

型号: Music-3CH5A



Email: Business@firmfly.com

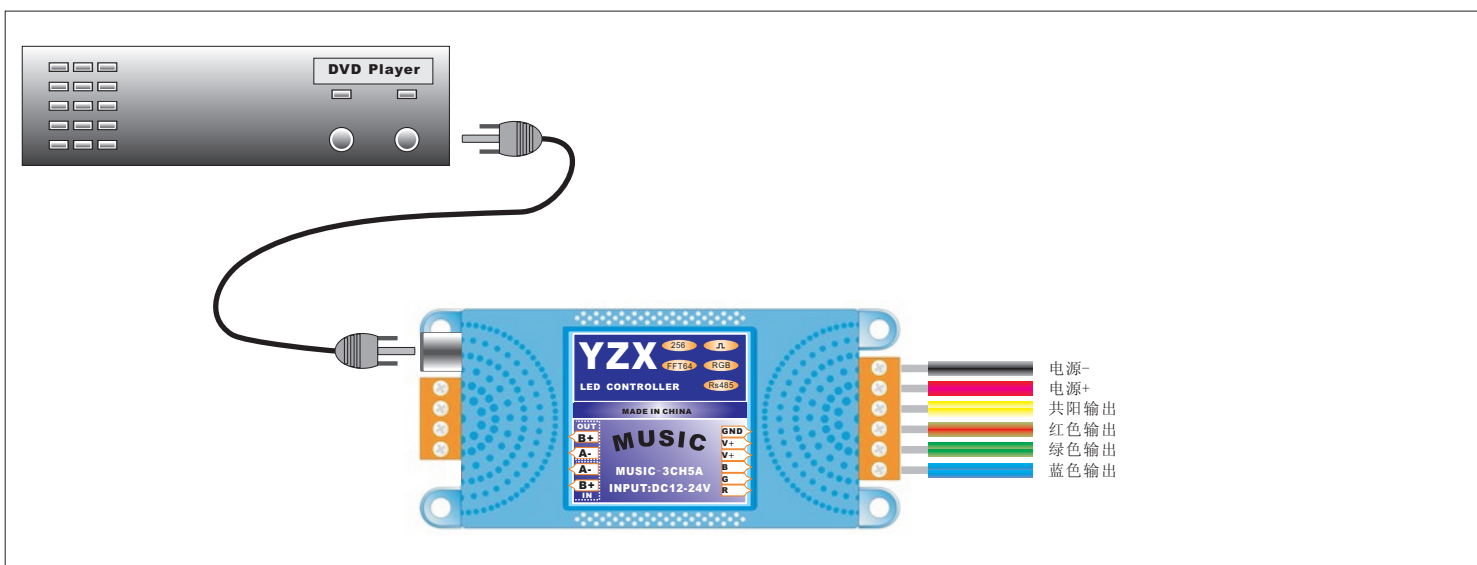
地址：深圳龙岗中心城龙福一村12栋202D



1. 工作电压: DC12~24V
2. 负载电流: 5安/通道
3. 分频方式: 64点傅里叶变换
4. 负载类型: 三路共阳RGB灯具
5. 满载温升: 60摄氏度
6. 外形尺寸: 93*47*22mm

7. 音频采集方式: I. 内置MIC II. 外接音源
8. 音频频率: 20Hz-10000Hz
9. 颜色灰度: 256级
10. 音量调节方式: 自动适应

Music-3CH5A控制器主要用于三路共阳RGB LED灯条、模组等单点灯具,灯具电压在DC12-24均可由本控制器控制,是一款低成本高效率的LED控制终端,通过内置麦克风或音频输入端子对声音信号进行采集,经过64点FFT变换后控制RGB输出,输出高达256*256*256种颜色,控制器无参数设置,接线简单、施工方便。采用极低阻抗的MOSFET与PWM调制技术,整机效率可达95%以上。

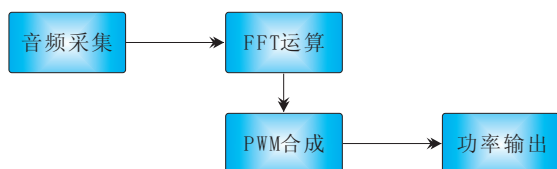


有源音频输入接线原理图

Music-3CH5A型音频LED控制器采用高速微控制可编程芯片，高质量MOSFET作为末级输出，对输入的音源进行FFT（快速傅里叶变换）处理，使声音和灯光完美的结合在一起。人耳能够听到的声音频率为20-20KHZ，但是对于音乐一般感觉舒服为4KHZ以下。由于采用了FFT变换，所以跟平常音频控制器相比更能体现频率、节拍上的“声光合奏”。

控制器采用DC12~24V的供电电压（注意与灯具工作电压相同），可按共阳RGB灯条、模组等。256级的灰度输出，使颜色表现更加细腻。标准的音频接口，可直接与功放或桌上型低音炮接驳。

控制器内置微型电容话筒（可选），可实现音频的采集，方便在无音源接口或不方便有源输入的情况下使用。**无声时将运行内部程序。**



1. 将电源的+分别接入“电源+”“电源-”端口。
2. 三路共阳灯具的阳极接入“共阳输出”，RGB的阴极接分别接入“红色输出”“绿色输出”“蓝色输出”三个端口。
3. 将音频线插入音频端口，另一头插入功放。
4. 通电后打开音乐即能体验音乐与灯具的变化节奏。

1. 控制器免费保修一年，但无明显拆机或高压击穿痕迹。
2. 控制器为低压产品，工程安装时应该遵守安全用电原则，避免人身安全事故发生。
3. 控制器不防水，注意使用环境。

1. 说明书一份。
2. 音频数据线一条。