**JC-ZBY-T系列孢子捕捉仪**

****

1. **产品介绍**

采用物联网云技术，实现对病菌孢子图片的人工统计与分析。可实时人工远程查看确认，缩短了预测预报周期，通过对植物病菌孢子的采集与分析，及时监测植物病害，实现减药控害提供可靠数据。

工作原理：全自动孢子捕捉分析设备包括高倍光学显微成像系统，精度限位技术、自动智能化聚焦融合技术、物联网传输控制技术等技术手段。全天候实时采集分析，节省时间，更加人性化，采用软件图像优化算法，可以更直观清晰的拍摄清楚微小目标体。

1. **产品参数**

主体结构：

主体防护箱采用喷塑金属材质，设备尺寸：646\*640\*1418mm；外部标配采样口，排气口，内部布置孢子中控主机及高倍光学显微镜等核心部件。

产品默认配备安装底座，底座高度40cm，用于防止雨季雨水倒灌至中控箱中。

显示器：内置10.1寸高清大屏显示，安卓操作系统，具有良好的人机交互界面。支持本地查看拍摄照片、配置设备参数、控制设备等功能。

参数说明

供电电压：220VAC或太阳能供电系统供电

设备功耗：最大工作功耗65W；待机功耗26.4W。

通信方式：同时具有4G、网口、WIFI三种通信方式。用户可以通过这三种通信方式可与平台通信，上传孢子照片、远程设置设备工作参数。

工作环境：-20～ 70℃；0~95%（相对湿度）、无凝结

成像系统基本参数：光学放大 10X；500万像素CMOS图像传感器(可选800万或1200万）

内置载玻带：一次更换最长可以连续使用365天，每天拍3次。载玻带可累计显示当前使用程度，当载玻带即将用完时，平台可到期提醒载玻片更换时间，载玻带可手动清零，且清零有密码保护，载玻片可手动替换。

绝缘电阻：≥2.5MΩ（漏电保护）

操作系统：安卓系统

气体采样时间：60~1200 分钟（设置范围），可采集面积：长\*宽（mm）50\*21mm；

工作时间设置：定时启动，24时制，可以任意设置24小时开启时间；

自动模式：通过设置工作起始时间，工作时长，采样间隔，单次采样时长设置自动工作条件。

本地手动模式：可通过中控显示区域手动移动载波带电机，手动打开光源状态，手动拍照。

远程手动模式：可通过pc端及APP端，远程控制光源、采样口、排气口、载波带电机、拍照等。

支持500万像素及以上高清摄像头，摄像头采用USB接口方便现场更换。

按每天吸附三次孢子，可连续工作365天不用更换孢子吸附带或载玻片。

设备具有二次开发SDK，可直接连接二次开发平台.

全自动孢子捕捉分析仪具有孢子试样照片的本地备份，可随时通过设备的显示屏查看

具有GPS或北斗定位功能。

具有远程升级功能，可远程更新设备的应用程序。

设备箱体具有自动散热的温控装置，可控制风扇启停从而自动控制箱体内的最高温度防止设备过热。

具有显微成像装置，可调节焦距，可以清晰拍摄显示 5~100um 孢子，方便调试出清晰图像。

同时具有4G、网口、WIFI三种通信方式。通过这三种通信方式可与平台通信，上传拍摄照片，具有照片断网续传功能，通信恢复后自动续传图片

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | 配置 |
| JC-ZBY-T1 | 500v像素图片，4G上传，赠送30G流量，带10.1寸触摸屏，带安装底座，默认220v供电，可选配太阳能供电系统 |
| JC-ZBY-T2 | 800w像素图片，4G上传，赠送30G流量，带10.1寸触摸屏，带安装底座，默认220V供电，可选配太阳能供电系统 |
| JC-ZBY-T3 | 1200w像素图片，4G上传，赠送30G流量，带10.1寸触摸屏，带安装底座，默认220v供电，可选配太阳能供电系统 |
| JC-ZBY-T4 | 2000w像素图片，4G上传，赠送30G流量，带10.1寸触摸屏，带安装底座，默认220V供电，可选配太阳能供电系统 |

**聚创环保为您提供全面的技术支持和完善的售后服务！**