

LC-512X

无线 DMX512 收发器

- 完全独立研发，已获得国家外观设计专利和实用新型专利
- 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、五芯卡侬接口，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-512X 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。

专利产品，禁止仿冒

无线 DMX 收发器 LC-512X 已经获得国家外观设计专利(ZL 2012 3 0451246.2)和实用新型专利(ZL 2012 2 0523319.9)。

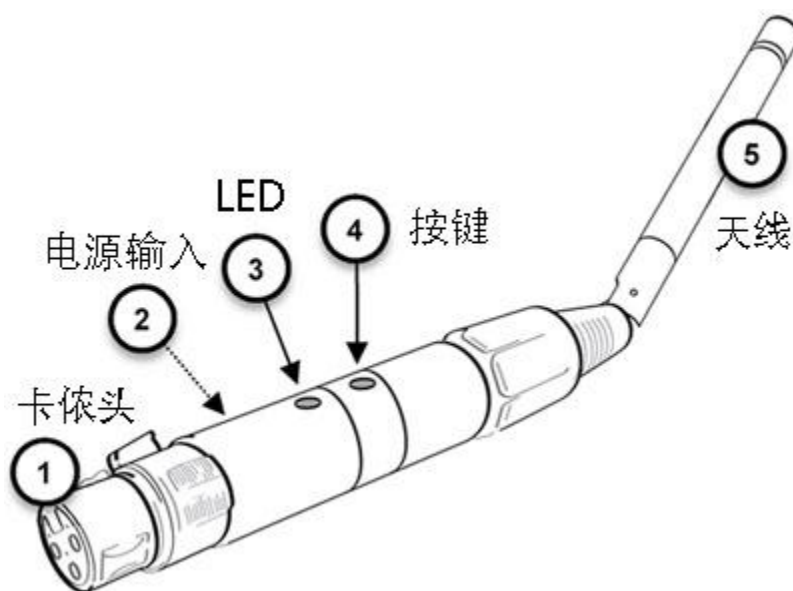
多种协议兼容，无升级烦恼

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。

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 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

类型：独立安装

尺寸：212 x 18 x 18 mm （带天线）

重量：210 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、5 芯卡侬公头

3 芯、5 芯卡侬母头

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：5 年