

LC-512R-BAT

无线 DMX512 接收器 (锂电池)

- 内置可反复充电的锂电池，即插即用
- 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-BAT 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。

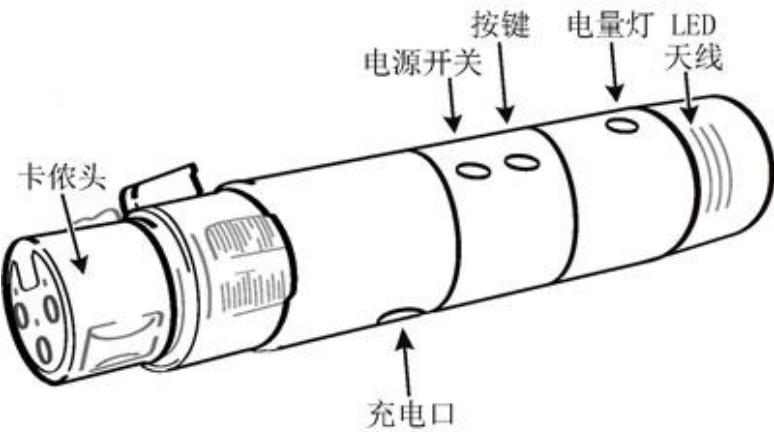
多种协议兼容，无升级烦恼

无线 DMX 收发器 LC-512R-BAT 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

电量指示灯状态说明

1) 充电状态:

- | | | |
|---------|-------|-----------------|
| 1. 红色常亮 | ----- | 电量 < 40% |
| 2. 绿色闪烁 | ----- | 40% ≤ 电量 < 70% |
| 3. 蓝色闪烁 | ----- | 70% ≤ 电量 < 100% |
| 4. 蓝色常亮 | ----- | 电量 = 100% (充满) |

2) 放电状态: (除低电量外, 电池电量显示将在 5 秒钟后熄灭, 按按键可再次显示电池电量 5 秒钟。)

- | | | |
|---------|-------|----------------|
| 1. 蓝色常亮 | ----- | 70% ≤ 电量 |
| 2. 绿色常亮 | ----- | 40% ≤ 电量 < 70% |
| 3. 红色常亮 | ----- | 10% ≤ 电量 < 40% |
| 4. 红色闪烁 | ----- | 电量 < 10% (低电量) |

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 (Cortex-M4)

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：-40~85° C, 5~95%RH 湿度

存储温度：-65~150° C, 5~95%RH 湿度

电源需求

充电输入：500 mA@5V DC

充电时间：90% @ 50 分钟, 70 分钟充满

放电时间：20 小时 max.

可靠性

自动重新启动定时器：内建 WDT

保修

保修期：5 年