



频振式杀虫灯

Frequency vibration type pest lamp

使用说明书

Instruction Manual

版本号：V 2.0

威海权铭星物联网有限公司

WEIHAI ALL STAR IOT COMPANY Co. , LTD

目录

第 1 章 产品简介	1
第 2 章 产品介绍	3
第 3 章 安装和使用说明	4
第 4 章 注意事项	5

第一章 产品简介

一、产品概述

频振式杀虫灯是威海权铭星物联网有限公司自行研发生产的“使用新型的LED光源和频振式杀虫设备”，对光源和杀虫方式的改进，突破了传统杀虫灯对小害虫灭杀的低能力，极大的提升了害虫的灭杀效率。设备利用太阳能电池板/220V交流电作为电源，白天进行电源存储，夜晚给杀虫灯提供电源，引诱害虫扑向光源，接触电网击杀。本产品由诱虫光源、集虫部件、支撑部件等构成，具有结构简单，安装方便，可操作性强，杀虫种类多、杀虫范围广、安全环保无任何毒害等特点。

频振式杀虫灯是一款新型的植保设备，根据害虫成虫的趋向性，近距离用光，远距离用波，黄色灯体，性信息等原理设计的，它的主要元件是频振灯管和高压电网，频振灯管能产生特定频率的光波，引诱害虫靠近，高压电网缠绕在灯管周围能将飞来的害虫杀死或击昏，以达到防治害虫的目的。

二、功能特点

- (1) 雨控技术：根据天气是否下雨，控制设备是否工作。检测到下雨，光源关闭；检测到雨停，会根据设置再次进行工作。
- (2) 光控技术：配备感光模块，无光条件后1小时会启动工作。

三、产品优势

- (1) 立杆免施工设计：可定制立杆，安装方便，使用安全，可配套使用插电款与太阳能款杀虫灯。
- (2) 收虫桶防逃逸：杀虫灯底部装有收虫桶，防止电晕飞虫逃离，保证使用环境的干净卫生。
- (3) 适应多种安装环境：可以使用配套立杆进行安装，可以搭配箱体后部支架进行壁挂式安装，还可以搭配支架顶部挂钩进行吊顶安装。
- (4) 灯罩设计：幼虫灯底座周边配有环形灯罩，符合国标，防水效果显著提升。
- (5) 采用诱虫灯和电网设备，提高了害虫的灭杀率。
- (6) 配备12AH 大容量高功率的锂电池，续航能力强。
- (7) 使用大功率的电网，极大提高杀虫的数量和面积。
- (8) 使用多晶硅太阳能板，转化效率高，节能环保。
- (9) 光控开关：设备带有光控感应器，开关按下开启设备，夜晚自动开启，大大减小了在设备不使用期间的能源消耗。

四、产品参数

参数	技术指标
太阳能电池板	30W 多晶硅
锂电池	12V/ 12Ah
配置 1	频振灯管 365nm，使用寿命 > 5000 小时，额定功率 15W
灯管启辉时间	<5s
整机功率	<25W
灯杆高度	2m
灯杆材质	冷轧钢
控制面积	建议使用范围 15 亩
可靠性指标	无障碍工作时间大于 5000 小时
工作温度	- 15℃~50℃
设计寿命	3 年
待机功率	<1W

第二章 产品介绍

一、产品清单

适配器供电款

名称	数量
杀虫箱主体	1 个
诱虫灯	1 个

选配物品

名称	数量
太阳能供电系统	1 套
2.5m 立杆系统	1 套



第三章 安装和使用说明

一、预备工作

- (1) 选择一个地势平坦的地点。
- (2) 所选地表面一定是水平，不能是倾斜，保证风吸式杀虫设备稳定性。

二、安装步骤

- (1) 打开包装检查是否缺少部件，若缺少请及时联系我司工作人员。
- (2) 使用我司提供的钢筋将立杆固定在所选位置。
- (3) 使用我司提供的抱箍等配件将风吸式杀虫设备固定在立杆合适的位置即可。

三、使用说明

- (1) 光控：设备在无光环境下，等待 1 小时开始工作。
- (2) 雨控：设备在雨雪天(只要检测到下雨雪)停止杀虫，非雨天且满足时控条件时开始杀虫。
- (3) 时控：设备正常启动后会持续工作 4 小时，4 小时后设备自动停止工作。
- (4) 工作模式：设备开启诱虫灯和风扇，吸引虫子到虫槽风干杀死。
- (5) 待机模式：光控和雨控有任何一个条件不满足，诱虫灯和风扇关闭，但是会继续采集光照强度。

第四章 注意事项

- (1) 需及时清理虫体，建议 30 天清理一次。
- (2) 冬天不使用时，建议将仪器收到储藏室。
- (3) 仪器工作时如需操作请确保安全情况下进行，否则请断电操作。
- (4) 定期检查设备使用情况，必要时加防护措施以延长其使用寿命。
- (5) 设备长期不实用或超出设备工作环境要求时必须断电，以免影响设备使用寿命及设备安全。
- (6) 为避免造成电池损坏及寿命，若超过 1 个月未使用设备，必须及时对电池进行充电。



威海权铭星物联网有限公司

Weihai All Star IOT Company Co., Ltd

售后邮箱：1923320485@qq.com

售后热线：18660369429

公司地址：山东省威海市火炬高技术产业开发区火炬路169-1