

# 超声波密封泄漏检测仪、汽车、飞机、船舶检漏仪

产品名称	超声波密封泄漏检测仪、汽车、飞机、船舶检漏仪
公司名称	北京新宇胜利仪器有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区安立路56号九台2000二号楼1402 #
联系电话	86-01084804326/84804328/84802838 13801113657

## 产品详情

### 超声波密封泄漏检测仪、汽车、飞机、船舶检漏仪

整车密封性检测仪、航空器泄漏测试仪、汽车泄漏检测仪、飞机密封检测仪、舰船密封性检测仪、气密性检测仪、汽车密封检测仪、汽车风噪音检测仪、汽车漏水检测仪、船舶密封性检测仪、游艇泄漏检测仪、压力容器泄漏仪。

整车密封性检测仪简称汽车泄漏检测仪(ULTRAPROBE9000WNWL)采用超声波音响密封测试原理，主要用于整车密封检测、汽车检漏、火车检漏、飞机检漏、舰船密封检测、汽车NVH检测，汽车风噪音检测，汽车漏水检测，集装箱检测，轿厢检测，挡风玻璃密封检测，汽车门窗气密性检测。超声波音响(Ultratone)密封测试是一种非破坏性离线测试法，不需要做加压，因此比传统使用加压或泡沫的方法，更快速简单并且更精确。这种测试方法是在被测试设备不做加压情况下，将超声波信号发生器放置于设备内部或一端，则超声波信号会充满待测设备内部各个角落，并穿透任何泄露位置。因此使用ULTRAPROBE检测仪在外部扫描逸出的超声波信号，即可查找出泄露的具体位置。通过比较显示数值大小和声音信号强弱即可判断密封状况。典型应用在飞机门窗检漏、油箱检漏、座舱泄漏检测、船舱/潜艇密封检测，高速列车泄漏检测、汽车泄漏检测、门窗气密检测、汽车风噪音检测、汽车漏水检测、汽车NVH测试。

### 在交通运输设备制造行业的应用

在交通运输设备制造行业最常见的超声波检测区域是：风噪音，水泄漏，空气制动和排气系统。在UE超声波检测技术出现以前，漏水和风噪音检测一直采用水管和手电筒，需要花很长时间，并经常失误。对于风噪音检测，则用医生用的听诊器收听，常需要两个人以上，并耗费大量时间，反复检测。采用常规的肥皂泡法测试查找空气刹车和排气系统的泄漏可能也需要数个小时的时间。通过UE公司的超声波检测，不仅可以使服务店得益，而且可以提供给质量保证部门以快速简单的测试。

### 如何进行超声波泄漏探测工作？

超声波泄漏产生湍流带有强烈的超声波组分。通过扫描配件，将听到“嘶嘶”声一样的泄漏。因为超声波高频短波的特性，具有很好的方向性，在泄漏点的声音是最大的。ULTRAPROBE系列超声波检测仪器可以将超声波泄漏信号编译成为可辨识的，通过耳机可听到的，并在仪表中可以看到强度增量的信号。另外一种方法是使用超声波信号发生器UFMTG-1991。即将超声波信号发生器UFMTG-1991放置在驾驶舱，储罐或容器中，可以使这个区域充斥着强烈的超声波信号。如果存在泄漏，超声波信号就会从泄漏处穿透出来。

测试方法：超声波泄漏会产生带有高频组分的湍流。压缩气体和空气泄漏，可以简单地扫描探测区并细听“嘶嘶”声并跟随到声音的最响点。如果难以识别定位，可以降低仪器灵敏度并持续跟踪到声音最响点。排气系统测试可用相同的方法。座舱，油箱，容器，密封和垫料，风噪音和水泄漏可用专利的超声波信号发生器测试。放置发生器在座舱或容器中并扫描窗，门，地板，密封等。超声波会穿透泄漏点具有明显的唧啾声，并跟踪到最响点。

风噪音和水泄漏检测：UE公司专门检测风噪和漏水点检测的UP9000WNWL套装包括UFMTG-1991超声波发生器和CFM近距聚焦探头。UFMTG-1991超声波发生器是360°全方位的，并且底部带有吸盘，可以方便的安放在挡风玻璃上。CFM近距聚焦模块是一个具有特殊设计的接收探头，特别适合近距精确扫描。UP9000WNWL仅需要三个步骤就可以对风噪音和水泄漏点进行准确定位：

- 1.将超声波发生器放入车内并打开。
- 2.关上汽车门窗玻璃。
- 3.沿着需要检测的部位用UP9000进行扫描，对风噪和漏水点进行定位。

可选型号：UP9000整车密封性检测仪、UP3000汽车密封性检测仪、UP2000汽车泄漏检测仪

## 其它应用

航空航天工业：机舱泄漏检测、座舱泄漏检测、飞机副翼和尾翼密封性检测、航天器密封探测、轨道舱检测、人造卫星、应急氧气系统检测、氮气系统检测、油箱渗漏检测、燃料系统泄漏检测、总静压系统检测、气压阀检测、热气管泄漏检测、发动机控制系统ECS检测、空气输送系统检测、紧急救生筏、制动器、、轮胎气压系统检测、液压系统检测、飞机舱门检测、飞机蒙皮密封检测、机翼翼盒检测、飞行器和直升机的完整性检测、座舱窗户泄漏检测、空调系统泄漏检测、救生设备检测、内部气压阀门和垫圈的密封检测、气压系统泄漏及轴承检测。

船舶海洋工业：综合水密测试检测、防水测试检测、舱口盖泄漏检测、隔水舱检测、水密门泄漏检测、闸门泄漏检测、LNG储槽检测、冷藏船检测、气垫船检测、游艇检漏、天然气运输船检测、舱壁、空压系统检测、气压系统泄漏检测、冷冻系统泄漏、阀门、热交换器、蒸汽冷却器、冷凝器、轴承监测、泵浦、电气开关、接线盒、继电器、蒸汽阀、冷冻器泄漏、柴油机注油工序、容器、氮气管泄漏、压缩机等。

车辆交通工业：汽车门窗密封性检测、火车门窗密封检测、风噪音检测、车门密封检测、驾驶室密封检测、空调系统泄露检测、液化气槽车、冷藏车、油罐车、气动刹车检测、货厢检测、焊缝检测、舱门检测、垫片、汽车漏水检测（QC检测）、轴承系统、电气放电检测。轴承检测、润滑失效与过度润滑检测，超声波密封非破坏测试。