



检测报告

Test Report

送检企业: 安徽中昆绿色防控科技有限公司

样品名称: 物联网虫情灯诱测报设备

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co. Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20241101A0933

样品名称	: 物联网虫情灯诱测报设备	样品型号	: ZK-WLDY
商标	: 中昆科技	样品数量	: 1 套
委托单位	: 安徽中昆绿色防控科技有限公司		
委托单位地址	: 安徽省合肥市长丰县双凤开发区		
生产单位	: 安徽中昆绿色防控科技有限公司		
生产单位地址	: 安徽省合肥市长丰县双凤开发区		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2024 年 10 月 20 日-2024 年 11 月 01 日
签发日期	: 2024 年 11 月 01 日		
检验依据	: 产品委托检验协议书 GB/T 24689.1-2009 《植物保护机械 虫情测报灯》标准 《农作物病虫害监测设备技术参数与性能要求》NY/T 4182-2022		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 63.8%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



序号	检测项目	单位	检测指标	检测结果	单项判定
1	供电系统	项	太阳能直流供电	符合要求	合格
2	光源	项	20W 黑光灯管; 灯管启动时间: $\leq 5S$; 主波长 $365 \pm 20nm$	符合要求	合格
3	绝缘电阻	项	$\geq 2.5M\Omega$	符合要求	合格
4	撞击屏	项	互成 120° 角, 单屏尺寸为长 $595mm \pm 2mm$, 宽 $213mm \pm 2mm$, 厚度不小于 $5mm$	符合要求	合格
5	外观结构	项	整体结构采用 304 不锈钢材质。采用符合 GB/T4237 不锈钢型材整体结构, 所有零部件应经检验合格后方可进行装配。外观应整齐美观, 表面平整光洁, 色泽均匀, 无裂痕等缺陷; 整体应牢固、无松动, 焊缝应平整、牢固、光滑、明亮、无毛刺	符合要求	合格
6	触摸显示屏	项	≥ 10 寸电容触摸屏, 支持多点触控, 实时显示设备运行状况, 至少包括设备电压、设备电流、各个电机、诱虫灯、摄像头等参数	符合要求	合格
7	雨虫分离系统	项	由雨水感应系统和双通道旋转互换式或其他雨虫分离系统两部分组成。雨虫分离系统反应迅速, 能够实现下雨天设备机体内部不进雨水, 保持机体内部干燥	符合要求	合格
8	虫体定量传输系统	项	内置齿轮式或推杆式虫体定量传输批处理系统, 旋转频率 $0 \sim 10$ 转/min。系统可通过远程控制虫体降落频率, 可远程调控虫体降落最大极限数量, 保证引诱虫量较大的情况出现时, 图像采集平台上的虫体仍能实现单层不堆积	符合要求	合格
9	图像采集系统	项	系统配置 ≥ 1500 万像素摄像头, 摄像头可实现远程调节图像采集频率拍摄进入害虫采集平台的虫体, 图像采集频率 6s-24h/张	符合要求	合格
10	虫体终处理系统	项	采集图像后的虫体, 如果需要保留虫体作为标本, 可以存储在虫体存储仓内; 具备杀虫和虫体烘干功能, 烘干温度和时间可以调节	符合要求	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.





报告编号: HYI20241101A0933

11	识别和计数功能	项	能够准确识别一、二类农作物害虫名录中趋光性害虫以及常见农作物害虫;包含但不限于二化螟、稻纵卷叶螟、褐飞虱、白背飞虱、草地贪夜蛾、玉米螟、地老虎、斜纹夜蛾、烟青虫等大于等于 180 种害虫,害虫识别准确率不低于 85%。设备自动计数和灯下人工计数的动态趋势拟合度 ≥ 0.85	符合要求	合格
12	虫体处理致死率	项	远红外虫体处理致死率不小于 98%	符合要求	合格
13	虫体完整率	项	虫体完整率不小于 95%	符合要求	合格
14	系统组成	项	由灯诱害虫诱集系统、害虫定量分离系统、图像采集及图像处理系统、数据传输系统、数据统计系统组成	符合要求	合格
15	数据传输系统	项	可通过 4G、WIFI、Bluetooth 等多种方式实现数据接入用户指定服务器	符合要求	合格
16	位置信息采集	项	内置 GPS 或北斗定位位置采集系统	符合要求	合格
17	数据接口	项	支持接入国家级、省级农作物病虫害疫情调度指挥平台系统;支持接入区县级农作物病虫害实时监控物联网系统,可实现数据的实时共享	符合要求	合格
18	控制模式	项	可切换节能模式、正常模式、高效模式等,根据实际情况选择合适的控制模式,可更有效的取得杀虫和节能之间的平衡	符合要求	合格
19	机械强度	项	设备外壳应有足够的机械强度,整机外壳机械强度试验后不应出现破、裂等破损现象	符合要求	合格
20	系统平台	项	数据格式、传输接口等系统与各类监测预警系统兼容,具有标准化数据输出接口;系统服务平台软件可分级管理,根据不同的权限管理不同的设备;数据列表查看功能支持不同设备之间、不同区域之间的监测数据一键对比分析	符合要求	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20241101A0933

注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。



地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路99号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.
地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路99号
ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,
邮箱: hongyotest@123.com

厦门泓益检测有限公司