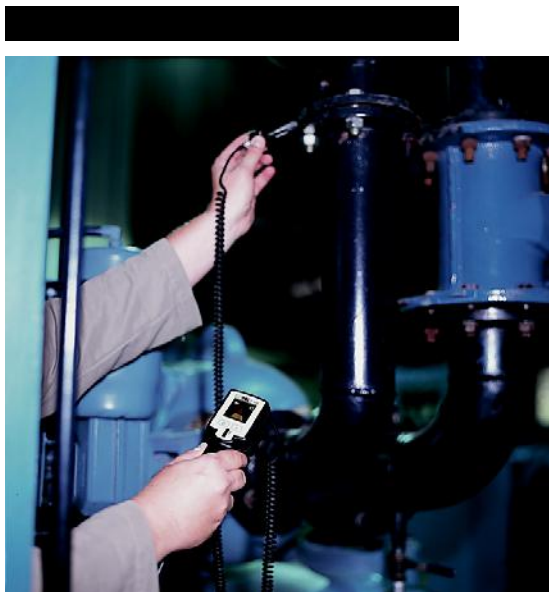


# S 530

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 的辐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。



## 产品应用

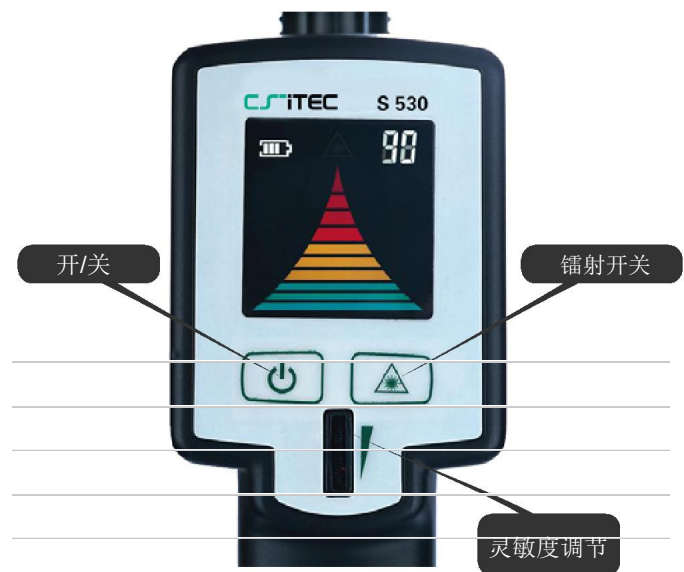
- 检查压缩气体、冷冻系统的泄漏，适用于任何气体
- 门窗的密封性检测
- 电气故障检测：如因电线绝缘体细微破坏而引起的局部放电





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 Institut,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：



超声波音源产生器

- 0601 0103 S 530 超声波测漏仪套装包括:
- 0560 0102 S 530 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