

# 风吸式杀虫灯 (黄色喷塑款)

**SN-300XF-2-SCD-\***

**Ver 2.0**



## 声明

1. 本说明书版权归山东塞恩电子科技有限公司（以下简称“本公司”）所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式（包括但不限于复制、翻译、存储于数据库或检索系统，或以电子、翻拍、录音等方式进行传播）使用本说明书的全部或部分内容。
2. 感谢您选用山东塞恩电子科技有限公司的系列产品。为确保您能够更好地使用本公司产品，并避免因操作不当导致的设备故障，请您在使用前仔细阅读本说明书，并严格按照建议方法进行操作。如因用户未按说明使用，或擅自拆卸、更换设备内部组件而造成的任何损失，本公司不承担相关责任。
3. 本公司始终以科技进步为宗旨，持续致力于产品改进与技术创新。因此，本公司保留随时对产品进行优化和更新而不另行通知的权利。在使用本说明书时，请确认您所持有的是最新有效版本。
4. 请您妥善保管本说明书，以便在需要时能够及时查阅并获取相关帮助。

山东塞恩电子科技有限公司

## 目录

第 1 章 产品简介 .....	4
1.1 产品概述 .....	4
1.2 功能特点 .....	4
1.3 主要参数 .....	4
1.4 产品选型 .....	5
1.5 产品外观 .....	5
1.6 产品结构 .....	6
第 2 章 硬件连接 .....	6
2.1 设备安装前检查 .....	6
2.2 准备工作 .....	6
2.3 安装步骤说明 .....	6
第 3 章 工作逻辑 .....	7
第 4 章 数据上传节点 .....	7
第 5 章 注意事项 .....	8
第 6 章 质保说明 .....	8

# 第 1 章 产品简介

## 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。

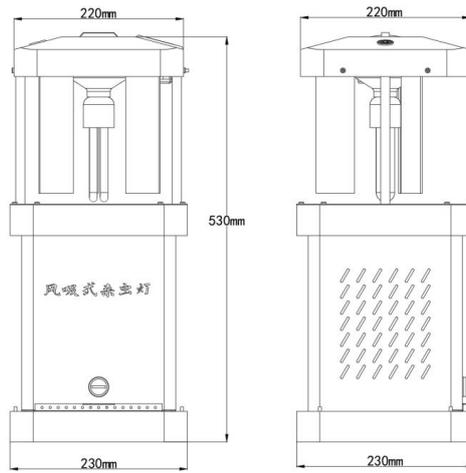
## 1.2 功能特点

- 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 主要参数

光源参数	波长	320nm-680nm
	功率	15W
太阳能电池板参数	功率	30W
	尺寸	522*350mm
风机参数	供电	12V
	功率	4W
整机实际功率	$\leq 15W$	
立杆参数	直径	76mm
	长度	3m
数据上传方式	4G 选配	
使用寿命	$\geq 3$ 年	
太阳能供电系统续航	30W 20Ah 供电系统	连续阴雨天 5~7 天

产品尺寸:



设备尺寸图 (单位: mm)

### 1.4 产品选型

SN-				公司代号
	300XF-2-			黄色喷塑壳体(风吸式)
		SCD-		杀虫灯
			空-	无上传方式
			4G-	4G 上传
			DC	直流 12V 供电
			AC	市电供电

### 1.5 产品外观



## 1.6 产品结构



## 第 2 章 硬件连接

### 2.1 设备安装前检查

设备清单：

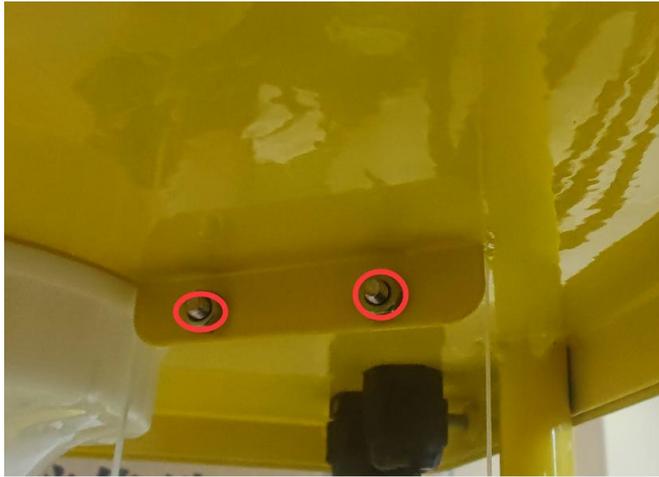
■ 风吸式杀虫灯设备	一台
■ 立杆	一根
■ 太阳能供电装置	一套（选配）
■ 4G 天线	一根（选配）
■ 撞击板	三块（选配）
■ 膨胀螺丝、抱箍等配件	

### 2.2 准备工作

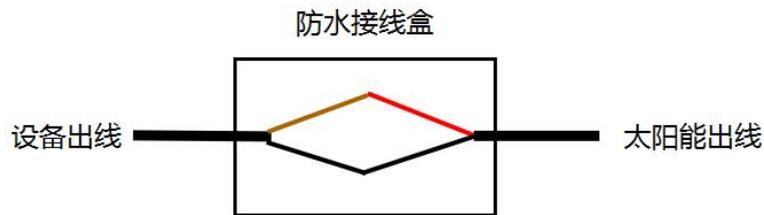
1. 选择安装风吸式杀虫设备的位置，规划基础挖掘地的孔。
2. 根据我司提供的立杆底部尺寸图，堆砌地基，地基尺寸必须大于立杆底部尺寸。
3. 地基表面一定要水平，不能倾斜，确保风吸式杀虫设备的稳定性。

### 2.3 安装步骤说明

1. 打开包装，确认零部件是否不足，如有零件缺失，请立即与本公司技术支持联系。
2. 若选配撞击板，用 6 个 M3 的螺钉安装到撞击板的固定架上



- 3.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。
- 4.利用本公司提供的膨胀螺钉将支架固定在水泥基础上。
- 5.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，装虫网挂到设备的底部立柱上并收紧网兜口的锁紧绳。
- 6.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。



### 第 3 章 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。

### 第 4 章 数据上传节点

若选购带 4G 型设备，设备默认上传农业四情平台，平台节点配置请参考如下：

节点	上传内容	说明
1	降雨状态	开关量设备，0:无雨,1:有雨
2	光照状态	开关量设备，0:黑天,1:白天
3	引虫灯状态	开关量设备，0:关闭,1:开启
4	风机状态	开关量设备，0:关闭,1:开启
5	电池参数	模拟量 1（电池电压）启用，模拟量 2（电池百分比）启用

## 第 5 章 注意事项

### 1. 警告：人身伤害风险

严禁将此设备用作安全装置、紧急停止装置，或用于任何可能因设备故障导致人身伤害的场合。

### 2. 使用限制

本设备仅限按其设计用途及授权范围内使用。

在安装、操作或维修前，必须仔细阅读并理解技术手册中的相关说明。

未遵守上述警告和指引可能导致死亡或严重人身伤害。

3. 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。

4. 风吸式杀虫灯设备下方禁止堆放杂草、树枝等易燃物品。

5. 要根据虫情的实际情况，定期对设备进行清理。

6. 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。

7. 设备出现故障务必断电后再进行维修。

## 第 6 章 质保说明

本产品自购买之日起，享有 12 个月的质保期（以有效购买凭证为准）。在质保期内正常使用和维护的情况下，若因产品材料或工艺缺陷导致故障，经本公司检测确认后，我们将提供免费的维修或零件更换服务。质保期结束后，我们仍将为您提供终身的有偿维修服务。

符合以下情况之一则不在质保范围内：

1. 产品因错误安装，操作而导致设备损坏。

2. 曾经由非本公司的技术人员拆卸、修理、改动、改装或用户自行更换设备内任何部件。

3. 疏忽使用或被水、其他物质掺入设备内造成损坏。

4. 意外事件自然灾害导致的故障或损坏。

5. 超出产品参数中列出的工作参数范围导致的故障或损坏。