

YL-ELD电法测漏仪 管道漏点检测高定位精度

产品名称	YL-ELD电法测漏仪 管道漏点检测高定位精度
公司名称	上海岩联工程技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区沪宜公路1188号18幢4楼B区
联系电话	02169899547 13917511776

产品详情

产品简介：

排水管道发生泄漏后，污水漏出管道会产生环境污染，而地下水漏入管道又会增加城市排水的运行和维护费用，探测并修复排水管道漏点是市政部门的重要工作内容。

漏点修复前需确定缺陷位置、缺陷大小、缺陷类型等漏点信息。CCTV、声纳等传统检测方法不能探测缺陷接头和缺陷分支管等中小型漏点，漏测率高，且无法对漏点进行分类和漏量评估，无法满足现实需求。YL-ELD管道电法测漏仪采用聚焦电流快速扫描技术，通过实时测量聚焦式电极阵列探头在管道内连续移动时透过漏点的泄漏电流，现场扫描并精确定位所有管道漏点。

产品用途：

排水管道漏点修复必不可少的检测工具

集漏点定位、漏点评估与漏点分类于一体

探测并精确定位所有类型的漏点，确定修复地点

定量分析并分级评估漏点大小，确定修复次序

区分结构性缺陷与接头缺陷，确定修复方法

提供优选的修复目标和低成本的修复方法

确定性价比最高的管网维护/修复方案

产品特点：

快速连续扫描排水管道漏点

高效率，高精度，高分辨率

一次性探测并定位所有类型漏点

厘米级定位精度，精确定位漏点

定量分析并分级评估漏点大小

通用于有水管道或无水管道

操作简便，现场测量和数据解释一体化

检测结果不依赖于操作者的经验和主观判断

适用管径: 150-1500mm

检测成本低、探测有效性高

核心技术——聚焦式电极阵列：

YL-ELD管道电法测漏仪采用专利的聚焦式电极阵列探头，主要由一个中心电极和两个辅助电极组成，产生一个径向的聚焦式交流电流场，分布在20-80cm的有限范围内，因此只有当聚焦式电极阵列探头接近管道缺陷点时才会产生泄漏电流，各个漏点呈现独立的电流峰值，从而实现漏点定位的高分辨率和高定位精度。

探测原理——管内泄漏电流扫描技术：

聚焦式电极阵列探头在管道内连续移动，移动速度为10米/分钟，实时测量并显示穿透管壁的泄漏电流，泄漏电流曲线显示管内的聚焦式电极阵列探头与地面的接地棒之间的泄漏电流

当管壁不存在缺陷时，穿透绝缘性管壁的泄漏电流非常小；当管壁存在结构性、侵蚀性或接头缺陷时，当探头接近缺陷点时，信号电流流出管壁。电流曲线的峰值通常与渗入或渗出漏水的管道缺陷有关，泄漏电流峰值越高，管道缺陷越大，而完好的管壁不会产生泄漏电流。

标准配置：

序号 名称 数量 备注

1 聚焦式电极阵列探头 1

2 电缆盘 1

3 笔记本电脑 1

4 采集、分析软件 1