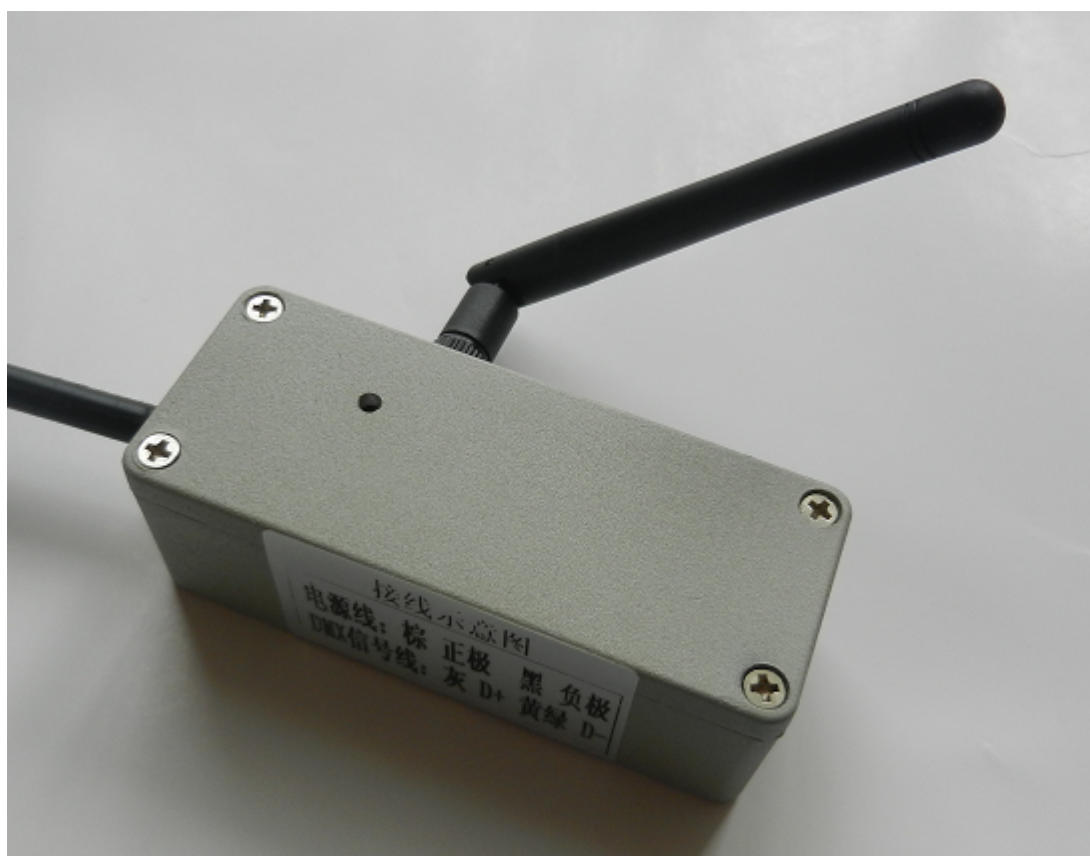


# SPC-510

## 无线 DMX 收发器

### 【使用手册】

REV 1.0  
2012.6.5



## 性能特点

无线 DMX 收发器以无线的方式传输标准的 DMX512 数据，也可传输灯具与灯具间的联机数据，该产品彻底解决了灯光控制台与灯，灯与灯之间数据的无线传输，完全去掉长期以来所依赖的双绞线。在数据的传输过程中做到无时延，数据实时可靠！该产品采用 2.4G 全球开放 ISM 频段，免许可证使用。高效 GFSK 调制，126 频道自动跳频通信设计，抗干扰能力强，自动选择无干扰频段，保障通讯的可靠性。7 组 ID 编码可设置，用户可在一个地方使用独立的 7 组无线网络而互不干扰。

## 技术规格

1. 品名：SPC-510
2. 电源输入：8-40V 直流输入
3. 额定功率：2 W
4. 通讯距离：400M（空旷地，视环境的不同而有所改变）
5. 最大发射功率：20dBm
6. 接收灵敏度：-94dBm
7. 电源/DMX 信号线：4 芯护套线
8. 通讯协议：DMX512/1990
9. 外型尺寸：90(L) \* 36(W) \* 32(H) mm
10. 重量：0.2 kg

## 操作说明：

1. ID 码与 LED 颜色对应关系：

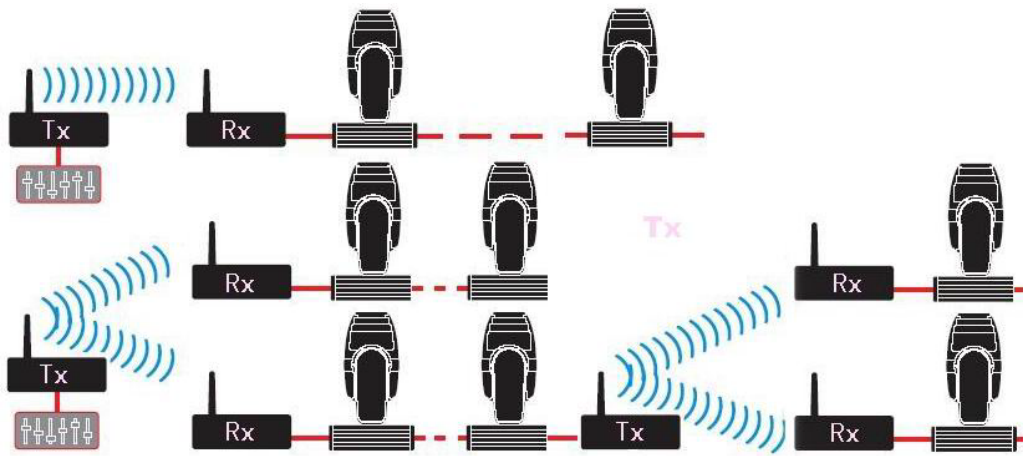
- 1: RED-----红
- 2: GREEN-----绿
- 3: RED+GREEN-----黄
- 4: BLUE-----兰
- 5: RED+BLUE-----紫
- 6: GREEN+BLUE-----青
- 7: RED+GREEN+BLUE-----白

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

## 工作状态：

- LED 常亮：没有 DMX 或无线信号
  - 红色 LED 闪动：发送
  - 绿色 LED 闪动：接收
3. 射频频率-----2.400-2.525 G，共 126 个频段，自动选择不需设置
  4. ID 编码----“1-7” 组 ID 编码，按“KEY”调节，只有 ID 码相同的收发器才能相互通讯.

## 系统连接图



## 通信的建立

1. 收发器通电
2. 按” KEY” 把要通讯的收发器 ID 设成相同。如在同一地方要使用一组以上的无线网络时则各网络的 ID 要不相同。
3. 发送器收到 DMX 数据后选择无干扰频段发送数据红色 LED 闪动，接收器向上改变通信频段，直到收到相同 ID 码的正确数据此时绿色 LED 闪动，DMX 数据越快 LED 闪动越快
4. 此时通讯正确建立

上海森品电子科技有限公司  
SHANGHAI SEMPING ELECTRONICS CO.,LTD.  
电话: (86)21-5228 8520  
传真: (86)21-5228 8521  
网站: <http://www.dmx512net.com>  
技术支持: [support@dmx512net.com](mailto:support@dmx512net.com)  
地址: 上海市闵行区都市路 2501 弄 12 号