

优利德
优利德科技(中国)股份有限公司

地址: 中国广东省东莞松山湖高新技术产业
开发区工业北一路6号
电话: (86-769)8572 3888
邮编: 523 808
http://www.uni-trend.com.cn
执行标准: Q/YLD 29



录音文件列表
状态正在录音(00:07)。状态栏显示操作指示

定位模式说明:

- 屏幕可同时显示16个点的采集信息,通过点击对应点位柱状条框内任意位置,可以锁定信号柱和刷新信号柱,信号柱上方有对应的信号数值显示;
- 从左至右共16条柱状条,检测时需要从01开始;
- 柱状条分为粗状条和细状条,粗状条为采集的稳定信号,细状条为环绕时信号,会随外界环境变化,我们主要观察粗状条信号。
- 点击对应点位柱状条框内任意位置会出现蓝色柱状条,柱状条上方会出现信号数值,颜色为红色,仪器开始检测稳定信号;
- 待粗状条信号柱完全稳定没有回落,再点击柱状条框内任意位置,蓝色柱状条将锁定静止,此时信号数值颜色显示为蓝色,代表为锁定状态,说明该高点已检测到,再次点击该柱状条框内任意位置,可刷新柱状条重新检测,可重复操作以便确认该点信号是否真实有效。
- 使用定位模式在可疑漏水区域对相关点进行信号采集对比,定位模式可采集16个点位,每一个检测点可直接进行信号柱的对比,如上图所示,从左至右依次检测对比各点信号强度,当所测点粗条最高,数值最大,可以判断该处为漏水点。

其他

- 点击进入“设置”,可进行主机亮度调节、无线发射开关与频率设置和语言选择,如下图所示:



(图七)

- 点击进入“关于”,可查看主机各项信息,如售后服务可在页面查询售后电话和售后地址,如下图所示:



(图八)

装箱清单

序号	配件名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	背带	条	1
3	球形传感器	个	1
4	方形传感器	个	1
5	耳机	个	1
6	耳机连接线	条	1
7	5V2A充电器	个	1
8	安卓数据线	条	1
9	手提仪器箱	个	1
10	说明书	本	1
11	保修证	本	1



UT662A
家庭管道测漏仪说明书

仪器介绍

UT662A型家庭管道测漏仪专门针对家庭管道漏水的第一代智能测漏仪,该仪器配备球形传感器和方形传感器,适用于室内地面、墙面、橱柜等不同的检测环境,通过对漏水声音信号的采集分析,达到精准定位的效果,有效的解决了家庭管道的漏水问题。

工作原理

UT662A型家庭管道测漏仪通过传感器将漏水声音信号进行采集,采集后的信号通过主机处理,以可视化频谱及信号强度的方式显示在主机屏幕上,同时声音也会通过主机输出到耳机,通过“听”、“看”两种方式结合,分析判断漏水点。

结构组成





- 背带扣
- 5V USB充电孔;用于主机充电
- SD卡接口;系统升级
- 五芯前置;用于连接传感器
- 耳机接口;用于连接耳机
- 复位开关;主机系统复位,关机
- 指示灯;开机指示及充电指示
- 开关按键;用于主机的开启/关闭
- 静音开关;按下可关闭声音

仪器参数

产品型号	UT662A型
产品配置	球形传感器+方形传感器
探测模式	双模式(普查+定位)
频率分析宽度	1HZ-10000HZ
数值显示	实时显示
屏幕尺寸	5英寸彩屏
供电方式	6000mAh锂电池,充电 5-1小时
电池供电时间	8小时
存储	USB连接电脑处理数据
操作温度	-20°C-50°C
仪器尺寸	160*100*40mm
其他特点	触摸操作,带录音功能

操作说明

- 根据室内检测环境选择合适的传感器,球形传感器适用于地面等大多数室内环境的漏水检测,方形传感器适用于墙面、橱柜下方等狭小空间的漏水检测;
- 将背带与主机进行连接;
- 将传感器连接线上的公头前插与主机母头前插相连,前插上都有白色小标识,标识之前对准插入即可;
- 使用耳机连接线将耳机与主机连接;
- 长按“开关机键”开机,进入开机界面,如下图所示:



(图一)

- 进入主机主界面,如下图所示:



(图二)

- 点击“家庭”,进入家庭模式,如下图所示:



(图三)

- 点击“设置”模式,进入设置界面,如下图所示:



(图四)

◆ 增益图标:开机默认增益为8档
 ▲ 音量图标:开机默认音量为5档
 静音图标
 左边滑块:调节增益大小,向上滑动增益+,向下滑动增益-
 右边滑块:调节音量大小,向上滑动音量+,向下滑动音量-
 下方滑块:音色调节,可根据实际的检测环境和不同的情况进行左右微调,直至听到的声音清晰为准。

- 沿着管道起始位置开始检测,通过听耳机内的声音和看屏幕上的频谱变化,进行各点的对比,当频谱感高不下,同时耳机听到疑似漏水声,可判断为该区域为可疑漏水区域。
- 点击“退出”退出“普查”模式,点击进入“定位”模式,如下图所示:



(图五)

- 点击进入“录音”,主要用于收集现场漏点处声音,以便作为测漏资料存档,如下图所示:



(图六)

点击可开/关麦克风,可将操作人员的语音录入,方便分辩录音地点和做记录
 点击录音图标开始录音,再次点击可停止
 通过USB与电脑连接后,点击可连接电脑
 删除录音文件
 录音后刷新文件列表