



KH-RDMS-*

鼠害监测站

用户手册

文档版本：V1.0





目录

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



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
- 撞击屏互成120度角，单屏尺寸：长595±2mm，宽213±2mm，厚5mm
- 平台可以显示当前工作模式、通讯状态，鼠害识别结果
- 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 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	717*727*1565.7mm

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-
				T-
				1A
				1B
				1C

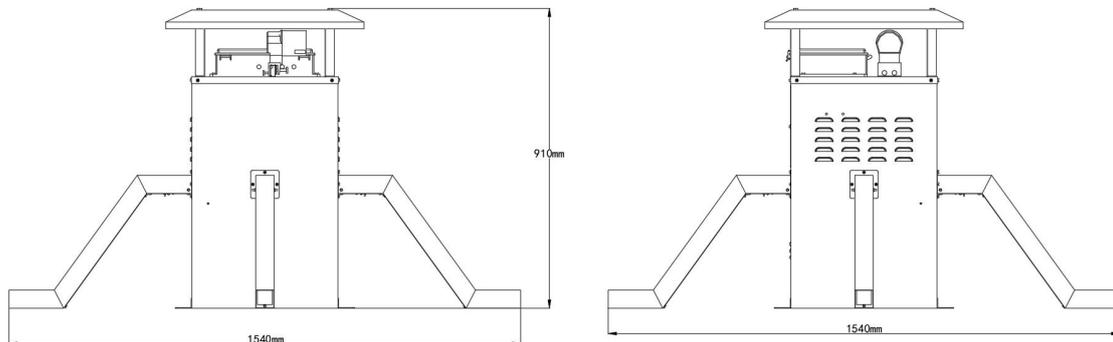
3. 设备介绍及安装

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：



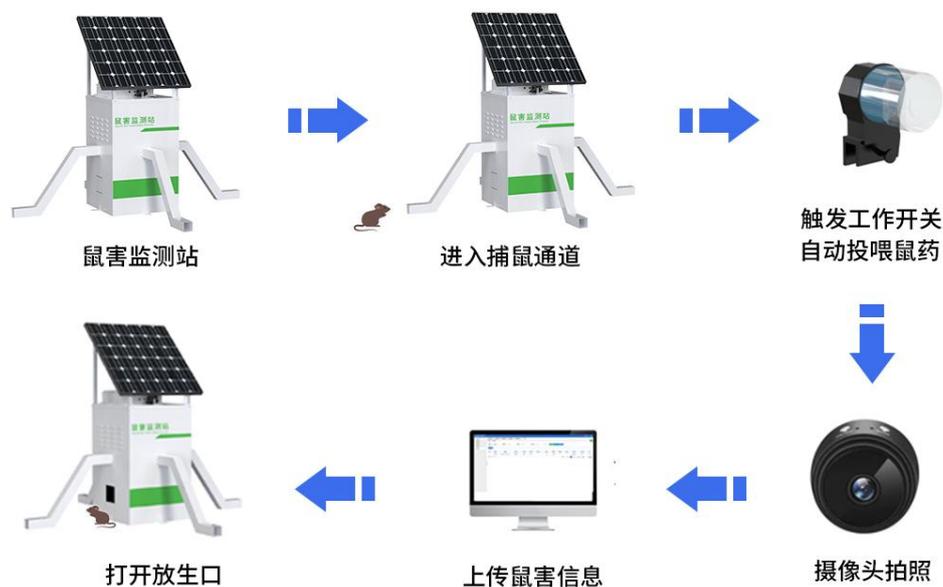
单位：mm

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. 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。
2. 安装螺栓要紧固，确保设备稳固。
3. 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。
4. 送电后应看到工作正常后再离开。
5. 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。
6. 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。
7. 机体应避免接触到酸等腐蚀性物质，以延长使用寿命。
8. 产品默认参数为典型环境使用，应根据现场虫情密度，害虫种类、光照强度更改设备参数（此操作务必在我公司技术人员指导下完成）。



5. 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

云平台地址：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

6. 文档历史

V1.0 文档建立