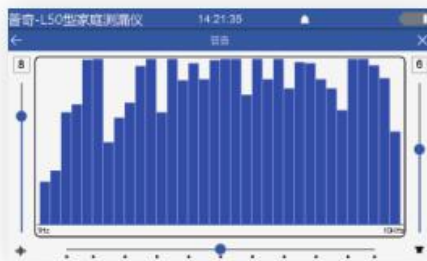


7、点击“普查”模式，进入普查界面。如下图三所示：



(图三)

🔊 增益图标，开机默认增益为8档

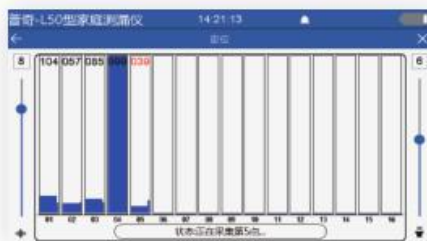
🔊 音量图标，开机默认音量为6档

🔇 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，共11个频段可调，开机默认为中间频段。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

8、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，进行各点的比对，当频谱居高不下，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。

9、点击 退出“普查”模式，点击进入“定位”模式。如下图四所示：



(图四)

定位模式说明：

(1) 屏幕可同时显示16个点位的采集信息，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；

(2) 从左至右共16条柱状条，检测时需要从01开始；

(3) 柱状条分为粗状条和细状条，粗状条为采集的稳定信号，细状条为环境瞬时信号，会随着外界环境变化。我们主要观察粗状条信号。

(4) 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；

(5) 待粗柱状条信号柱完全稳定没有回落后，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黑色，代表为锁定状态，说明该测点已检测完毕。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。

10、使用定位模式在可疑漏水区域对相关点进行信号采集比对，定位模式可采集16个点位，每一个检测点位可直接进行信号柱的对比，如上图四所示，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

1、点击进入“设置”，可进行主机日期设置、时间设置、亮度调节和语言选择，如下图五所示：



(图五)

2、点击进入“关于”，可查看主机各项信息，如需售后服务可在此页面查询售后电话和售后地址，如下图六所示：



(图六)



普奇-L系列 家庭测漏仪说明书

湖南普奇水环境研究院有限公司
 湖南普奇地质勘探设备研究院
 联合出品

网 址: www.zgwtyjy.com

联系电话: (售前) 0731-84205818 (售后) 0731-84066116

地 址: 湖南省长沙市开福区中青路1318号佳海工业园一期A16栋



扫一扫，了解更多信息

仪器介绍

普奇-L系列家庭测漏仪是我院自主研发的专门针对家庭管道漏水的新一代智能测漏仪，该仪器可选配三角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

普奇-L系列家庭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柱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



1. 背带扣
2. 5V USB充电孔：用于主机充电
3. SD卡接口：系统升级
4. 五芯航插：用于连接传感器
5. USB接口：扩展接口
6. 耳机接口：用于连接耳机
7. 复位开关：主机系统复位，关机
8. 指示灯：开关机指示及充电指示
9. 开关机键：用于主机的开启/关闭
10. 左旋钮开关：顺时针增益+，逆时针增益-，按下可开关声音
11. 右旋钮开关：顺时针音量+，逆时针音量-，按下可开关声音

仪器参数

产品型号	普奇-L30型	普奇-L40型	普奇-L50型
产品配置	方形传感器	三角传感器	双传感器
充电时间	7-8小时		
待机时间	15小时		
充电器	5V 2A USB充电		
重量	0.7Kg (主机)		
工作环境温度	-20°C ~ +50°C		
增益	10级可调		
音量	10级可调		
频率范围	1HZ—10000HZ		
功率	≈2W		
尺寸	长：214mm，宽：146mm，高：48mm		

操作说明 (以普奇-L50型操作为例)

- 1、根据室内检测环境选择合适的传感器。三角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；
- 2、将背带与主机进行连接；
- 3、将传感器连接线上的公头航插与主机母头航插相连，航插上都有白色小点标识，标识之间对准插入即可；
- 4、使用耳机连接线将耳机与主机连接；
- 5、长按“开关机键”开机，进入开机界面，如下图一所示：



(图一)

- 6、进入主机主界面，如下图二所示：



(图二)

传感器检测图标

电量显示图标

时间显示 **10:07:56**