

TY502-P2系列 白蚁可视化防治装置



TY502-P2

白蚁可视化防治装置

可视化

AI智能识别

自动化消杀



·白蚁引诱技术、可视化采集、4G高速传输

计讯物联白蚁TY502-P2是集可视化与远程消杀于一体的白蚁监测防治系统；通过白蚁引诱技术、可视化采集、4G高速传输、AI智能识别等前沿科技手段，实现对白蚁的实时监测与精准消杀，利用大数据模型定位挖掘白蚁巢穴，对水库大坝等起到防护和消除隐患的作用。白蚁可视化系统，将智能化与自动化融入白蚁防治工作中，为解决白蚁危害问题提供了更前沿的解决方案。还可通过温湿度以及时间线分布了解白蚁的生存环境和活跃时间，及早做出应对方案。可视化设备也提供了更直观的体验，解决了传统设备误报的问题，减少了人工成本，更高效的做到了白蚁的防与治。



规格参数

项目	说明
装置类型	地下型
通讯模块	4G无线通信模块
电池续航	低功耗模式续航2年； 电池可拆卸充电循环使用； 选配太阳能充电模块实现持久续航
通讯协议	私有协议



规格参数

项目	说明
防护等级	IP68级
定位	GPS/IP/A-GPS/基站
工作温度	-20℃-70℃
温度精度	±1℃
外壳材料	环保PA
外壳拉伸强度	≤80MPa
外壳弯曲强度	≤100MPa
外壳冲击强度	≤15KJ/m ²
壳体壁厚	3mm
摄像头像素	200万
除雾功能	有
AI智能识别	有
远程投药	选配
消杀药物	吡虫啉（选配）
工作电压	DC5V
结构	非接触、无导线



产品特点

■ 实时监测与预警

- 视频AI与生物传感技术实时掌握白蚁活动，实现早发现、早报警、早处理，遏制扩散；

■ 智能分析与策略制定

- 智能中心分析数据，制定个性化消杀策略，高效灭蚁，节省资源；

■ 自动化消杀

- 全天候自动消杀设备减少人工需求，提升效率，降低人为错误；

■ 数据驱动的科学防治

- 大数据分析白蚁习性，计算巢穴方位，为防治提供科学依据；

■ 环保精准施药

- 采用环保消杀剂，精准给药，确保防治工作的环保性、安全性和可持续性；

■ 应用场景

- 水利堤坝、河道堤防、园林绿化、房屋建筑、别墅小区、文物古建