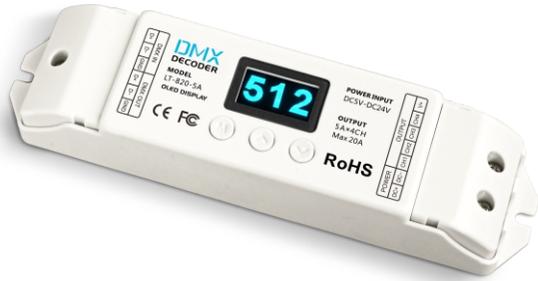


# LT-820-5A 16bit 恒压DMX解码器



LT-820-5A 是全球首款OLED 屏显示的DMX解码器，各项性能表现卓越，显示界面内容清晰，一目了然；DMX首地址写入简单快捷；并有屏保功能，显示当前设置DMX地址；具有其它厂家产品达不到的以下特点：

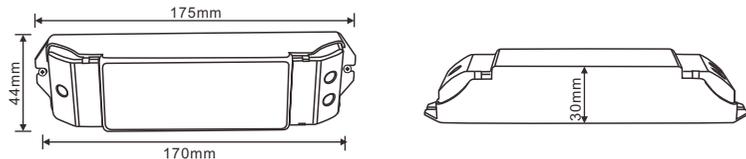
- OLED实时显示
- 16bit/8bit输入
- 3种调光曲线选择
- 高达每秒850帧的帧速率
- 内置防雷击及ESD静电保护电路

## 一 性能参数:

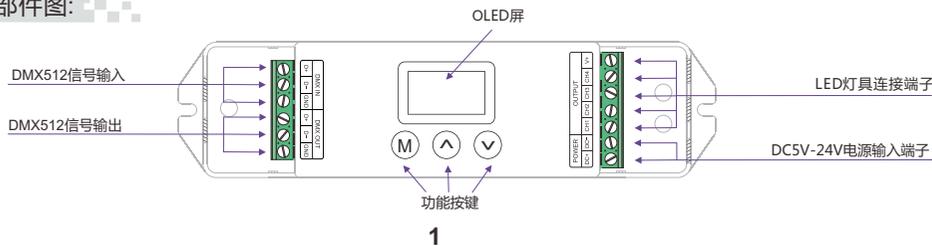
### LT-820-5A 恒压DMX解码器

- 信号输入：DMX512
- 输入电压：DC5V-DC 24V
- 负载电流：5A×4路 最大20A
- 输出最大功率：100W/240W/480W(5V12V/24V)
- 调光范围：0~100%
- 工作温度：-30°C~55°C
- 产品尺寸：L175×W44×H30mm
- 包装尺寸：L178×W48×H33mm
- 重量(毛重)：120克

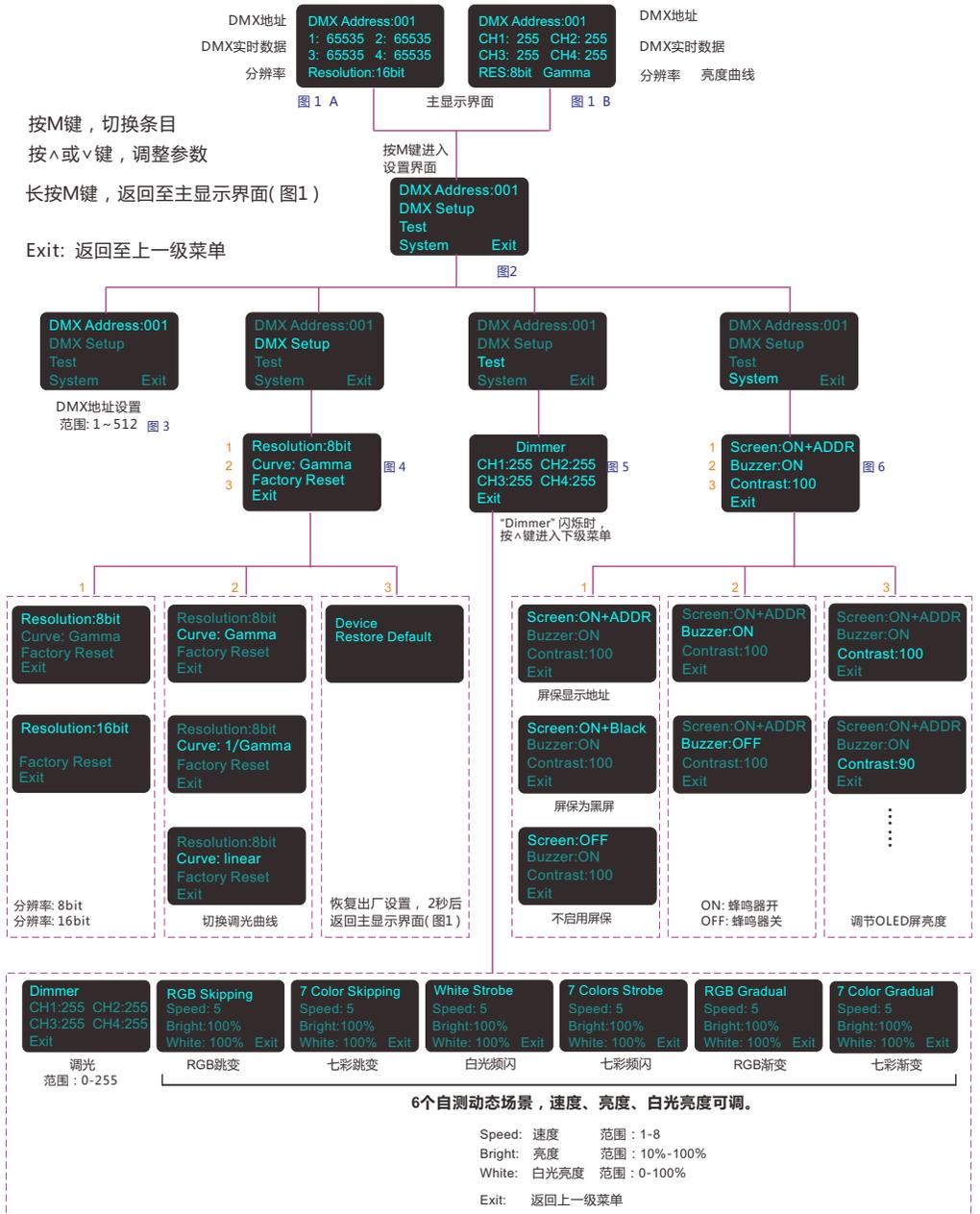
## 二 产品尺寸:



## 三 部件图:



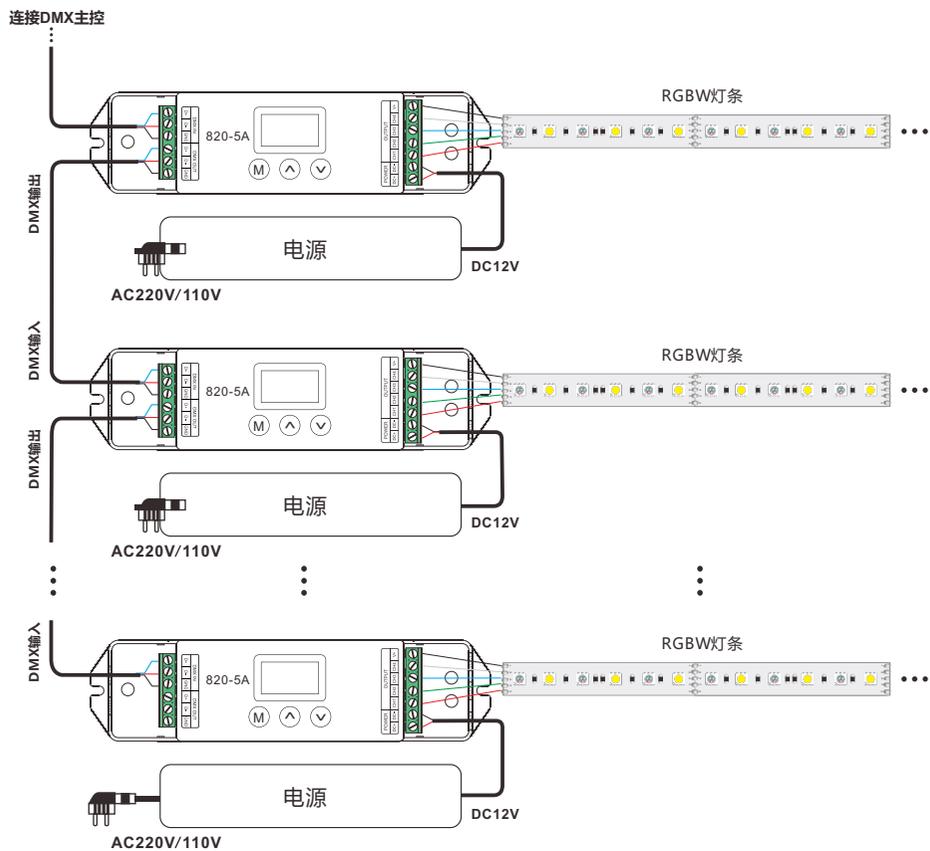
## 四 OLED屏界面关系图:



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 接线示意图:

1. 多台工作连接图:



\* LED电源电压选择:

本控制器可以连接DC5V~24V电压范围的LED灯具，输入电压等于输出电压，例如：

- 工作电压5V的灯具，请输入5V的电源；
- 工作电压12V的灯具，请输入12V的电源；
- 工作电压24V的灯具，请输入24V的电源。

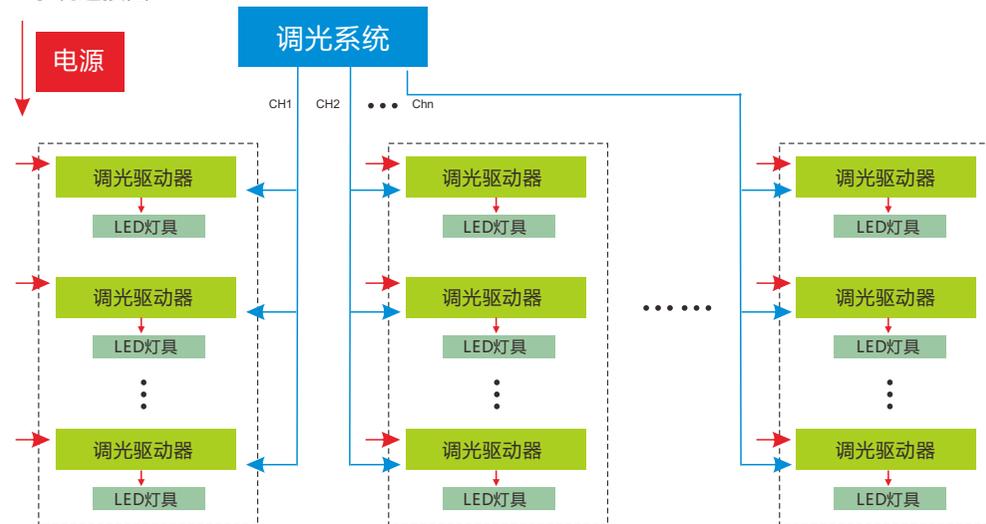
\* LED电源功率选择:

- 本控制器可负载0~20A电流，工作电压5V的灯具，可负载0~100W；
- 工作电压12V的灯具，可负载0~240W；
- 工作电压24V的灯具，可负载0~480W。

LED电源功率选择要比实际负载大20%以上，例如：72W一卷的白光LED软灯带(5m)，可选择100W的LED电源。

功率选择原则：可大不可小。

2. 系统连接图:



六 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，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。