

白蚁可视化防治装置 说明书

TY502-P2



白蚁可视化防治装置

TY502-P2 系列



1. 产品概述

计讯物联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。

2. 产品安装

2.1 现场安装说明

- 1、安装白蚁监测装置常用工具包括橡皮锤、自动喷漆罐、锹、锄头、皮尺（测量）、油性笔（标记）、记录本、钻孔机等。
- 2、根据图纸布点要求进行安装定位，用皮尺测量距离，确定具体布设位置，采用机械或手动工具挖孔，然后将白蚁监测装置埋入孔中，装置外壁与土壤紧密结合，不留缝隙。
- 3、安装完成后进行编号标记，尽可能将装置安装在白蚁可能入侵或活动频繁处，装置顶盖应高出地表2至3厘米，桶身放入夯实完后再放置饵料装置（避免土壤过多掉落到饵料装置上），在装置周围及上方用土覆实。
- 4、设置标识编号牌以及回填夯实恢复原貌。

2.2 安装示意图



2.3 常见安装标准

2.3.2 水利工程白蚁监测点的布置

1、堤（坝）顶端监测点的布置

堤（坝）顶端的监测点布置在距坝肩0.5m ~ 1m的两侧，沿堤坝纵向的监测点间距5m ~ 10m。

2、堤（坝）背水坡监测点的布置

背水坡监测点布置距离为纵向5m ~ 10m，横向3m ~ 5m排列。最上一行应距坝肩2m。

3、堤（坝）迎水坡监测点的布置

迎水坡监测点的最低点要高于正常蓄水位线1m以上。迎水坡监测点布置距离纵向5m ~ 10m，横向3m ~ 5m排列。

4、堤（坝）两端与山体（或陆地）结合部监测点的布置

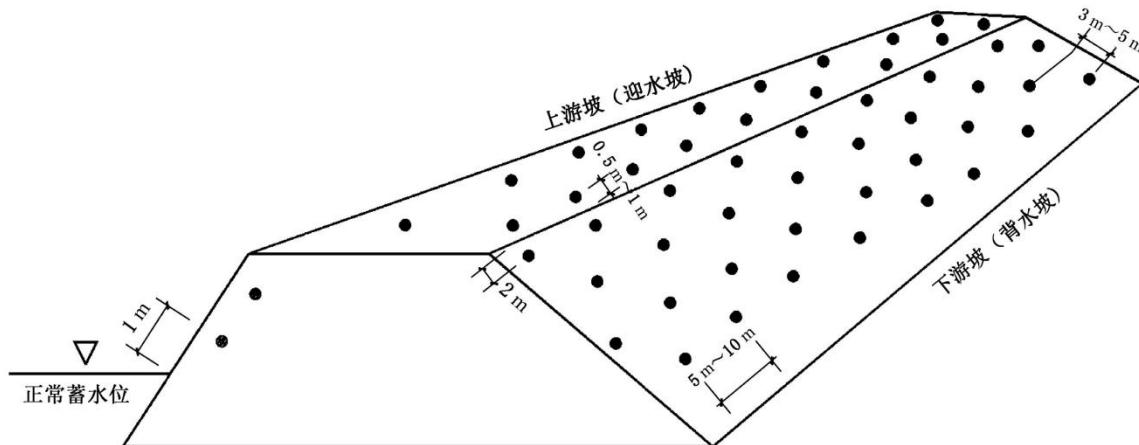
堤（坝）两端与山体（或陆地）结合部及内延25m的区域监测点的布置间距要加密，纵向3m~5m，横向3m~5m排列。

5、管理区域监测点的布置

管理区域监测点应围绕各建筑物四周埋设，监测点的间距为3m~5m，监测点距建筑物距离0.5m。

6、蚁源区监测点的布置

蚁源区监测点的布置间距可适当放宽，纵向10m~20m，横向10m~20m。



水利工程布点标准图

2.4 注意事项

白蚁监测装置一般埋设在地表下土壤中，上盖与地面齐平，由于白蚁监测装置内部含有线路板，根据无线数据传输的特性，装置附近不能有电磁干扰，安装尽量要避免含水量大的地方。