

S530

超声波泄漏检测仪

经济款



简单易用
快速发现泄漏



激光指示
指示泄漏位置



体积小
可用于任何地点



隔噪耳机
不放过任何
泄漏信号



续航时间长



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S530在数米以外检测到。S530将这些入耳听不见的信号转换成可通过耳机听见的声音。

S530的激光指示可辅助您对准数米外的泄漏点。在非加压的状态下,可以使用超声波音源发生器,极小孔的细微泄漏也可被检测到。

节省时间及成本

压缩空气系统泄漏会显著增加压缩空气的成本。

泄漏检测是一项重要的维护需求,它可以通过肥皂水或超声波泄漏检测仪如S530来完成。

S530泄漏检测仪提供了一个易于使用且经济高效的解决方案,用于检测压缩空气和气体系统中的泄漏。

易于使用



应用

- 检查压缩气体、制冷剂的泄漏,适用于任何气体
- 门窗的密封性检测
- 电力系统绝缘失效导致的局部放电

泄漏检测



用激光指示器对准可能的泄漏点。显示屏可显示泄漏等级。



在较近的距离检测,以便定位泄漏区域。



用聚焦管及聚焦头扫描泄漏区域,直至找到准确的泄漏点。

技术参数

测量参数

泄漏

传感器	超声波泄漏检测传感器
激光	波长 640 ... 660 nm 输出功率 0.4 ... 0.5 mW

电源

电源	内部镍氢充电电池
续航时间	6小时

耳机

耳机	隔噪耳机
耳机连接	3.5 mm 立体声耳机插孔

常规数据

显示

集成	三色黑膜液晶显示屏, 10级
----	----------------

材料

外壳	PC + ABS
----	----------

其他

防护等级	IP30
认证	CE
重量	全套2.5公斤

工作条件

介质	压缩空气, 制冷剂及任何压缩气体
环境温度	0 ... +40 °C
环境湿度	< 90 % rH
存储温度	-10 ... +50 °C
运输温度	-20 ... +50 °C

尺寸图



节约成本

压缩空气是最昂贵的能源之一。仅在德国, 60,000套启动系统每年消耗的电量高达 14,000,000,000度, 其中15%至20%的能源本可以得到利用(Peter Radgen Fraunhofer Institute Karlsruhe)。很大一部分的浪费是由压缩空气系统的泄漏引起的, 导致压缩空气白白流失。

以0.6MPa的系统为例计算泄露损失:

一个1mm直径的小孔=2700元/年

可选配件

超声波音源发生器
用于非加压系统,
它可以产生被S530
接收的超声波。



订货单

请查询以下表格向我们的销售人员订购

S530 简易型超声波泄漏检测仪

订货号	描述
P601 0103	S530 超声波泄漏检测仪套装 包括:
P560 0102	S530 泄漏检测仪
S605 0001	超声波传感器
A554 0119	隔噪耳机
A530 0101	聚焦管和聚焦头
A554 0113	电池充电器
A554 0101	专业手提箱 S530

S530 配件

订货号	描述
A554 0133	超声波发生器

套装内容



www.suto-itec.com



sales.cn@suto-itec.com