

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在数米以外监测到。LD 300将这些人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



带聚焦管测漏仪远距离检测泄漏



产品应用

- 检查压缩气体、冷冻系统的泄漏, 适用于任何气体
- 门窗的密封性检测
- 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

聚焦头精确寻找泄漏位置



LD 300 气动系统测漏仪

LD 300超声波测漏仪



套装内容



超声波音源产生器

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14,000,000,000kWh。其中约15%-20%可被节省 [PeterRadgen, Fraunhofer Institue, 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0.6MPa下计算损失：
1毫米小孔的泄漏=2700元/年



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