

二十一、一路滚动码遥控器

功能：

提供一组无源的“常开、常闭”无线控制开关触点。

技术指标：

接收器：

- 1、工作电压： DC 12V
- 2、静态电流： $\leq 10\text{mA}$
- 3、继电器吸合电流： $< 40\text{mA/路}$
- 4、接收灵敏度： $< -100\text{ dBm}$
- 5、接收方式： 超再生/超外差
- 6、控制方式： 点动（M）/自锁（L）
- 7、触点额定电流： 3A
- 8、触点最大电压： AC 250V

发射器：

- 1、静态电流： $< 10\mu\text{A}$
- 2、发射功率： $\leq 10\text{mW}$
- 3、调制方式： ASK
- 4、使用电池： 12V（23A）
- 5、工作频率： 315MHz/433MHz
- 6、最大地址编码： $> 10\text{万}$

使用方法：

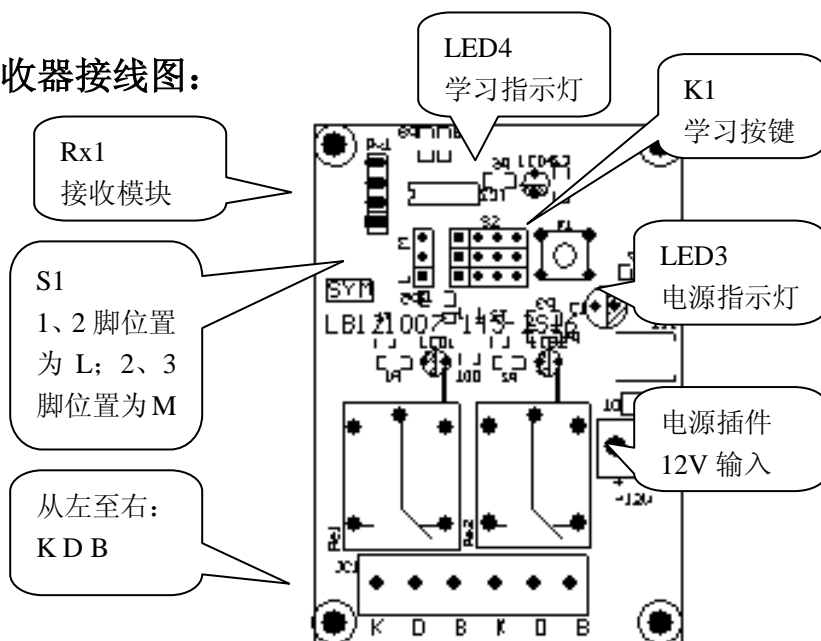
- 1、按规定接通接收器电源，红色指示灯 LED3 点亮，接收到信号时，LED4 闪烁；
- 2、按发射器上的发射按键，可见到发射指示灯点亮。如果在接收范围内，接收器上的继电器将会吸合，对应的绿色指示灯点亮；
- 3、“点动”功能设置：
S1 跳帽设定在 M 位置，按下发射器某一按键，继电器吸合，松开按键，继电器释放；
- 4、“互锁保持”功能设置：
S1 跳帽设定在 L 位置，按下发射器某一按键，继电器吸合，松开按键，继电器仍保持吸合，如果再按下另外一键，则继电器释放；
- 5、对码：接收器和发射器必须使地址码相互对应，才能互相收发，每个接收器最多可学

习存储 14 个不同的遥控发射器；对码过程如下：

- a、接收器 K1 点按后，学习指示灯 LED4 点亮（点亮时间<1S），按发射器上任意键学习地址码；
- b、学习新的地址码，只需重复 b、的操作，原学习的发射器地址码不会消失；
- c、超出接收器能学习的最大数量，接收器自动清除最初的地址码；
- d、长按 K1 清除所有已学习地址码；

6、如果通讯距离较远，应拉开接收器、发射器上的天线，在无阻挡、无干扰的情况下，一般可达 100m 的控制距离。

接收器接线图：



注：“K”表示常开点
 “D”表示动点
 “B”表示常闭点