

# DIY-USB 操作说明书



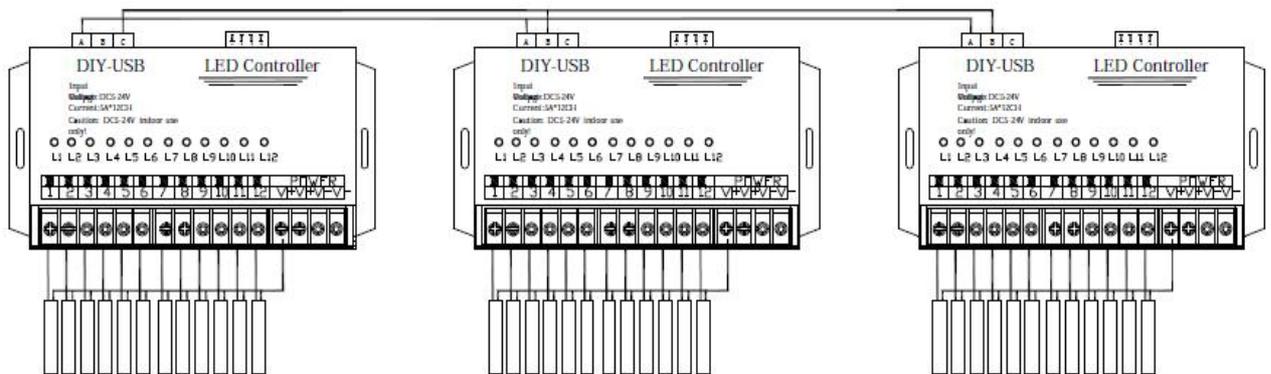
## 一、技术参数

- 供电电压：DC5-24V
- 连接方式：共阳
- 外型尺寸：165\*85\*26mm
- 重量：290g
- 输出电流：<5A/路
- 控制路数：12 路

## 二、DIY-USB 控制器特点

- 1、单台可控制 12 路单色 LED 灯来回跑动，七彩 4 路跑动，
- 2、DC5-24V 宽电压工作，可控制外露灯，模组，灯条。
- 3、12 路输出，每路输出电流最大可达 5A，支持单色外露灯、模组均 3000 个
- 4、多台控制器可以级联同步，最多可控制 120 路，效果可自行修改，通过 USB 下载，操作简单方便，随意性强

## 三、接线方式



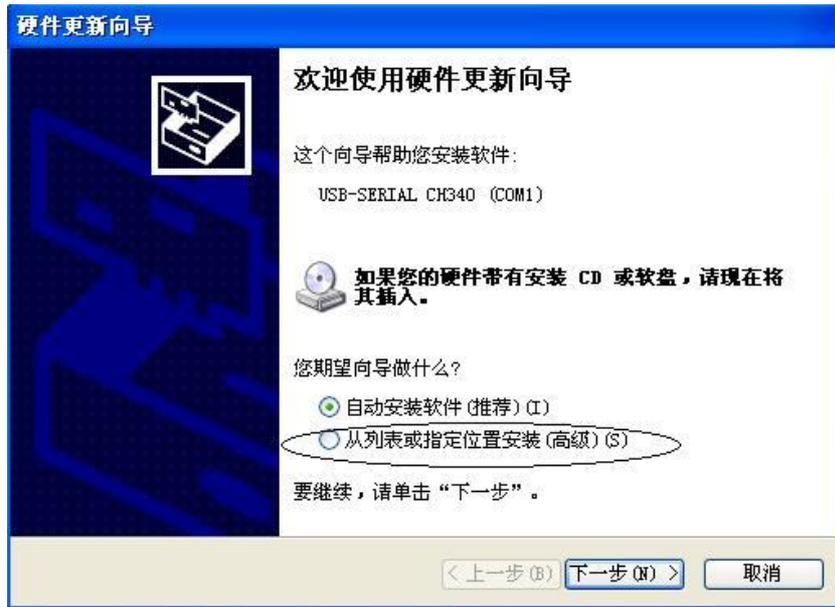
多台控制器同步级联时要求把控制器地址码按如下方式拨动来确定顺序



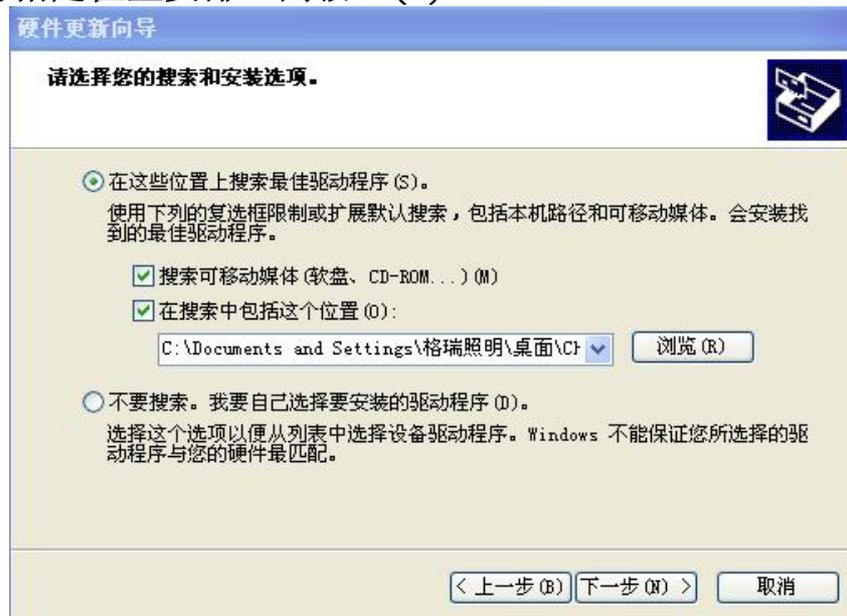
## 四、 效果制作方法

### A)、 安装控制器驱动软件

1、用配套线把电脑与控制器相连接，此时电脑会弹出对话框要求安装驱动程序如图



选择：从列表或者指定位置安排（高级）（S）



选择浏览，找到软件存放位置，选择 DIY-USB 控制器驱动程序 文件夹



点 下一步 后提示安装成功

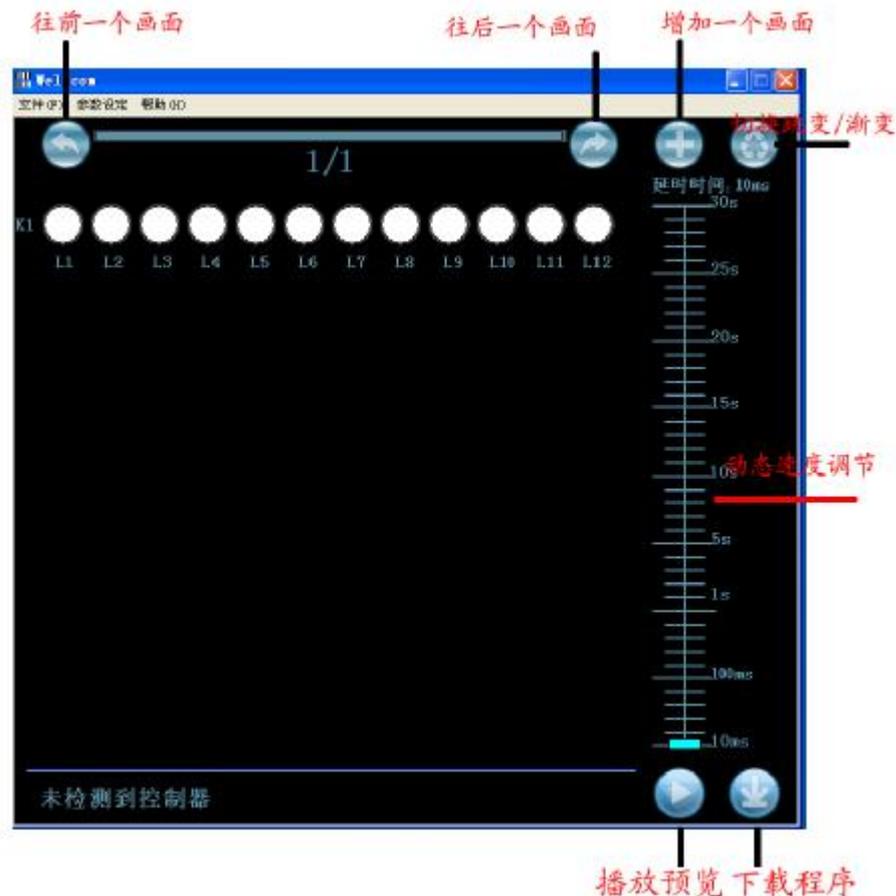
## B)、制作动态效果

### 1、击打开软件

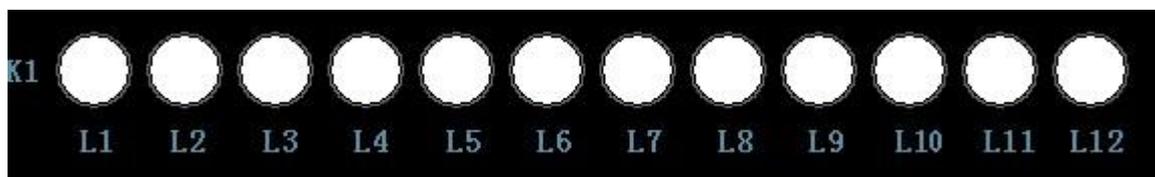


DIY-USB下载软件(中文).exe  
ezLed Microsoft...

界面如下



如下图：L1-L12 指示灯代表控制器上面的 12 路，软件上白色表示灯时该路灯是亮的，鼠标单击一下圆点，此时圆点变黑，表示灯灭，K1 代表第一台控制器，最多可增加 10 台控制器（K10）



- 实例 1：制作一个从第一路一直亮到 12 路 最后闪 3 次（跳变）**每个画面的延时时间都可以自己定义**
- 实例 2：制作一个效果从 1 路到 12 路亮然后从中间往两边灭，再从中间往两边亮（跳变）
- 实例 3：制作一个从第一路**渐变**亮到 12 路（渐变）
- 实例 4：制作一个从波浪形渐变跑动（渐变）
- 实例 5：制作一个 36 路单色从第一路一直亮到第 36 路，然后再从第一路灭到 36 路，（渐变）**注意如何增加控制器**
- 实例 6：制作一个七彩从第一路亮到第 4 路，每路颜色不一样
- 实例 7：制作一个七彩从第一路亮到第 12 路，每路颜色不一样（要增加到 3 台控制器）
- 实例 8：制作一个七彩从第一路**渐变**到第 12 路，每路颜色不一样
- 实例 9：下载效果到控制器（用 USB 线把控制器与电脑相连,此时控制器上指示灯会亮，控制器不用再接电源，此时软件会自动检测是否成功连接到控制器）

## 五、 可实现的效果演示

单色字：最多可控制 120 路 见效果 1

七彩字：见效果 3