

# LC-512P

## IP65 无线 DMX512 收发器

- 防护等级为IP65的防水防尘设计
- 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-512P 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。

### 使用防护等级为 IP65 的外壳

无线 DMX 收发器 LC-512P 使用防护等级为 IP65 的外壳，相对低廉的价格和极高的可靠性，满足您苛刻的户外工程的需要。

### 多种协议兼容，无升级烦恼

无线 DMX 收发器 LC-512B 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

## 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 ----- 广州协议

### 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 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：155 x 95 x 55 mm

重量：250 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

防护等级：IP65

### 电源需求

电源输入：AC 100~240V

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