

德国 AMPROBE 超声波泄漏测试仪

气密性检测仪 / 气体泄漏测试仪 / 超声波泄漏测试仪 / 真空泄漏检测仪



ULD-300



TMULD-300

产品应用领域:

各类高压气瓶泄漏检测
真空泄漏检测
水管泄漏检测
煤气管道维修与安装工程
电力维护与抢修施工
各类工厂管道设备泄漏检测
汽车制造与维修行业
电器设备生产厂家
建筑施工与维修行业
气球、气垫、气泵、气瓶、气床、汽船、汽艇
泄漏检测

有内外压差请选用 ULD-300 (例如充气瓶) 无内外压差请选用 TMULD-300 (例如汽车密封性)

功能与特点:

◇ ULD-300 是一台操作简便, 携带方便的气体泄漏检测仪, 检测煤气管道泄漏、检测空调制冷剂泄漏等等。
◇ 仪器同时也是一台超声波局放测漏仪, 可以检测由电气设备局部放电产生的噪声。
◇ 超声波检漏器是一种结构紧凑、高质量、高性价比的手持式仪器。
◇ 由于任何气体和水的泄漏均会产生超声波, 该装置可检测到任何气体或水通过一个缝隙或小孔泄漏发出的超声波声源, 这种检测方法能够使 ULD-300 确定出任何气体或水的泄漏位置。

- ◆ 可检测出任何加压气体泄漏的具体位置 (与气体类型无关)
- ◆ 不受各种污染物和环境的影响, 不受刮风、屋顶条件的影响
- ◆ 把 ULD-300 与 Parabola PB-1 (降噪屏) 一起使用时, 该装置可明显地减少背景噪音, 使测量更精准。
- ◆ 可检测由电气设备局部放电产生的噪声
- ◆ 可检测到管道中流动液体的细微泄漏。
- ◆ TMULD-300 的超声波发生器和接收器都可以调节接受和发射的能量等级, 方便客户根据实际需要来调节。
- ◆ ULD-300 具有高、中、低档位灵敏度可调, 兼有连续微调功能。
- ◆ UT-300 超声波发生器则有高、中、低发射信号强度调节功能。
- ◆ ULD-300 在接受微弱信号的时候或嘈杂的环境中使用, 可利用标配的耳机聆听来发现泄漏则效果更佳。

TMULD-300 套件多了 UT-300 超声波发生器, 该套件更具有以下内外无压差的泄漏测量:

- ◇ 汽车和房屋门窗等气密性检验
- ◇ 进行容器预压试验
- ◇ 识别地下 PVC 管的管端位置
- ◇ 在铺设管道系统的时候提前检测漏泄位置

TMULD-300 套件与 ULD-300 套件的区别与选购:

- ◆ 具有内外压差、无任是气体还是液体的泄漏都会产生超声波, 那么可选用 ULD-300。
- ◆ 但在某些状况下由于内外没有压差, ULD-300 套件就无法检测泄漏, 此时就需要使用 TMULD-300 套件。由于该套件多了 UT-300 超声波发生器, 将发生器放置在被测对象内部造成人为超声波, 一旦该空间有泄漏, 泄漏位置产生的超声波就会被 TMULD-300 的接收器检测到。
- ◆ TMULD-300 主要应用于房屋、汽车、管道、密封箱等气密性检测。

气体及真空检漏测量/气体压力压差测量

技术参数:

使用环境	0...38℃
存储环境	-40...66℃
ULD-300 检漏仪 (主机)	
重量	128g (不含电池), 180g (含电池)
尺寸	25.40 (高) × 63.50 (宽) × 185.40 (长)
频率响应	35KHz...45KHz+6dB
电池	9V 电池 (功耗 22mA), 使用寿命约 33 小时
最小泄漏压力	See Page 14
最小泄漏缝隙	0.0005...0.015 英寸 (1 英寸=2.54cm)
性能	符合 ASTM 标准 (美国材料试验学会)
电池自检	LED 彩色指示: 绿色—正常, 红色—更换
便携箱	抗冲击 ABS 材料
UT-300 超声波发生器 (TMULD-300 附有)	
重量	128g (不含电池), 176g (含电池)
尺寸	25.40 (高) × 63.50 (宽) × 165.00 (长) mm
发射频率	40KHz
电池	1 节 9V 电池, 功耗 8.5mA, 使用寿命约 60 小时

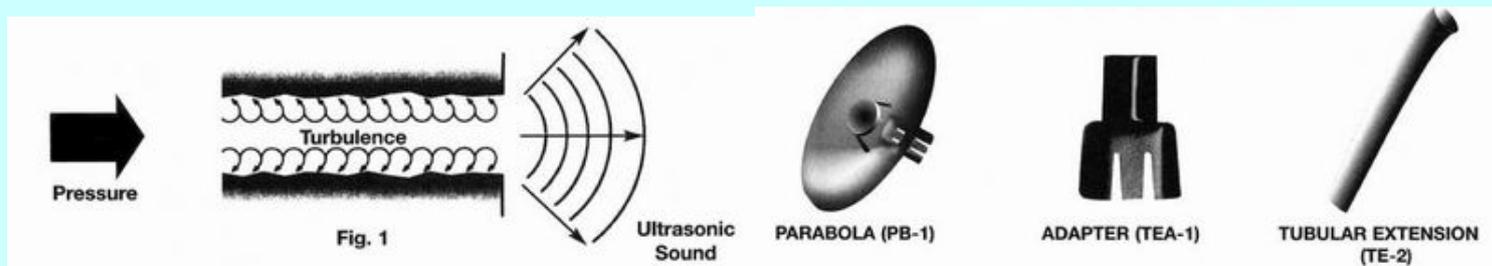
订货信息:

ULD-300 套件:

包括 ULD-300 检漏仪, TE-2 延长管(带转接头), HP-1 耳机, PB-1 降噪屏, 便携包及中英文使用手册

TMULD-300 套件:

包括 ULD-300 套件, UT-300 超声波发生器



超声波泄漏图

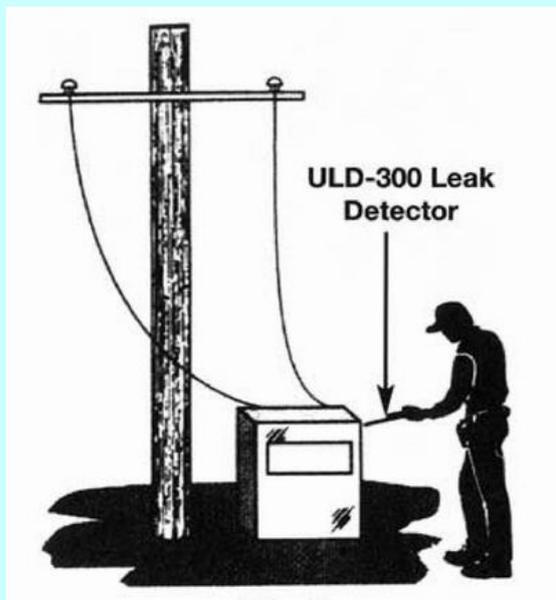
配套附件 (降噪屏, 转接头, 延长管)



管路泄漏检测案例 (ULD-300)

气体及真空检漏测量/气体压力压差测量

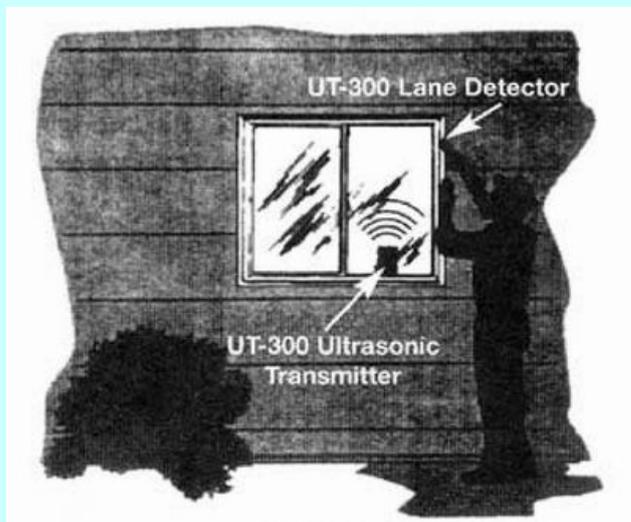
产品应用演示图



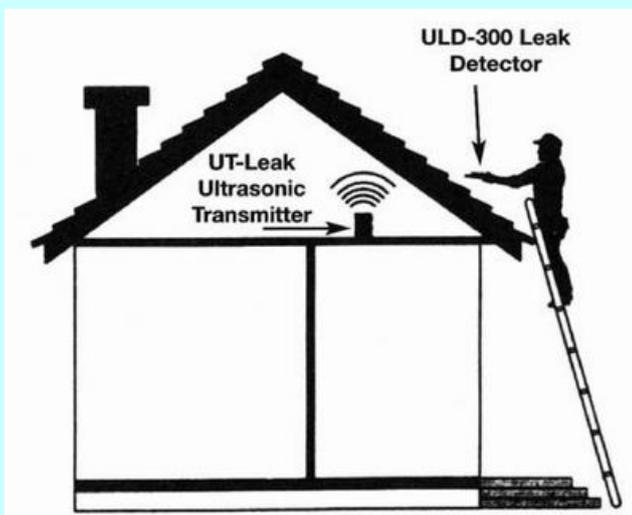
电力设备放电测漏检测 (ULD-300)



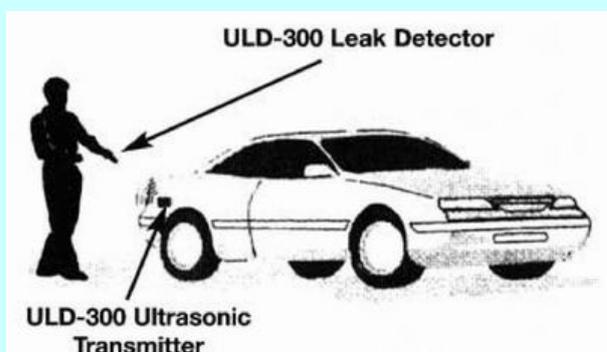
机房门测漏 (TMULD-300)



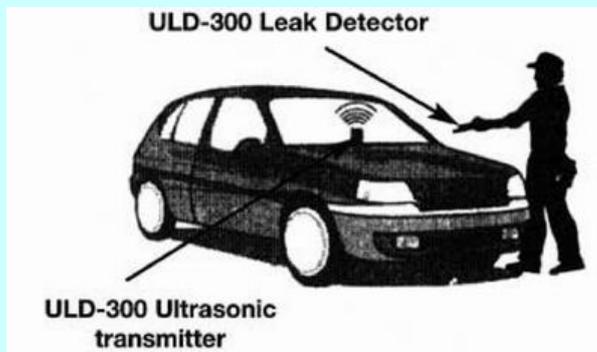
门窗气密性检测 (TMULD-300)



房屋泄漏检测 (TMULD-300)



汽车油箱泄漏检测 (TMULD-300)



汽车门窗气密性检测 (TMULD-300)