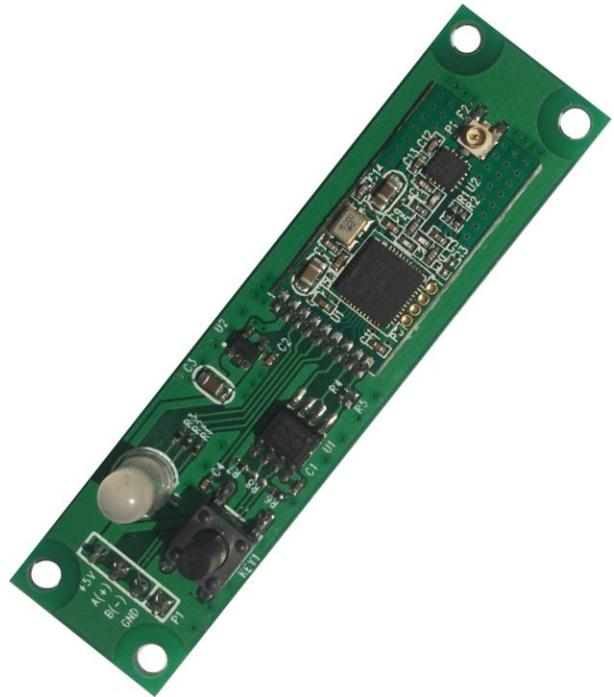


LC-512M

无线 DMX512 收发模块

- 79个频道高速跳频，1100跳/秒，保障通讯的可靠性
- 32位ARM处理器，DMA无延迟传输
- 标准 2.54 间距 4 芯接口，收发一体
- 三基色LED显示工作状态和参数，单键操作
- 内置 Wireless Solution 兼容模式，保证你的投资
- 自动学习控台的各种参数，真正做到等同有线连接
- 可设置6组ID码，即插即用；更具配对模式，支持更多的发射分组



简介

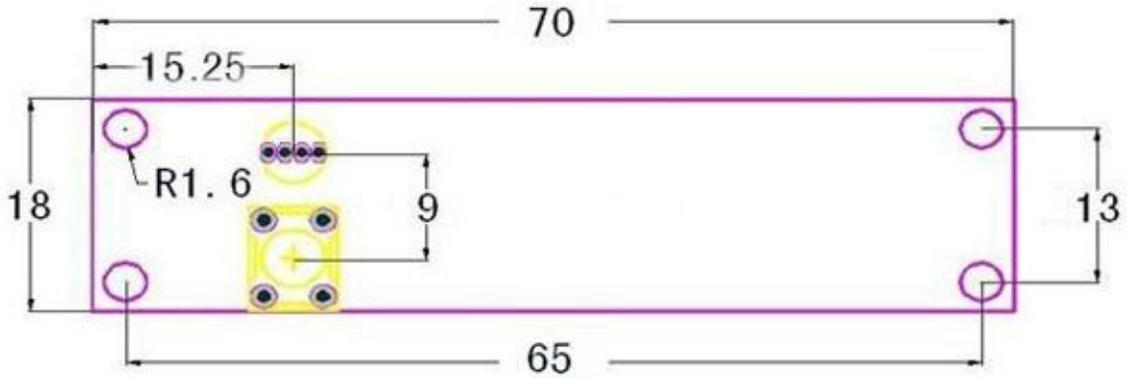
无线 DMX 收发器 LC-512M 采用 2.4G 全球开放 ISM 频段，免许可证使用。高效 GFSK 调制，79 频道高速跳频 (FHSS) 通信设计，抗干扰能力强，是您可靠的无线 DMX 解决方案。

多种协议兼容，无升级烦恼

无线 DMX 收发器 LC-512X 兼容世界主要的无线通讯协议。不论你使用瑞典的还是使用广州的无线收发器，我们都可以完全与之兼容，解决你升级换代的烦恼。

尺寸图

PCB Hole:



LED 指示灯状态说明

1) 配置模式下，LED 颜色与空中协议的对应关系：

1. 红 ----- WIDMX 协议
2. 绿 ----- W-DMX 接收
3. 蓝 ----- W-DMX G3 发射
4. 黄 (可选) ----- 广州协议
5. 紫 (可选) ----- W-DMX G4 发射

2) 运行模式下，LED 指示灯状态说明：

协议	动作	状态描述
WIDMX 或广州协议	红、绿、蓝、黄、青、紫	无线分组
	红色闪烁	无线发送 DMX 信号
	绿色闪烁	无线接收 DMX 信号
W-DMX 接收	白色	未连接发射器
	红色	正在删除连接
	红色快闪	已连接的发射器丢失
	绿色快闪	正在连接发射器
	绿色慢闪	已连接，无 DMX
	绿色	已连接，DMX 正常

W-DMX 发射	红色	正在删除接收器
	蓝色快闪	正在连接接收器
	蓝色慢闪	无 DMX 信号
	蓝色	DMX 信号正常

操作说明

1. 配置模式:

按键上电，看见白色指示灯点亮，松开按键进入配置模式。在此模式下可以选择收发器的空中协议：每按一次按键，颜色切换一次，选择好协议后，长按(>1S)，看见白色松开，进入运行模式。

2. 运行模式:

- 1) 直接上电进入运行模式;
- 2) 在配置模式下，长按(>1S)，看见白色松开，进入运行模式。

2.1. WIDMX 协议或广州协议下，选择无线分组:

- 1) 按一下按键显示当前的 ID 设置，
- 2) 再按进行 ID 设置，每按一下 ID 数值加 1

2.2. W-DMX G3 或 G4 发射模式

- 1) 按键可以连接在覆盖范围内所有通电未连接的接收器;
- 2) 长按(>3S)，看见红色松开，会删除覆盖范围内所有与之连接的接收器。

2.3. W-DMX 接收模式

长按(>3S)，看见白色松开，会删除当前接收器的连接。

规格

外形

尺寸：70 x 18 x 10 mm

重量：75 g

系统信息

CPU：32 位 ARM 内核

无线参数

通讯距离：600 米（空旷场所，视环境的不同而有所改变）

工作频段：2.402 - 2.480GHz, ISM, 79 个频道

扩频方式：FHSS, 1100 跳/秒

调制方式：GFSK

最大发射功率：23dBm

接收灵敏度：-94dBm

DMX 信号接口

RS485

工作环境

工作温度：-40~85° C, 5~95%RH 湿度

存储温度：-65~150° C, 5~95%RH 湿度

电源需求

电源输入：DC 5V, ±5%

电源功耗：350 mA@5V DC max.

可靠性

自动重新启动定时器：内建 WDT

保修

保修期：1 年