

# 瑞德牌新款JT-1A地下管线泄漏检测仪 检漏仪 漏水检测仪

产品名称	瑞德牌新款JT-1A地下管线泄漏检测仪 检漏仪 漏水检测仪
公司名称	宁波瑞德检测仪器有限公司
价格	20800.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:数字检漏仪 品牌:宁波瑞德
公司地址	宁波市庄桥街道新都路189号
联系电话	15968432641

## 产品详情

联系人:袁经理 移动电话:15268392550

中国专业生产商固定电话:0574-82699700 传真:0574-56877208 qq:1457391339

微信号:15268392550

宁波瑞德检测仪器有限公司专业致力于瑞德牌2014年新款jt-1a地下管线泄漏检测仪的研发生产及销售..我们始终坚持以:高品质,高信誉,高服务,我们的宗旨:质量第一,诚信为本!宁波瑞德公司郑重承诺:所出售产品,1年半内免费保修,欢迎咨询 15268392550

宁波瑞德检测仪器有限公司坚持以人为本、锐意进取、质量至上、诚信兴业的的企业宗旨。在公司的管理、培训、激励等各个环节要求我们的员工信守承诺、以诚相待、团结高效、谦虚进取;在公司全面贯彻执行 iso9001:2000质量管理体系,确保产品质量的可控与可靠。

宁波瑞德检测仪器有限公司坚持以人为本、锐意进取、质量至上、诚信兴业的的企业宗旨。在公司的管理、培训、激励等各个环节要求我们的员工信守承诺、以诚相待、团结高效、谦虚进取;在公司全面贯彻执行 iso9001:2000质量管理体系,确保产品质量的可控与可靠。

宁波瑞德检测仪器有限公司专业生产新款jt-1a地下管线泄漏检测仪、管道漏水检测仪jt-1a,jt-1a管道泄漏检测仪是宁波瑞德公司2014年4月新推出的最高端地下管道漏水检测仪,国内领先,欢迎咨询

瑞德jt-1a地下管道泄漏检测仪通过传感器拾取地下压力管道破损泄漏所产生的声振动信号来准确定位泄漏点的位置。本泄漏检测仪配置了适应不同检测环境的传感器,从而能有效地实现泄漏点的检测与定位。通过选择该检测仪器中配置的16组频段组合中的任何一组频段来检测泄漏信号,以满足不同材质/管径管道、不同工作地段(埋层介质)的泄漏检测需要。为了提高实际检测的效果,本检测仪设计了工频降噪以消除工频干扰;设计了反馈降噪以降低环境干扰对泄漏检测的影响。此外,本检测仪器还为泄漏检测操作者设计了通过视觉显示以及定量数值来判断泄漏大小的功能。因此,全新的jt-1a地下管线泄漏检测仪提供了更加有效的泄漏检测功能和操作方式。

宁波瑞德牌jt-1a地下管线泄漏探测仪，是一款性能极其优异的压力管道泄漏检测仪器，拥有超强的抗干扰与数据处理能力，输出泄漏信号清晰灵敏，操作界面一目了然，可以使您的工作更加轻松。它具有以下主要特点：1、宁波瑞德牌jt-1a地下管线泄漏探测仪采用了国外最新的数字信号处理芯片与数字滤波芯片，高音质高灵敏度，低环境噪声低杂音，泄漏信号清晰可辨，反应更加灵敏，让操作员更快的锁定泄漏点。2、传感器应用专业探测声学方法，采用进口最高水准元器件，灵敏度超高而噪音低，外部包裹黑色橡胶隔音套，隔音性能好，坚固耐用，捕捉泄漏信号的能力远远高于同类产品。3、耳机采用专业监听级全封闭式耳机，隔绝外界杂音，泄漏信号高保真如临其境，有效还原现场泄漏信号源。4、宁波瑞德牌jt-1a地下管线泄漏探测仪每次泄漏采样都采用最小值显示法显示泄漏信号，更轻松更直观显示泄漏点位置。5、采用专门降噪功能旋钮，当外界干扰噪音较大时，可打开降噪旋钮，有效降低环境噪声，使监听泄漏噪声更加清晰独立。6、特设陷波按钮，用于陷波器的开/关切换。通过循环按下-松开，可以开启/关闭陷波滤波功能。可有效降低变压器等50hz及其倍频谐波的干扰信号对探测效果的影响。7、采用白光长条形液晶显示屏，不论白天黑夜都能给你最明亮清晰的显示界面。超长信号条状图，间隔断点状设计，能更加直观的显示出测量的参数8、宁波瑞德牌jt-1a地下管线泄漏探测仪采用大容量电池智能可充电锂电池，并配备备用电池，两块电池合计可连续工作达48小时以上，方便快捷。9、采用触摸按键和旋钮混和设计，在操作功能键使用触摸按键，在容易产生干扰噪声的线路采用机械旋钮，有效降低本机噪声，提高使用强度。10、宁波瑞德牌jt-1a地下管线泄漏探测仪超强抗干扰电路设计，对数字信号与模拟信号进行了有效隔离，消除了由数字电路产生的噪声。

## 仪器组成

瑞德牌jt-1a地下管道泄漏探测仪主要由硬件系统与软件系统(可选)组成。硬件系统包括用于获取泄漏信号的传感器与控制手柄、用于泄漏信号处理与结果显示的主机部件、以及听音辨别泄漏状态的耳机。硬件系统实现泄漏检测，并通过主机上的液晶显示屏和耳机将泄漏点的信息表达出来。软件系统包括数据传输线、泄漏信号的数据传输与分析软件。软件系统实现对泄漏信号的传输、处理、显示，并以数字化形式直观地展示过程与结果。

硬件组成部件硬件组成部件包括主机、控制手柄与传感器、耳机以及电池组与充电器。本小节将详细阐述硬件组成部件的规格、性能、连接、位置等特点。

主机主机是检测仪的主体部件，包括电源、主要接口、液晶显示等。

## 液晶显示器

液晶显示器用于显示泄漏检测信息、滤波控制信息、以及状态信息。显示屏的第一行到第三行(显示屏的上半部分)用于显示滤波的控制与状态信息，并在该显示区域的右上角显示电池电量、灵敏度大小。显示屏的下半部分用于显示泄漏检测信息。泄漏信号的强度以水平柱状条的形式按照比例实时在屏幕上的方括号[ ]区域内显示出来。最近一段连续的检测时间区间内泄漏信号的最小值用数字量显示在液晶显示屏的最下方。

操作面板：操作面板分布在液晶显示屏的周围，如下图示：

(1)高通按钮：用于在阻带频率的600hz/800hz/1200hz/6000hz中选择。通过循环按下-松开，可以在600hz/800hz/1200hz/6000hz之间选择。(2)低通按钮：用于在通带频率的60hz/200hz/400hz/600hz中选择。通过循环按下-松开，可以在60hz/200hz/400hz/600hz之间选择。(3)背光按钮：用于显示频背光的开/关切换。通过循环按下-松开，可以打开/关闭液晶显示屏背光。建议尽可能不要开启背光，以延长检漏的续航时间。(4)陷波按钮：用于陷波器的开/关切换。通过循环按下-松开，可以开启/关闭陷波滤波功能。(5)灵敏度旋钮：通过顺时针或者逆时针旋转，用以调节本检测仪器对信号的灵敏度，该灵敏度被归一化到00~39。(6)降噪旋钮：为了满足实际检测场合的需求，通过顺时针打开或者逆时针关闭旋转，本检测仪器能有效降低外界检测环境噪音干扰。

技术参数瑞德牌jt-1a地下管线泄漏探测仪的技术参数如表1.4、表1.5、表1.6所示。

综合灵敏度	900v/g
电源	锂电池4400mah，8.4v，配套充电器，
工作温度范围	-20 ~+55
连续工作时间	24小时(取决于工作条件)
显示器	dot matrix lcd 320*160
连接端子	电源开关 × 1  灵敏度调节旋钮 × 1  传感器输入连接器 × 1  耳机插口 × 1
滤波器	高通滤波：100hz，200hz，400hz  低通滤波：600hz，800hz，1200hz  陷波滤波：50 hz，开/关  降噪滤波：开/关
尺寸和重量	178mm × 90mm × 132mm  860g(包括电池)

耳机技术参数：放音形式 环绕立体声；阻抗 32 ；耳机接线端直径 6.3

传感器技术参数：

类型	压电型
外形尺寸	50*90(不包括连接线部分)
重量	600g
电源电压	5.0v dc

开机流程：该页面将持续5秒，然后自动切换到等待工作状态的页面。在开机页面持续期间，主机电路将进行初始化，并使电路进入稳定的工作状态，请您耐心等待几秒钟时间。1. 打开电源开关；2.

显示屏显示仪器信息，显示时间持续5秒；3. 显示等待工作状态；4.

若手柄被按下，则显示屏显示检测信号的水平条；同时显示本次手柄被持续按下过程中的最小值；5. 手柄松开，信号强度水平条以及最小值不再显示。

等待页面

等待工作页面如图3.5.1所示。等待工作页面上显示有陷波降噪状态、环境噪声降噪状态、锂电池电量状态，灵敏度状态、滤波区间值显示。在等待工作的显示页面下，陷波降噪、环境噪声降噪、锂电池电量、灵敏度、滤波区间状态或值均可以通过面板操作按钮进行设定或改变

在等待工作页面下，反映信号强度的水平柱状条和最小值的显示区域没有显示内容，直到控制手柄的静音开关被按下。

检测页面

检测页面基本检测方法：连接好探测仪各部件，在所需检测管道的上方路面沿着管道方向放置传感器，戴上耳机，开始监听管道。进行检测时，将传感器放置在合适的位置，并通过不停地移动传感器，以准确地判断泄漏点的位置。当手柄的静音开关按下时，反映信号强度的水平柱状条和最小值将根据信号的强度显示归一化到0~100的最小值数值以及与之对应的柱状条，如图3.6.1所示。图3.6.1

工作页面手柄的静音开关松开前，最小值将记录手柄开关按下以来的信号的最小值。手柄松开后再按下，将重新记录一个新的最小值（最小值原理详见说明书前页最小值说明）。最小值：手柄静音开关按下时开始（一直按着开关不松开），直至手柄开关松开之前这段时间内，检测点的最小连续振动量。因压力管网泄漏信号通常为连续振动量，通过最小值检测法排除了间断的环境干扰振动量，通过比较各检测点的连续振动量的大小，最小值显示值越大，得知靠漏点越近。例如，当我们放置传感器在压力管道上面路面进行监测时，获得a点最小值为40，b点最小值55，c点最小值89，d点最小值65，e点最小值30。那此段管道最接近泄漏点的位置应该为c点。

泄漏探测方法当埋地压力管道发生泄漏，由于地下管道内部有压力，内外存在压力差，从而导致泄漏水、油、气液体会喷出，在这种情况下，传感器采集到的泄漏声中包括以下几种信号：气液体声、气液体与介质的碰撞声、气液体与管道壁的摩擦声、以及管道的振动声。这几种声音混合在一起，简称为泄漏声。泄漏声音的大小以及频谱分布(音质)会根据管压、埋层介质、管材、管径等因素的不同而不同。要确定泄漏点，尽管在地下管线泄漏探测仪的帮助下，泄漏声还会受到地面各种情况的影响。因此，最终泄漏声的确定还需要检测人员对泄漏振动信号辨别的灵敏性。沿着地下管到的走向，不停地移动传感器，并观察信号强度水平条。当传感器移到泄漏点的正上方，距离泄漏点最近时，信号强度水平条将达到最大值。需要说明的是，信号强度水平条显示为最近一段时间内的最大值时，传感器不一定处在泄漏点的正上方，这取决于地面、埋层等情况。

服务承诺：针对客户常规报修，我司承诺：当即响应，72小时解决。使客户无后顾之忧。

客服专线：0574-82699700

以下为宁波瑞德实物图100%实拍：购买时请认准注册商标宁波瑞德，品质有保证！

宁波瑞德公司从事管线探测仪/管道漏水检测仪生产已有10余年，经过不断的技术创新和经验积累，宁波瑞德公司研发生产了一系列适合非开挖地下管道的探测检测。只要提供您的要求，我公司均可设计一套令您满意的管线探测仪解决方案，为您提供管线走向，埋深探测方面的便捷途径。我司生产的瑞德牌管线探测仪产品达到并领先于国内及国际同类产品。广泛应用于市政，非开挖工程等领域的。

宁波瑞德服务：

- 1、定期例检：凡购买宁波瑞德牌品质管线探测仪/管道漏水检测仪的客户，我们将提供每年一次的上门检测服务，对客户轴承以及相关设备进行实时检测，帮助客户更好的管线探测仪/管道漏水检测仪设备。
- 2、个性定制：根据客户的实际需求，针对特殊规格、特殊用途、特殊工件、进行研发、设计并制造个性化的加热安装拆卸设备。
- 3、针对客户常规报修，我司承诺：当即响应，72小时解决。使客户无后顾之忧。

客服专线：0574-82699700

本着“为顾客提供最满意的产品和服务”的经营宗旨，宁波瑞德检测仪器有限公司郑重承诺：

在确保设备的先进性、可靠性、稳定性的同时，不断改进服务质量，从售中到售后的交货、调试开通、设备维护管理、技术服务、用户技术培训等各方面，保证顾客能得到最好的服务，让顾客满意、放心。 1

、保证设备包装符合防潮、防雨、防锈、防腐及防震要求，标识清晰无误，使物品安全、及时运抵现场  
。2、优质、快捷的技术服务为更好地保证设备的正常运行，及时解答用户提出的疑问，帮助用户解决问题，公司由专职工程师负责随时为客户免费提供电话技术咨询服务。公司维护中心有24小时的电话服务，由专职的工程师受理用户来话，保用户在使用设备的过程中，及时得到技术上的支援。24小时电话152683925503、质保期合同项下设备保修期为安装调试成功后12个月。保修期内（除天灾及人为损害外）部件、元件费用、工时费用均由供方承担。4  
、终身维护，保证用户利益保修期外，本公司提供终身有偿服务

宁波瑞德检测仪器有限公司联系人：袁经理15268392550电话：0574-82699700传真：0574-56877208手机：15268392550邮箱：ruide17@163.com qq：1457391339http://www.rd-china.com http://www.rd1718.com

公司销售网络展示:

华北地区北京天津河北：石家庄 唐山 秦皇岛 邯郸 邢台 保定 张家口 承德 沧州 廊坊 衡水 山西：太原 大同 阳泉 长治 晋城 朔州 晋中 忻州 临汾 运城 吕梁内蒙古：呼和浩特 包头 乌海 通辽 鄂尔多斯 呼伦贝尔 乌兰察布 锡林郭勒盟 巴彦淖尔 阿拉善盟 兴安盟 赤峰

东北地区黑龙江：哈尔滨 齐齐哈尔 鹤岗 双鸭山 鸡西 大庆 伊春 牡丹江 佳木斯 七台河 黑河 绥化 大兴安岭吉林：长春 吉林 通化 松原 白城 辽源 四平 白山 辽宁：大连 本溪 沈阳 鞍山 抚顺 丹东 锦州 营口 盘锦 阜新 辽阳 铁岭 朝阳

华东地区上海江苏：南京 徐州 连云港 淮安 宿迁 盐城 扬州 泰州 南通 镇江 常州 无锡 苏州 浙江：杭州 宁波 温州 嘉兴 湖州 绍兴 金华 舟山 台州 丽水 衢州 安徽：合肥 芜湖 蚌埠 淮南 马鞍山 淮北 铜陵 安庆 黄山 滁州 阜阳 宿州 巢湖 六安 亳州 池州 宣城 福建：福州 厦门 莆田 三明 泉州 漳州 南平 龙岩 宁德 江西：南昌 景德镇 萍乡 九江 新余 鹰潭 赣州 吉安 宜春 抚州 上饶 山东：济南 青岛 淄博 枣庄 东营 烟台 潍坊 威海 济宁 泰安 日照 莱芜 临沂 德州 聊城 滨州 菏泽

中南地区河南：郑州 开封 洛阳 平顶山 焦作 鹤壁 新乡 安阳 濮阳 许昌 漯河 三门峡 南阳 商丘 信阳 周口 驻马店 湖北：武汉 黄石 襄樊 十堰 荆州 宜昌 荆门 鄂州 孝感 黄冈 咸宁 随州 恩施 湖南：长沙 株洲 湘潭 衡阳 邵阳 岳阳 常德 张家界 益阳 郴州 永州 怀化 娄底 湘西 广东：广州 深圳 珠海 汕头 韶关 佛山 江门 湛江 茂名 肇庆 惠州 梅州 汕尾 河源 阳江 清远 东莞 中山 潮州 揭阳 云浮 广西：南宁 柳州 桂林 梧州 北海 防城港 钦州 贵港 玉林 百色 贺州 河池 来宾 崇左 海南：海口 三亚

西南地区：四川：成都 自贡 攀枝花 泸州 德阳 绵阳 广元 遂宁 内江 乐山 南充 宜宾 广安 达州 眉山 雅安 巴中 资阳 云南：昆明 曲靖 玉溪 保山 昭通 丽江 普洱 临沧 贵州：贵阳 六盘水 遵义 安顺 铜仁 毕节 黔西南 黔东南 黔南 西藏：拉萨 昌都 山南 日喀则 那曲 阿里 林芝 西北地区 陕西：西安 铜川 宝鸡 咸阳 渭南 延安 汉中 榆林 安康 商洛 甘肃：兰州 嘉峪关 金昌 白银 天水 武威 张掖 平凉 酒泉 庆阳 定西 陇南 青海：西宁 海东 宁夏：银川 石嘴山 吴忠 固原 中卫 新疆：乌鲁木齐 克拉玛依 吐鲁番 哈密 和田 阿克苏 喀什 博尔塔拉 蒙古 伊犁 哈萨克 塔城地区 阿勒泰地区

本产品的加工定制是是，类型是数字检漏仪，品牌是宁波瑞德，型号是JT-1A，测量范围是60-6000HZ，测量对象是地下水管，消防管漏水，供热管泄漏，水压试验等，工作温度是-20-80（ ），分辨率是 90 0V/G，电源是锂电池4400mAh，8.4V，配套充电器，尺寸是178mm×90mm×132mm（mm），重量是0.8（kg）