

# NJ-FM005

## 自动倒虫控制器使用手册



厦门能加新能源科技有限公司

[www.xmnengjia.com](http://www.xmnengjia.com)

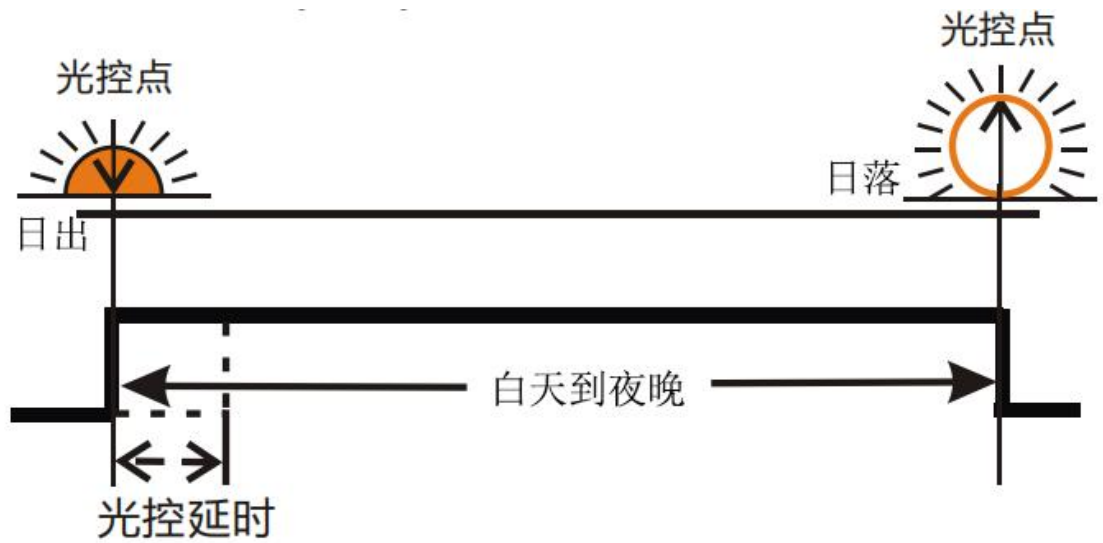
更新时间:20220815

## 一、产品功能特点

自动倒虫控制器是一款杀虫灯的自动倒虫控制器，具备H桥全桥电机模块，支持推拉杆倒虫，旋转倒虫；具备光控、时控两种工作模式，帮助杀虫灯完成自动倒虫的功能该控制器具备红外模块，一键下载多台参数，也支持出厂下载好默认参数，节约安装的时间。该控制器的主要性能特点：

- 支持适配12V供电，电压5v-18V，适配12V的锂电池和铅酸电池
- 支持H桥全桥电机驱动，支持推拉杆倒虫，旋转倒虫
- 支持红外遥控下发参数，一键下载多台参数，也支持出厂下载好默认参数，节约安装时间时间
- 光控模块是根据光敏传感器识别安装环境的亮暗度，和自定义的参数（例如设置3个天亮加上自定义延时时间）一起控制自动杀虫灯控制器完成倒虫的功能
- 时控模块是根据自定义的时间（例如设置36个小时）控制自动杀虫灯控制器完成倒虫的功能
- 时控模块支持自动检测控制器的工作模式
- 支持适配不同厂家的控制器

自动倒虫控制器的光控模式如下：



处于光控模式的时候，光敏传感器可以识别安装环境的亮度，太阳出来处于天亮的状态，根据自定义的光控延时（例如设置3个天亮加上自定义延时时间）完成倒虫的功能。

处于时控模式的时候，根据自定义的时间（例如设置36个小时）完成倒虫的功能。

注：光控优先级大于时控优先级。当时间处在光控开启的时间段内，系统采用光控模式，否则采用时控模式。能实现白天倒虫，夜间不倒虫，确保倒虫成功。

## 二、外观尺寸



连接方式：



尺寸：53 x 32 x 14mm（宽 x 深 x 高）

把自动杀虫灯控制器与控制器通讯模块连接，可以远程控制H桥全桥电机转动模式/方向/时间。（在微信上搜索“能加智慧照明”小程序，输入用户名和密码成功登录小程序，添加项目信息，扫码或者手动添加设备。）一台控制器通讯模块可以控制分别多次控制自动杀虫灯控制器。电机的转动模式有旋转倒虫和推拉杆倒虫。推拉杆倒虫是设置电机正/反转方向，倒虫保持的时间，确保虫子逃逸。旋转式倒虫设置电机旋转方向，确保倒虫成功。



### 三、产品参数

供电电压	12V
工作温度	-35° C ~65° C
防护等级	IP68

### 四、状态指示

指示灯	状态	功能说明
网络指示灯(绿色)	常亮	工作状态
	快闪(亮 0.1s, 灭0.1s)	参数下发

### 五、技术支持



**能加新能源**  
NENG JIA XIN NENG YUAN

[www.xmnengjia.com](http://www.xmnengjia.com)