

## D-190911-02 DIY 光控 1 分钟录音模块应用说明书

## 一、产品简述

DIY 光控 1 分钟录音模块是一款操作简单、可以通过光照控制播放的录音模块，可以用包装礼包中，电子图书，创意玩具之中，增加其妙趣性。

## 二、产品特性

- ★低功耗
- ★高质量、自然的语言还原
- ★光控开关

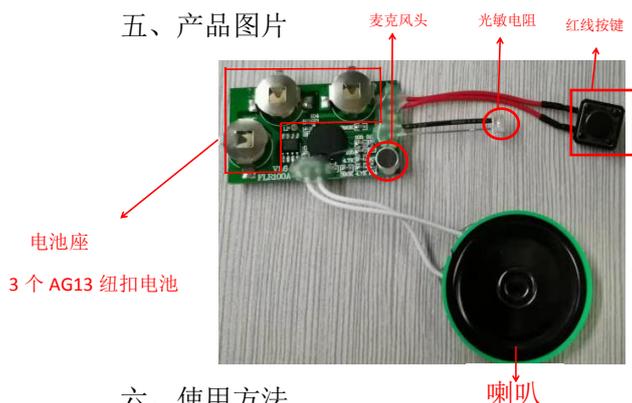
## 三、应用方向

- ★光控发声贺卡
- ★玩具发声器
- ★电子音乐发声书

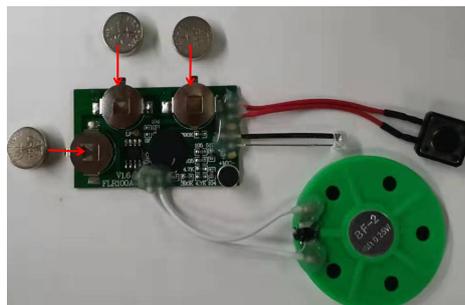
## 四、电气特性

名称	参数	单位
工作电压	2.5-4.5	V
光照下静态电流	14.9uA	UA
阴影下静态电流	5.8	UA
录音电流	20	MA
播放电流	26	MA

## 五、产品图片



## AG13 电池安装，将 3 个分别插入对应电池座



## 六、使用方法

- 1、此录音 PCBA 板为装入 3 个 AG13 钮扣电池。录音 PCBA 板没有配备，需使用者自行购买安装；安装电池方法入上图所示，电池有字体一面为正极，需要朝上，然后插入。
- 2、红线按键为录音按键，按下按键，会发一声“嘟”的响声，（不能松开按键）；然后麦克风开始录音；当说话讲完后，松开按键，同时发出两声“嘟”的响声，表示录音完成。若录音时长达到 1 分 15 秒时，会自动发出两声响声，表示已经完成录音。
- 3、使用光敏电阻触发模块播放声音：先将模块放在黑暗处，或者将模块上光敏电阻遮挡，然后再使光敏电阻受到光照，就可以触发模块播放声音；在播放声音过程中，需要关闭播放声音，可以直接按下录音按键或者将模块的光敏电阻遮挡住或放在黑暗处。播放完一次声音后，模块停止播放，不会循环播放声音。
- 4、模块完成一次播放或播放被停止后，需要将模块放在黑暗处，然后移动到光照下可以重新触发模块，重新播放声音。

## 说明：

- 1、每次重新上电，不会清除原来录好声音；此录音模块最多只能保存一段录音，每录一段声音会覆盖前一段录音，每次重新触发模块，都会重头开始播放声音。
- 2、录音最大时长 1 分 15 秒，录音时间达到 1 分 15 秒时，就会自动关闭录音功能。