

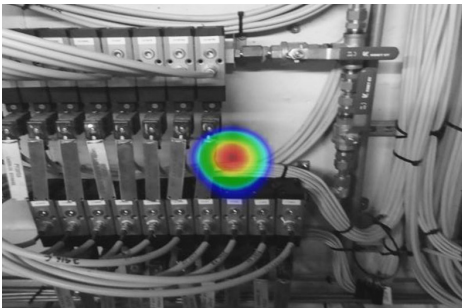


面向压缩空气泄漏检测的工业声波成像仪

FLIR Si124-LD™

FLIR Si124-LD是一款简单易用的工业声波成像仪，可用于定位压缩气体系统中的泄漏问题。这款产品重量轻，可单手操作，可帮助专业维护、制造和工程人员发现漏气问题，其检测速度比传统方法快10倍。Si124-LD内置124枚麦克风，在嘈杂的工业环境中也能直观地显示超声波信息，生成精确的声学图像。声像实时叠加在可见光数码图像上，使用户可以准确地查明异常声音来源。这款智能工具搭载FLIR Acoustic Camera Viewer云服务，可自动将捕获的图像保存到云端。在此基础上，用户可以访问保存的文件，分离声源，对问题进行深入分析和分类。利用FLIR Si124-PD开展日常维护工作，可以帮助客户提高检修效率，节省安装和运维费用的支出。

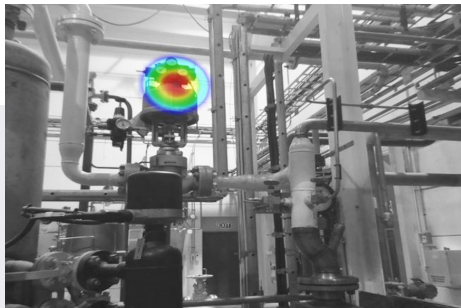
www.flir.cn/si124



更快地发现泄漏

超声波成像技术检测压缩空气泄漏的速度比传统方法快10倍

- 快速定位泄漏点，自动上传、分析、分类问题，提高设备工作的可靠性
- 借助高分辨率声学图像和124枚内置麦克风，即使在嘈杂的工业环境中也能精确定位泄漏点
- 在屏幕上实时查看泄漏率（升/分或CFM）



降低成本, 节约维护费用

最大限度地减少压缩空气泄漏造成的额外成本

- 延长现有压缩机使用寿命，减少新压缩机购置和安装费用的支出
- 减少可能由气动系统压力损失导致的不合格产品
- 量化泄漏大小，了解能量损失量以及发现问题后节省的资金量
- 优化工时，仅需少量培训即可上手



轻松检测

使用这款方便的智能工具实时量化空气泄漏问题的严重程度

- 实时验证问题
- 上传、存储和备份数据；创建报告；使用FLIR Acoustic Camera Viewer云分析功能进行深入分析
- 轻便易用，支持单手操作，即使在明亮的户外条件下也能轻松查看屏幕上的图像

技术参数

声学参数		Si124-LD		环境参数	
声学测量		124个低噪声MEMS麦克风, 声音实时可视化		工作和储存温度范围	推荐值: -10°C到50°C
灵敏度、精度		<-15 dB		工作和储存湿度范围	推荐值: 0-90%
动态范围		>120 dB		物理数据	
带宽		2 kHz至35 kHz, 范围可调		声像仪尺寸	273 x 170 x 125 mm
距离		0.3米-130米		声像仪重量	980 g
泄漏率		典型工业环境下: • >0.032升/分 (0.3兆帕, 3米) • >0.05升/分 (0.3兆帕, 10米) 安静环境下绝对最小检测值: 0.016升/分 (0.12兆帕, 0.3米)		电池尺寸	90 x 145 x 65 mm
用户界面				电池重量	985 g
显示屏		尺寸: 5英寸, 800 x 480 颜色: 24位RGB 亮度: 1000 cd/m ² (可调)		总重 (含所有配件)	2.9 kg
输入设备		电阻式触摸屏		电池线长度	0.75米, 延长线1.5米
开机指示灯		红色LED		装箱清单	
视频图像分辨率		800 × 480			
视频帧率		25帧/秒			
声像帧率		30帧/秒			
变焦		2倍数码变焦			
通讯和数据存储					
无线数据传输		Wi-Fi 2.4 GHz和5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac无线局域网			
内部存储容量		32GB SD卡上可存储2000张快照 (典型值)			
外部存储容量		8GB USB大容量存储器上可存储500张快照 (典型值), 随设备提供			
电源					
额定输入电压		12 V; 最大输入电压: 15 V 2.5 A			
外置电池		锂电池 12 V 7 Ah, 84 Wh 续航时间: 不超过7小时 (视环境条件而定) 充电时间: 4至6小时 最大输出电压: 13.8 V, 4.0 A			
电池充电器		输入电压: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 1.3 A 最大输出电压: 14.6 V, 4.0 A			
内置电池 (仅用于声像仪备份)		6 Wh锂电池			

技术参数如有变更, 恕不另行通知。如需最新资料, 敬请访问FLIR官网: www.teledyneflir.cn。



扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

特励达菲力尔中国公司总部
前视红外光电科技(上海)有限公司
全国咨询热线: 400-683-1958
邮箱: info@flir.cn
www.flir.cn

www.teledyneflir.com
NASDAQ: TDY

本文所述设备如用于出口, 须获得美国政府的授权。有悖于美国法律的行为一律禁止。图像仅供说明之用。技术参数如有变更, 恕不另行通知。©2021 Teledyne FLIR, LLC

保留所有权利。创建时间: 07/16/21
210817 Si124-LD Datasheet SCN

 **TELEDYNE FLIR**
Everywhere you look™