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

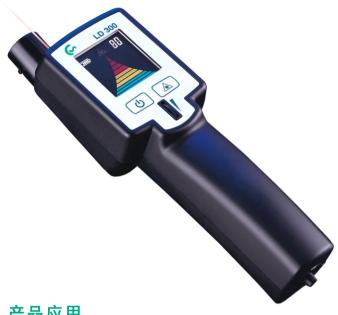
当气体从管道或气罐里泄漏时, 会产生超声波, 此超声波可被 LD 300在数米以外监测到。LD 300将这些人耳听不见的信号 转换成可通过耳机容易听见的频率。且LD 300的镭射光将指 向数米外泄漏的具体位置。在非加压的状态下, 可以使用超 声波音源产生器,极小孔的细微泄漏也可被检测到。





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, Frauenhofer 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 |