GENEVIDE
晶 睿 生 物

重大植物疫情移动监测平台

产品集成三种形态



专用服务车

满足5人以内
多天多点现场检疫作业
适用于人员通行及设备转运



专用检测车

满足5人以内
多天多点现场检疫作业
适用于人员通行及车内检验



移动套装

满足3人以内
单点短程
现场检疫作业
需自备出行载具

疫情移动监测核心作业流程

巡查 – 采样 – 预识别 – 检验



便携式无人机

农田测绘数据
田块照片

导航至异常点



样本信息
及照片

采样工具箱

样本采集
拍照、标记



预识别结果



检疫性病虫害识别APP

检疫数据移动管理终端

疑似病害
检验



检测数据

便携式核酸快检仪

疑似虫害
检验



显微照片

体视显微镜

设备应用场景及配置建议

设备名称	设备外观	应用场景
便携式 核酸快检仪 （标配）		用于田间、车载及实验室开展检疫性病虫害快速检验筛查
便携式无人机 （标配）		用于巡田测绘及标记异常点，便于导航采样
检疫数据 移动管理终端 （标配）		从各终端收集查看图像及数据，支持样本拍照及病虫害预识别
样本采集 工具箱 （标配）		用于田间病虫及病害植株样本采集
体视显微镜 （检测车标配）		用于形态学观察鉴定及拍摄虫体
检疫性害虫 采集器 （检测车标配）		用于野外快速采集各类昆虫
田间巡查 机器人 （选配）		用于地面巡查田间病虫害，回传巡查轨迹，田间照片及视频
微距单反相机 （标配）		用于现场近距离特写及远距离全景拍照

设备名称	设备外观	应用场景
便携式苹果蠹蛾 智能监测仪 （选配）		野外快速诱捕采集及识别苹果蠹蛾
便携式实蝇 智能监测仪 （选配）		野外快速诱捕采集及识别实蝇
便携式孢子 采样仪 （选配）		野外快速采集孢子，配合核酸快检确定病害类型
苹果蠹蛾 智能监测仪 （选配）		用于长期动态监测苹果蠹蛾发生情况
柑橘木虱 智能监测仪 （选配）		用于长期动态监测柑橘木虱发生情况
红火蚁 智能监测仪 （选配）		用于长期实时监测红火蚁发生动态
检疫性病害 田间远程监测仪 （选配）		用于长期动态监测作物生长，初步判断病虫害发生情况

苏州晶睿生物科技有限公司

Web: en.genevide.com
Email: info@phytoin30.com
Address: Suzhou Industrial Park (BioBAY), Jiangsu, China