

LD 300 气动系统测漏仪

压缩空气系统中的泄漏可以造成上万元的损失。所以经常进行泄漏检查是十分重要的维护措施，相对传统的用肥皂水测漏方式，LD 300 尽显现代精密测量仪表的优越性。

工作原理

当气体从管道或气罐里泄漏时，会产生超声波，此超声波可被 LD 300 在数米以外检测到。LD 300 将这些入耳听不见的信号转换成可通过耳机容易听见的频率。且 LD 300 的镭射光将指向数米外泄漏的具体位置。在非加压的状态下，可以使用超声波音源产生器，极小孔的细微泄漏也可被检测到。



超声波传感器通过连接线检查接缝泄漏



应用范围

- ◆ 检查气体、真空装置和制冷系统的泄漏，适用于任何气体
- ◆ 检查蒸汽运输系统的泄漏
- ◆ 门窗的密封性检测
- ◆ 漏水检测
- ◆ 电气故障检测：如因电线绝缘体细微破坏而引起的局部放电

带聚焦管测漏仪远距离检测泄漏



聚焦头精确寻找泄漏位置



LD 300 超声波测漏仪



节约成本

压缩空气是最昂贵的能源之一。仅在德国，60,000个气动系统每年消耗电能14,000,000,000 kWh。其中约15%–20%可被节省（Peter Radgen, Fraunhofer Institute, Karlsruhe）。很大一部分的浪费是由于压缩空气中的泄漏所造成的。压缩空气未经使用就白白地“流失”了。在6bar下计算损失：
1毫米小孔的泄漏 = 2700元/年

套装内容



超声波音源产生器



测量伸缩杆



订货号	名称
0601 0103	LD 300超声波测漏仪套装包括
0560 0102	LD 300测漏仪
0605 0001	超声波传感器
0554 0102	耳机
0530 0101	聚焦管和聚焦头
0553 0101	超声波传感器连接线
0554 0001	充电器
0554 0101	专业手提箱
以上套装不含的其它配件	
0554 0103	超声波音源产生器
0530 0102	测量伸缩杆