

# Fluke SV600 在线式声学成像仪



## 主要特性

- 高端全天候声学成像监测
- 位于 Sunflower 阵列中的 64 位 MEMS 麦克风
- 强大的机载实时处理器
  - 声音分类
  - 频率滤波
  - 分贝值和声强映射
  - 事件触发
- 带有 8 线制的 M12 现场总线或 RJ45 连接器的以太网通信接口
- 以太网供电 (POE)
- 防护等级 IP54
- 可通过现场总线连接器获得 I/O 支持

## 产品概述: Fluke SV600 在线式声学成像仪

凭借其精密的音频传感器，SV600 可以安装在靠近任何设备或资产的位置，或是生产线的任何地方，以及人员进出受限或有危险的区域，以确保你可以不受干扰地监控你的设施中关键的部分。

作为在线式的自动化解决方案，SV600 可与工艺过程相结合，免除了漫长的故障查找过程（例如替代产品泄漏检测的肥皂水

测试)。通过持续监控您设备的运行环境，您可以快速检测并修复气体泄漏，从而减少压缩气体和能量的消耗，以帮助节约成本。

#### SoundMap™ 技术

凭借强大的 SoundMap™ 技术，SV600 可将其“听”到的声音转化为可视化图像，进而使您可以快速定位和量化问题区域。从而进一步了解产品质量或安全问题，并能够快速检测整个压缩机、泵、管道、传送带等装置出现的变化。

除了全天候远程监控外，SV600 还可以无缝集成到工厂系统中，并建立用户自定义的报警条件，以便在声音特征发生变化时提醒用户，即使是针对设备中难以触及的部分也是如此。

作为预测性维护系统，它可以在故障发生之前进行持续监控，并及时检测机械异常（如轴承磨损），确保您的工艺流程正常运行。

SV600 作为 Boston Dynamic 移动机器人 Spot® 的载荷

SV600 声学成像仪可作为 Boston Dynamics 移动机器人 Spot® 的一部分。Spot 可自动感应、检测、捕获大量数据，并能进行无边界探索，同时 SV600 使您能够持续探测、定位和查看以往无法听到和看到的噪声。

## 产品规格: Fluke SV600 在线式声学成像仪



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福祿克測試儀器（上海）有限公司 電話：400-810-3435 ©2025 福祿克公司  
04/2025  
北京福祿克世祿儀器維修和服務有限公司 電  
話：400-615-1563 未經許可，本文檔禁止修改  
福祿克測試儀器（上海）有限公司上海維修中心 電  
話：021-54402301, 021-54401908分機269  
福祿克測試儀器（上海）有限公司深圳第一特約維修點  
電話：0755-86337229