

风吸式杀虫灯 使用说明书

文档版本：V1.1



目录

1.产品介绍.....	3
1.1 产品概述.....	3
1.2 功能特点.....	3
1.3 技术参数.....	3
1.4 产品选型.....	3
2.外形尺寸.....	4
2.1 产品外观尺寸.....	4
2.2 产品结构.....	4
3.安装及使用方法.....	4
3.1 设备安装前检查.....	4
3.2 准备工作.....	5
3.3 安装步骤.....	5
4.工作逻辑.....	5
5.注意事项.....	5
6. 联系方式.....	6
7.文档历史.....	6

1. 产品介绍

1.1 产品概述

风吸式杀虫灯是一款物理灭虫器械,利用光波引诱害虫成虫扑灯,然后风机转动产生负压气流将虫子吸入到收集器中,使之风干、脱水,达到杀虫的目的。我司开发的风吸式杀虫灯,改进了光源和杀虫方法,突破了用常规杀虫灯杀灭小害虫的能力,大大提高了害虫的杀灭效率。该设备以太阳能电池板为电源,白天储存电源,晚上为杀虫灯提供电源,引诱害虫扑向灯源。该产品由诱虫光源、杀虫部件、集虫部件、支撑部件等组成。它具有结构简单、安装方便、可操作性强、杀虫种类多、杀虫范围广、安全环保、无毒的特点。本产品广泛应用于农业、林业、仓储、鱼塘等方面,可以有效防范各种鳞翅目害虫。

1.2 功能特点

- 1) 白天处在待机状态,采用太阳光强度和降雨控制设备是否工作,检测到降雨或者处在白天状态,设备待机;检测到无雨且处在天黑状态,设备正常工作。
- 2) 采用波长 320nm-680nm 多光谱诱虫光源,可同时诱捕多种类型的害虫。
- 3) 采用大功率风扇,可大大提高吸虫的数量和效率。
- 4) 使用新型多晶太阳能电池板,能量转化率高且环保。

1.3 技术参数

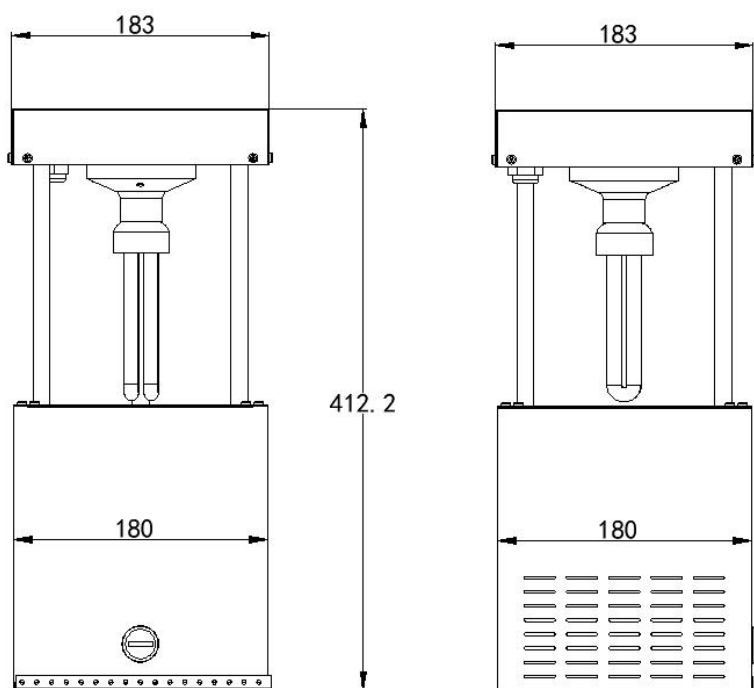
光源参数	波长	320nm-680nm
	功率	15W
太阳能电池板参数	功率	30W
	尺寸	505*430mm
风机参数	供电	12V
	功率	4W
整机实际功率	≤15W	
立杆参数	直径	76mm
	长度	3m
使用寿命	≥3 年	
太阳能供电系统续航	连续阴雨天 2~3 天	

1.4 产品选型

KH-				公司代号
	SCD-			杀虫灯
		XF		风吸式

2.外形尺寸

2.1 产品外观尺寸



设备尺寸图（单位：mm）

2.2 产品结构



3.安装及使用方法

3.1 设备安装前检查

设备清单：

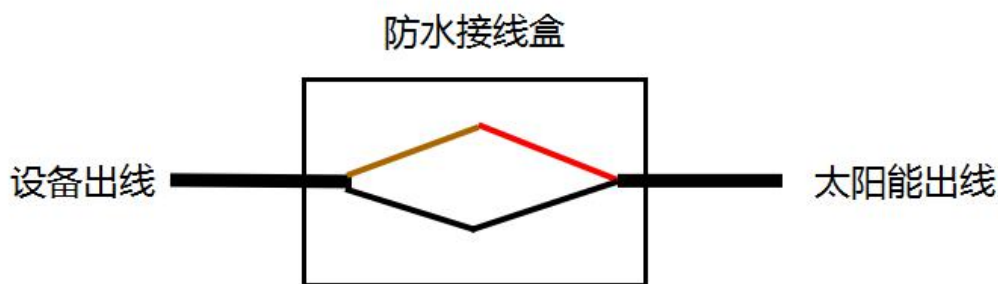
- 风吸式杀虫灯设备 一台
- 立杆 一根
- 太阳能供电装置 一套（选配）
- 膨胀螺丝、抱箍等配件

3.2 准备工作

- 1.选择安装风吸式杀虫设备的位置，规划基础挖掘地的孔。
- 2.根据我司提供的立杆底部尺寸图，堆砌地基，地基尺寸必须大于立杆底部尺寸。
- 3.地基表面一定要水平，不能倾斜，确保风吸式杀虫设备的稳定性。

3.3 安装步骤

- 1.打开包装，确认零部件是否不足，如有零件缺失，请立即与本公司职员联系。
- 2.将立杆取出，然后使用我们提供的抱箍将太阳能电池板固定在支架顶部。
- 3.利用本公司提供的膨胀螺钉将支架固定在水泥基础上。
- 4.使用本公司提供的抱箍，将风吸式杀虫装置固定在立杆的适当位置，将引虫灯安装在风吸式杀虫装置上。
- 5.最后，根据我们公司提供的接线图，将线路连接好，通电后即可工作。



4.工作逻辑

风吸式杀虫灯通过光照、降雨控制设备的运行与停止，当设备在无雨且光照低于设定值时，将控制风扇运行和引虫灯的继电器吸合，设备开始运行，当设备的光照感应器感应到超限或者雨雪感应器感应到下雨时，设备停止工作。

5.注意事项

- 1.引虫灯是一种特殊的诱杀害虫的灯具，切不可作为普通家用照明使用。
- 2.风吸式杀虫灯设备下方禁止堆放杂草、树枝等易燃物品。
- 3.要根据虫情的实际情况，定期对设备进行清理。
- 4.冬季不需要杀虫时，要将灯头取下妥善保管，等到使用时再取出安装好使用。
- 5.设备出现故障务必断电后再进行维修。

6. 联系方式

深圳市圣凯安科技有限公司

地址：广东省深圳市龙华区大浪街道华繁路96号月光兰大厦东四楼整层

邮编：518109

电话：400-8848-984

传真：（86）0755-84506537

官网：www.nesensor.com

云平台地址：<http://partner.nesensor.com/#/login>

7. 文档历史

V1.0 文档建立

V1.1 更新产品外观