

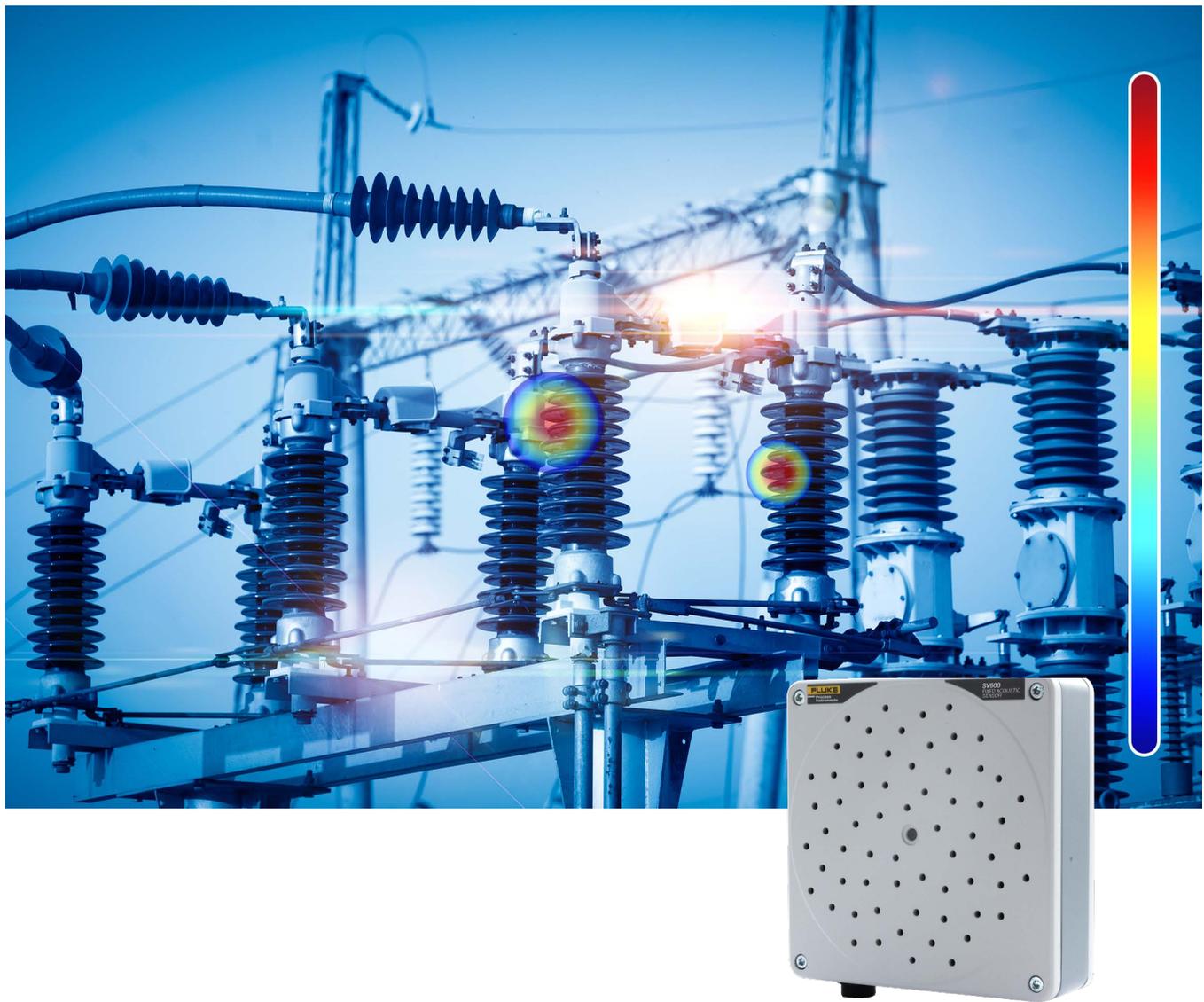
FLUKE®

**Process
Instruments**

技术数据

声学成像仪用于局部放电检测

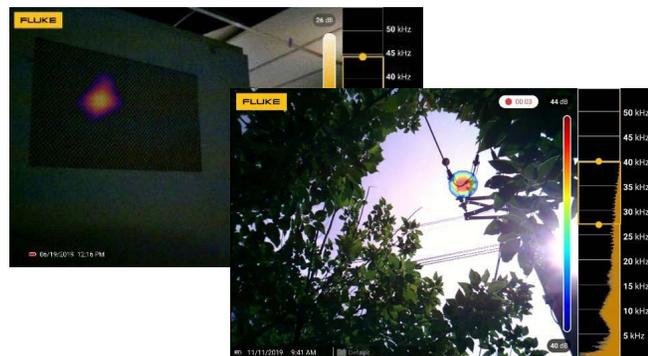
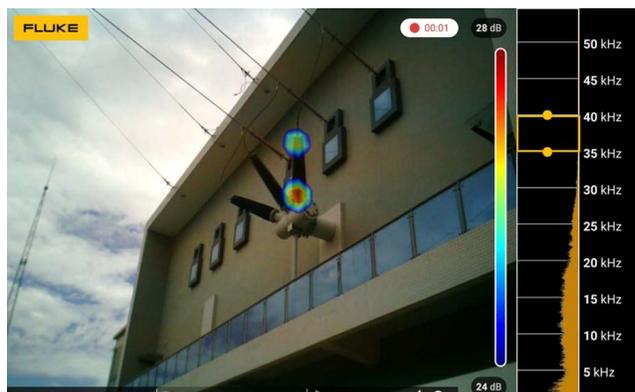
我们致力于为电力行业提供优良的局放检测方案



Raytek, Ircon, and Datapaq—Together we are Fluke Process Instruments.

实践证明，局部放电是造成高压电气设备最终发生绝缘击穿的主要原因。其中，中、高压设备中高达 85% 的破坏性故障是由局部放电引起的。

局部放电是一种脉冲放电，它会在电力设备内部和周围空间产生一系列的光、声、电气和机械的振动等物理现象和化学变化。这些伴随局部放电而产生的各种物理和化学变换可以监测电力设备内部绝缘状态提供检测信号。

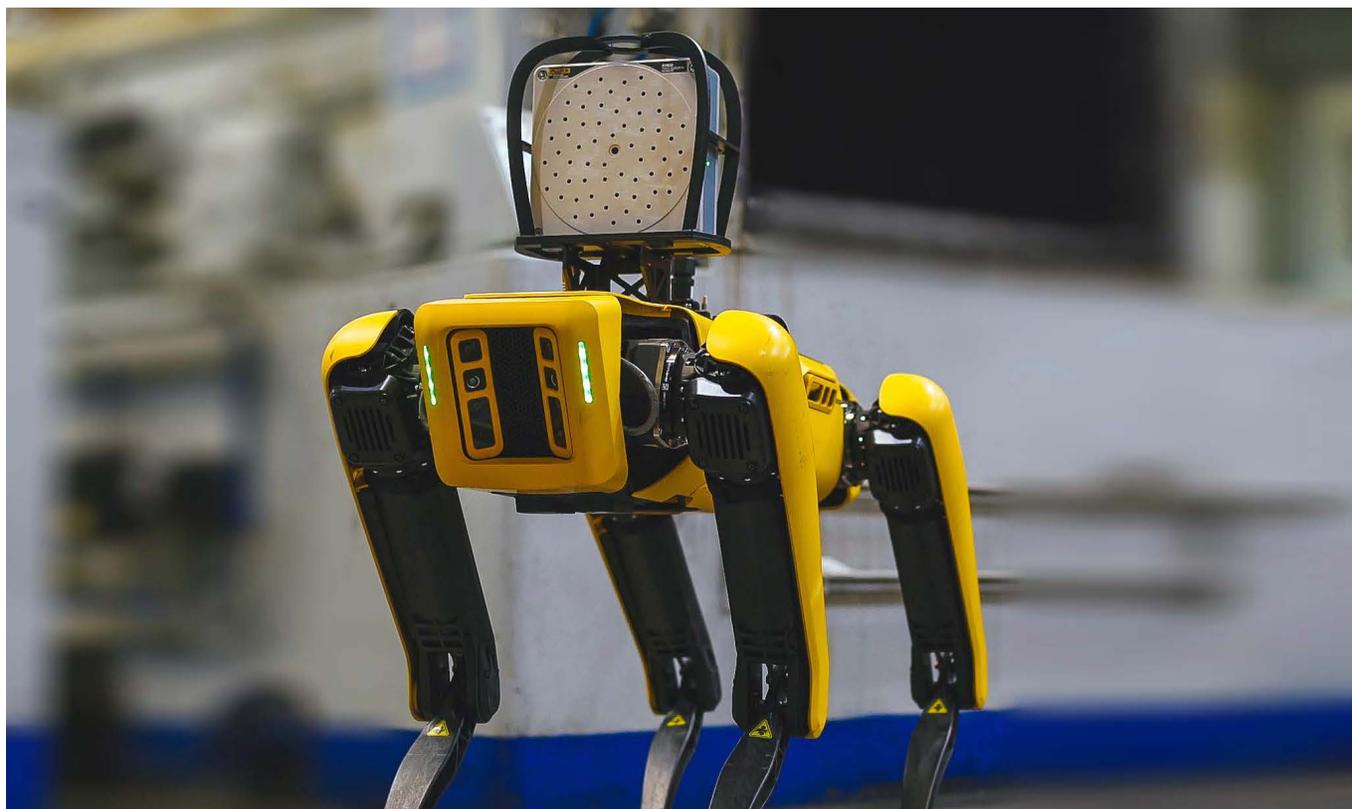


SV600 在线式声学成像仪，通过检测声音形式消散的局部放电能量，能帮助您快速、准确的定位发生局部放电的位置。

凭借其精密的声学传感器和强大的 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问题区域。

SV600 能够轻松地与监控系统集成，可上传报警信号，准确检测关键区域的局部放电故障，并同时提供可视化的数据供检修人员查看，便于快速定位故障点。

SV600 还可以集成为工业巡检机器人的一部分，从而帮助提升巡检机器人的检测能力。机器人可以巡检人员无法到达的地方并执行各种任务，例如某些危险区域，或需要长时间高强度巡检的需求。



规格参数

SV600	
物理属性	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	170 x 170 x 65 mm (6.69 x 6.69 x 2.56 inch)
重量	0.85 kg
通信 + 电源	固定电缆 Poe-ETH-IEEE802.3-RJ45 或 M12
系统集成	
事件触发 / 报警	设置声级 (dB) 和频率 (kHz) 范围的报警阈值
事件动作	数字 I/O、模拟输出、外部现场总线控制的继电器信号, 或以 CSV 或 TXT 文件的形式转存到外部 PC
相机	
集成可见光	包括固定镜头
视频分辨率	720 X 1280 或 1920 X 1080 (静止图像)
相机视场	65° ± 3°
相机分辨率	30 fps 时为 640p
麦克风	
类型	MEMS, 数字底部端口
麦克风数量	64
频率范围	2-52 kHz
探测距离	120m (最远)
SNR (A 加权 @1 kHz)	94 dB SPL @ 1kHz 时为 64 dB
灵敏度	1 kHz 94 dB SPL 时为 -26 dB FS ± 1.5 dB
声学过载点	1 kHz 时 120 dB SPL, < 10% THD
一般信息	
防护等级	IP54
工作温度	-20° C 至 50° C
合规性	
FCC	第 47 条第 15 部分
EMC	EN55032:2015 EN61000-4-2:2009 EN61000-4-3:2006 EN61000-4-4:2012 EN61000-4-5:2006 EN61000-4-6:2009 EN61010-1:2010
数据格式	
音频	.wav (音频验证)
图片	.jpg, .png
视频 (V/V+ 型号)	.mjpeg, .mp4
数据消息	.json

FLUKE**Process
Instruments**

我们的优势

福禄克过程仪器的优势是什么？这些优势对我们的客户意味着什么？

Raytek、Ircon 和 Datapaq 联合创建了福禄克过程仪器，共同提供工业温度测量方面的各种解决方案。

我们的目标是提供先进的过程仪器和解决方案以使我们的客户能够造出更多优质的产品来造福世界。

我们的任务就是要为我们的工业客户提供非接触式红外测温 and 温度曲线测试解决方案，包括为特定用途需要而定制的温度曲线测试解决方案。

凭借多年经验积累，我们的技术人员可为您解决应用问题提供必要信息并为您的应用推荐适合的仪器。

六十多年来，Raytek 和 Ircon 设计并生产了 500,000 多个非接触温度测量和控制仪器，为全球数以千计的应用提供了解决方案。Datapaq 在过去的三十多年里为全球用户提供温度曲线测试解决方案。

福禄克过程仪器事业部 Fluke Process Instruments

福禄克过程仪器 中国
中国北京
Tel: +8610 6438 4691
info@flukeprocessinstruments.cn

福禄克过程仪器 北美
Everett, WA USA
Tel: +1 800 227 8074 (USA and Canada, only)
+1 425 446 6300
solutions@flukeprocessinstruments.com

福禄克过程仪器 欧洲
Berlin, Germany
电话: +49 30 4 78 00 80
info@flukeprocessinstruments.de

全球服务

福禄克过程仪器提供修理和校准等服务。欲知详情，请联系当地分部或发信到

support@flukeprocessinstruments.com

www.flukeprocessinstruments.com

©2021 Fluke Process Instruments
规格若有变化恕不另行通知。11/2021



扫码关注微信公众号
了解更多内容

