

LC-512R

无线 DMX512 接收器

- 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DMX512三芯卡侬接口，可供电设计
- 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-512R 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。

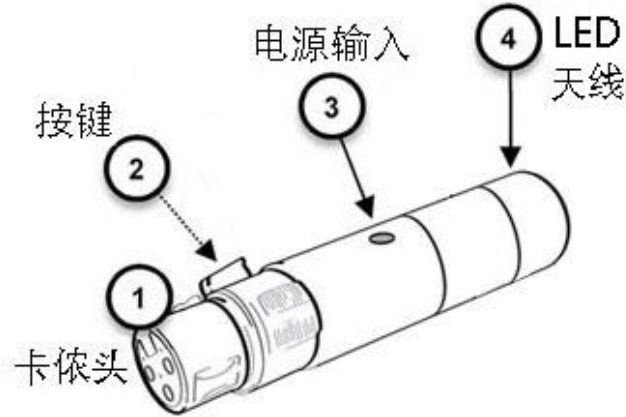
多种协议兼容，无升级烦恼

无线 DMX 收发器 LC-512R 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。

应用

- 舞台灯光、大型文艺演出、体育馆灯光、临时舞台演出、城市灯光系统、电视台、会议中心、专业剧院、主题公园、歌舞厅、酒吧和小型文艺演出等

外型图



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 接收
- 2. 绿 ----- W-DMX 接收
- 3. 黄 ----- 广州接收

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 |

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 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

类型：独立安装

尺寸：85 x 18 x 18 mm

重量：110 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

3 芯卡侬母头

工作环境

工作温度: $-40\sim 85^{\circ}\text{C}$, 5~95%RH 湿度

存储温度: $-65\sim 150^{\circ}\text{C}$, 5~95%RH 湿度

电源需求

电源输入: DC 5V, $\pm 5\%$

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: 5 年