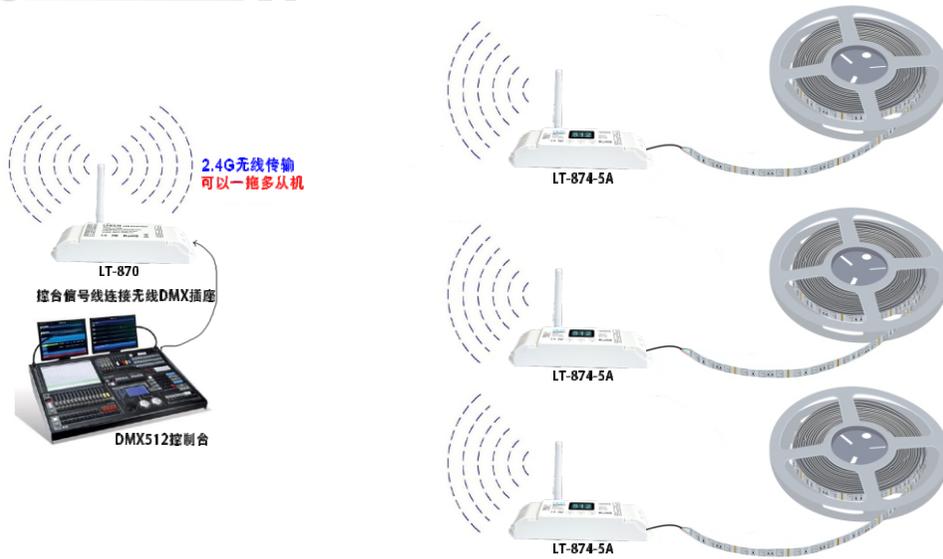
DIP	1	2	3	4	5	6
位值	001	002	004	008	016	032
说明	频率值=编码开关1-6位的位值总和+2400, 将编码开关拨到ON处可获得该位的位值; 编码开关拨到OFF处, 则该位的位值为0。					



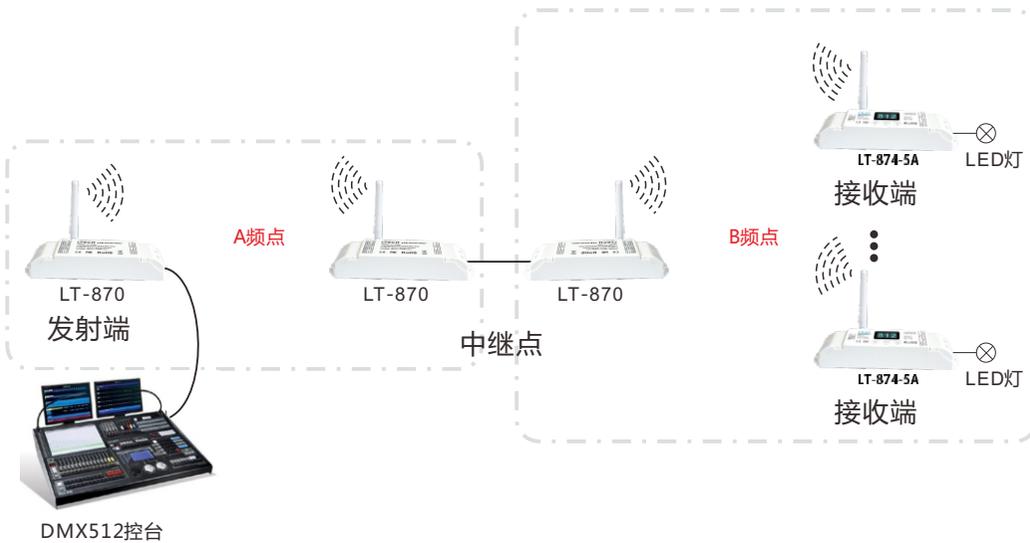
(图1)

示例: 如图1扩展器频率为2437M, 将编码开关的第1、3、6位置拨为“1”, 其余位置为“0”, 此时编码开关1-6位的位值总和为1+4+32=37, 即扩展器频率为37+2400=2437M。

## 六 连线示意图:

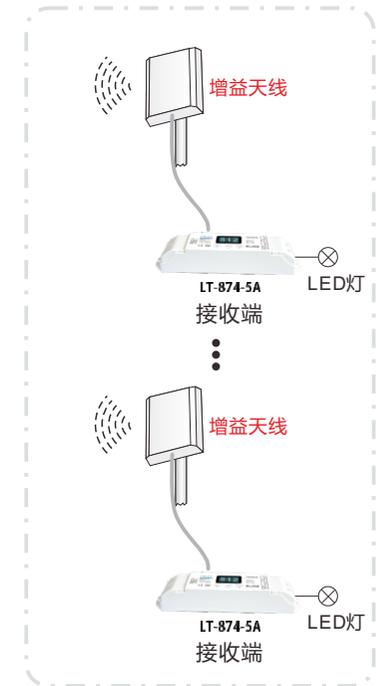


## 七 中继方式延长通讯距离:



## 八 外接增益天线方式延长通讯距离:

【注】增益天线尽量安装在比较高的、无阻挡物地方。  
一般距离可达到1000-2000米。



## 九 注意事项:

- 1、本产品请由具有专业资格的人员进行调试安装。
  - 2、本产品不能防水，需避免日晒雨淋，如安装在户外，请用防水箱。
  - 3、良好的散热条件会延长LED控制器的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境。
  - 4、请检查使用的LED电源输出电压是否符合产品电压范围要求。
  - 5、使用的电线直径大小必须能够负载连接的LED灯具，并确保接线牢固。
  - 6、通电调试前，应确保所有接线正确，以避免因接线错误而导致灯具损坏。
  - 7、如果发生故障，请勿私自维修；如有疑问，请联系供应商。
- ★ 本说明书仅适用于本型号产品，如有更新恕不另行通知。