



# KH-RDMS-\*

## 鼠害监测站

## 用户手册

文档版本：V1.0





## 声明

1.本说明书版权属山东仁科测控技术有限公司（以下称本公司）所有，未经书面许可，本说明书任何部分不得复制、翻译、存储于数据库或检索系统内，也不可以电子、翻拍、录音等任何手段进行传播。

2.感谢您使用山东仁科的系列产品。为使您更好地使用本公司产品，减少因使用不当造成的产品故障，使用前请务必仔细阅读本说明书并按照所建议的使用方法进行使用。如果用户不依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换设备内部组件，本公司不承担由此造成的任何损失。

3.本公司秉承科技进步的理念，不断致力于产品改进和技术创新。因此，本公司保留任何产品改进而不预先通知的权力。使用本说明书时，请确认其属于有效版本。

4.请妥善保管本说明书，以便在您日后需要时能及时查阅并获得帮助。

山东仁科测控技术有限公司



## 目录

|                   |   |
|-------------------|---|
| 1. 产品介绍 .....     | 4 |
| 1.1 产品概述 .....    | 4 |
| 1.2 功能特点 .....    | 4 |
| 1.3 主要技术指标 .....  | 4 |
| 2. 设备选型 .....     | 5 |
| 3. 设备介绍及安装 .....  | 5 |
| 3.1 设备安装前检查 ..... | 5 |
| 3.2 安装方式 .....    | 6 |
| 3.3 系统拓扑图 .....   | 6 |
| 4. 注意事项 .....     | 6 |
| 5. 质保声明 .....     | 7 |
| 6. 联系方式 .....     | 8 |
| 7. 文档历史 .....     | 8 |



## 1. 产品介绍

### 1.1 产品概述

鼠害监测站是我公司研发的新一代图像式鼠害测报工具。利用现代光，电，数控等技术下，可自动完成诱鼠，投喂鼠药，鼠情监测，拍照等系统作业，然后利用无线传输技术、物联网技术并实时将鼠害情况上传到指定农业云平台，对鼠害的发生与发展进行分析和预测，为现代农业提供服务，满足鼠害预测预报及标本采集的需要。

### 1.2 功能特点

- 诱捕鼠害，鼠药自动投喂，投喂量可根据鼠害情况手动设置
- 红外检测，避免上传空白无效数据及照片
- 500万像素高清摄像头（可选800万像素,1200万像素和2000万像素），可清晰分辨每一个鼠害种类
- 内置定位功能，可在平台地图查看设备站点等数据，方便用户查看
- 补光灯、放生口、摄像头等可远程手动控制
- 平台可以显示当前工作模式、通讯状态，鼠害照片
- 平台可以设置当前工作模式，3种工作模式可设置

### 1.3 主要技术指标

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 供电电压  | 220V AC 或太阳能供电                     |
| 功耗    | 待机≤15W<br>整灯功率≤50W                 |
| 通信方式  | 4G 上传                              |
| 工作环境  | 0~70℃                              |
|       | 0~85%（相对湿度）、无凝结                    |
| 工作方式  | 检测到鼠害进入监测站设备后，设备开始工作，未检测到鼠害则处于待机状态 |
| 摄像头像素 | 500 万/800 万/1200 万/2000 万像素可选      |
| 设备尺寸  | 1540*1540*910mm                    |

## 2. 设备选型

|     |        |        |     |     |            |        |
|-----|--------|--------|-----|-----|------------|--------|
| KH- |        |        |     |     | 公司代号       |        |
|     | RDMS-  |        |     |     | 鼠害监测站      |        |
|     |        | 5-     |     |     | 500W 像素    |        |
|     |        | 8-     |     |     | 800W 像素    |        |
|     |        | 12-    |     |     | 1200W 像素   |        |
|     |        | 20-    |     |     | 2000W 像素图片 |        |
|     |        |        | 4G- |     |            | 4G 上传  |
|     |        |        |     | AC- |            | 市电供电   |
|     |        |        |     | T-  |            | 太阳能供电  |
|     |        |        |     |     | 1A         | 1 代防治型 |
|     | 1B     | 1 代循环型 |     |     |            |        |
| 1C  | 1 代科研型 |        |     |     |            |        |

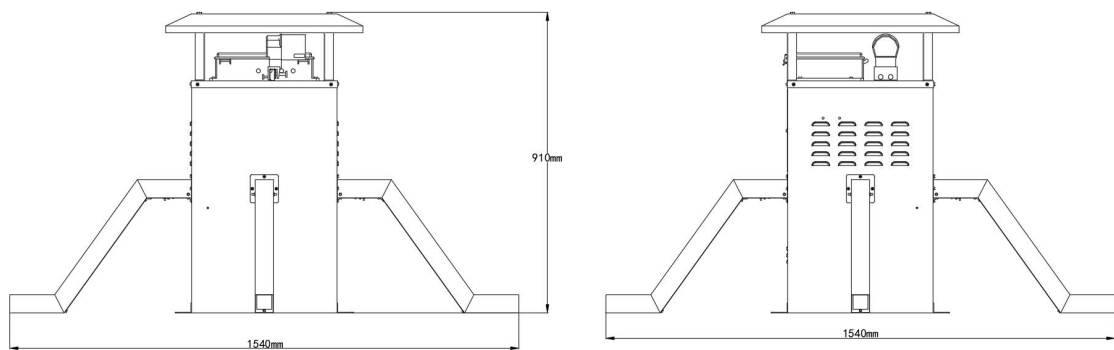
## 3. 设备介绍及安装

### 3.1 设备安装前检查

设备清单：

- 主设备
- 合格证、保修卡
- 安装螺丝包

设备尺寸：



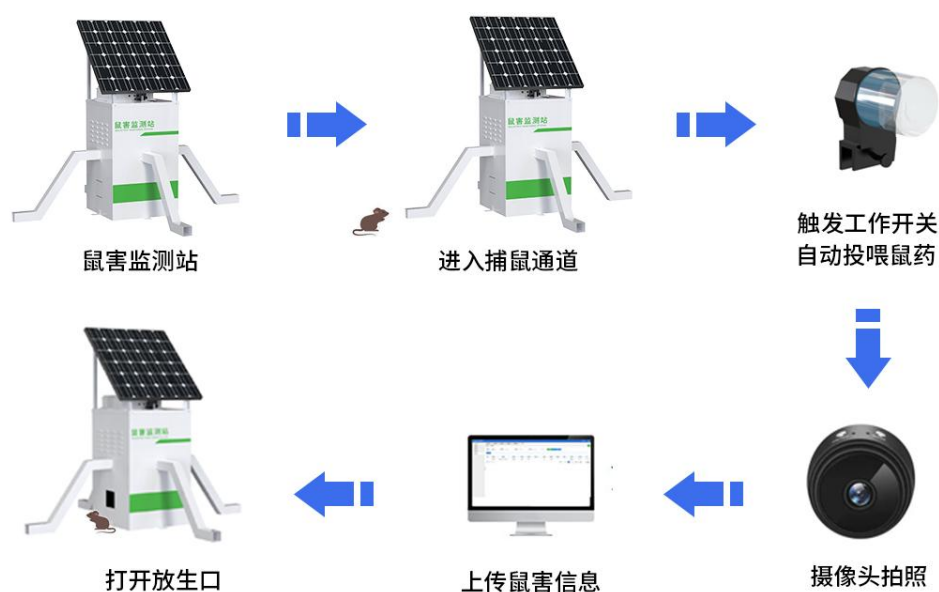
单位：mm

## 3.2 安装方式

- (1) 选择好鼠害监测站安装位置，再根据底座固定尺寸进行打孔。
- (2) 使用配件里的膨胀螺丝装到打好 4 个孔位中。
- (3) 将设备支撑柱下面的四角抬高焊脚的 4 个膨胀螺丝孔位对应好，用扳手拧紧固定，即可。

**安装完成后注意将摄像头的保护罩取下。**

## 3.3 系统拓扑图



## 4. 注意事项

- 1.警告：人身伤害风险。本设备严禁用作安全装置或紧急停止装置，亦不得用于可能因设备故障导致人身伤害的其他用途。使用限制：仅限按预期授权用途使用。安装、操作或维修前必须查阅技术手册。未遵守上述指引可能导致死亡或严重伤害。
- 2.确保使用 220v 市电，如果电压很不稳定的地区，建议增加变压器。
- 3.安装螺栓要紧固，确保设备稳固。
- 4.遇到狂风暴雨天气应及时切断电源，防止雷电击坏机内电路。天晴后须等到两小时后再送电，避免机内因过分潮湿而漏电。
- 5.送电后应看到工作正常后再离开。
- 6.应定期清理设备内部；雨后应及时清理，以防内部动植物遇水后腐烂。
- 7.装车或运输时一定要按照包装箱上的标识操作，严禁平放或倒置。
- 8.机体应避免接触到酸等腐蚀性物质，以延长使用寿命。



9.产品默认参数为典型环境使用，应根据现场鼠害密度，鼠害种类更改设备参数（此操作务必在我公司技术人员指导下完成）。

## 5. 质保声明

保修期限自购买日起 12 月内（以有效购买凭证为准），保修设备在保修期间，正常使用和维护的情况下，设备本身机件材料及工艺出现问题，发生故障，经查验属实，本公司将提供免费修理及更换零件。

超出质保期，终身提供维修服务。

符合以下情况之一则不在质保范围内：

- 1.产品因错误安装、使用、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、其他物质渗入设备内造成损坏。
- 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。



## 6. 联系方式

山东仁科测控技术有限公司

营销中心：山东省济南市高新区舜泰广场 8 号楼东座 10 楼整层

邮编：250101

电话：400-085-5807

传真：（86）0531-67805165

网址：[www.rkckth.com](http://www.rkckth.com)

云平台地址：[www.0531yun.com](http://www.0531yun.com)



山东仁科测控技术有限公司 [官网](http://www.rkckth.com)



欢迎关注微信公众平台，智享便捷服务

## 7. 文档历史

V1.0          文档建立