

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,S 530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 S 530在数米以外监测到。S 530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S 530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

### 聚焦管精确寻找泄漏位置



# S 530 气动系统测漏仪



## S 530 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14,000,000,000kWh。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

更多传感器和测量系统

## 套装内容



超声波音源产生器

订货号	名称
P601 0103	S 530 超声波测漏仪套装包括:
P560 0102	S 530 测漏仪
S605 0001	超声波传感器
A554 0102	耳机
A530 0101	聚焦管和聚焦头
A553 0101	超声波传感器连接线
A554 0001	充电器
A554 0101	专业手提箱 S 530
	以上套装不含的其它配件:
A554 0103	超声波音源产生器