

孢子捕捉分析系统-孢子捕捉仪-孢子监测预警系统

产品名称	孢子捕捉分析系统-孢子捕捉仪-孢子监测预警系统
公司名称	河南沃恩特仪器设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:沃恩特 型号:WE-NYA16 产地:郑州
公司地址	河南省郑州市高新技术产业开发区冬青街7号B座1808室
联系电话	18530907662 18595756019

产品详情

一、产品简介

WE-NYA16农林病菌孢子捕捉分析系统是一款符合GB/T 24689.3-2009植物保护机械孢子捕捉仪（器）标准的新型孢子测报工具。该设备主要通过监测采集到的病害病原菌孢子的存量及其扩散动态，为农林病菌病害的发生提供无人化、可视化的验证手段。该设备主要由孢子捕捉装置、孢子承载装置、图像采集装置、网络传输模块、供电系统与防雷装置组成。实现远程自动捕捉病菌病害，载玻带自动更换，自动采集，自动显微成像拍照，图片数据自动上传，自动运行等功能。同时将采集到的图片等数据实时上传到智慧物联网云平台，满足病情预测预报及标本采集的需要，及时防治病害发生，为现代农业提供服务。

二、技术参数

1. 符合GB/T 24689.3-2009孢子捕捉仪（器）标准的技术要求、安全要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输及贮存；
2. 兼容智慧农业物联网系统；
3. 设备尺寸：590*550*1716mm（不含太阳能支架）
4. 安放载玻带系统每天自动更换进行孢子采集，一次更换最长可使用1年；

5. 工作温湿度；-20 —70 ， < 95% ；
6. 供电系统：支持市电供电AC220V和太阳能供电：太阳能供电系统：采用80w40ah锂电池；功率 20W ；
7. 集气口风速为0.3m/s-5m/s ；
8. 气体采样：采集流量60L/分钟，采集时间1~255min（可自由设置范围） ；
9. 配置10寸高清触摸控制显示屏，为用户提供直观的体验和便捷的操作 ；
10. 在壳体表面明显部位装有接地装置和标志，产品具有防雷击功能，装有避雷装置，结构外表面使用不锈钢喷塑 ；
11. 定时开启：可根据需求设置定时开始工作时间 ；
12. 拍照装置：采用800w工业摄像机加40倍光学显微镜镜头，对所捕获病菌孢子进行高清显微图片摄取，所摄取图像清晰度能够达到人工识别病菌孢子种类的要求，并上传至智慧农业物联网系统，使用过程中可随意调节或移动 ；
13. 工作流程内，可自定义设备一次流程所拍设照片数量，最低1张，最高81张 ；
14. 拍照自动校准，在出现断电或者震动导致相机定位出现偏差后，可实现自动校准轨迹，保证相机拍照正常 ；
15. 全天候实时采集分析，节省时间，更加人性化，采用软件优化算法，可以更直观清晰的拍摄清楚微小目标体积 ；
16. 孢子实时上传电量使用情况，智慧农业物联网系统可在实时数据显示出来，
17. 实现电量报警的功能 ；
18. 孢子捕捉仪支持移动端和平台端下发参数，调整工作时间参数，实现了远程控制的功能，操作简单，方便快捷 ；
19. 智慧农业物联网系统可通过历史数据回溯孢子捕捉仪工作的工作情况 ；