

压缩空气泄漏点扫描枪-LeakScanner 系列

本仪器区别于市场上的通用的超声波检测仪，灵敏度高，不受气体泄漏超声波以外的电磁等信号的干扰，专为压缩空气泄漏点探测而开发。



产品原理：

从物理学可以知道,气体总是由高压流向低压。当气体通过小孔从管道向大气环境泄漏时,气体产生的紊流将在小孔处产生超声波。超声波是高频短波信号,其强度在大气环境中随着传播距离的增加而衰减,使超声波具有指向性。ECOSO 压缩空气泄漏点扫描枪正是利用这个特征,充分研究超声波在空气中的传播特性,融入智能识别功能,准确地判断出泄漏点所在位置。

产品特点：

定位准确： 定位精度可达到 $\pm 1\text{cm}$;

误报极低： 误报率低于 1%，LED 指示出的设备泄漏点基本无需手感再确认；

感度超高： 完全不受气体泄漏超声波以外的电磁等信号的干扰，在设备电机等运转时也可正常扫描；

感度可调： 可根据泄漏大小自由调节检测灵敏度，以提高扫描效率；

轻便易用： 基于人机学设计，采用枪式结构，重量不到 300 克，轻量易握；

技术参数：

适用泄露点形式	软硬管孔隙裂纹、电磁阀等密封圈破损、转换接头等螺纹松动、快插接头磨损等 各类气动元器件所涉及的所有泄漏点（含二次泄漏）
泄露点定位精度	±1 cm
最小泄漏源气体压力	0.03 MPa
最小可测泄漏量	1.0 L/min(ANR)
电池	通用 DC9V 碱性电池一节
电池使用时间	可连续使用 40 小时
本体尺寸*	L230×H130×W45mm
重量*	250 克（包括电池）

注*：不确保实际产品的尺寸及重量与上表数值完全一致。