



CRY2612工业声学成像仪

基本介绍

CRY2612是一款手持式的工业声学成像仪，支持超声波频段。仪器利用麦克风阵列波束形成技术获取声源分布数据，并配合高清摄像头实时采集视频画面，通过将声源分布数据同视频图像进行声像融合，把变化的声源动态的呈现在显示屏上。

CRY2612工业声学成像仪能够帮助您在嘈杂的工业现场快速的检测出可能的带压气体泄漏和真空泄漏。

工业声学成像仪采用全铝合金壳体，坚固耐用，能够适应复杂多变的工作环境。

设备操作简单便捷，能够快速上手作业，仅需要调节测试频率范围、测试动态范围两个参数即可满足绝大多数测试需求；支持拍照模式、视频模式，作业现场数据灵活记录；支持大容量TF数据存储卡，测试结果快速导出、上报。

主要功能

● 气体和真空泄漏检测及泄漏等级评估

● 实时测量和显示声学数据

● 坚固耐用的设计与材质

● 生成报告以共享关键数据

亮点

● 高性能麦克风阵列

采用尖端技术，配备直径12厘米的128路通道麦克风阵列，结合波束成形技术，精准定位声源位置。

● 效率高，精度高，测试距离远

在1米的检测距离下定位误差不超过±3mm，测试距离达到150米

● 现场检测不受气体类型的限制

基于声学成像技术，该设备可以检测气体泄漏产生的声音，无论气体组成如何

● 指向性拾音消除环境噪音干扰

配备“聚焦”功能，采用“指向性拾音”技术，利用麦克风阵列精准定位并放大特定声源，有效消除环境噪音干扰

● 坚固耐用，适用于恶劣的工业环境

采用铝合金材质，结构坚固，可承受压力、摔落等冲击，确保在恶劣条件下稳定运行

● IP54防护等级

具备IP54防护等级，可有效防止粉尘侵入和水溅，适用于复杂环境

技术规格参数

声学参数		基本参数	
麦克风阵列	128通道	尺寸	272 * 174 * 42 mm
频率	2k - 40k Hz	重量	1.7 kg
声压	28 - 120 dB	防护等级	IP54
最小泄漏量	10 m 5 bar 55 ml/min 0.5 m 5 bar 33 ml/min	自我诊断	麦克风自检功能
测试距离	0.5 - 120 m	操作系统	Linux系统
动态范围	0.5 - 12 dB	工作温度	-20 - +50 °C
摄像头		存储温度	-20 - +60 °C
视场角	62°	工作湿度	10 - 95 % 无冷凝
焦距	3.04 mm 固定焦距	认证	
像素	800万	证书	CE-EMC, CE-ROHS, FCC, PSE
显示屏		软件	
分辨率	1024*600	软件功能	拍照标记，回放功能，多点声源，图谱分析，泄漏量评估，报告导出等
尺寸	7 英寸	接口	
触摸屏	电容触摸屏	USB-C	USB 3.0接口
亮度	支持手动调节	3.5 mm耳机接口	外接耳机听音
存储		TF卡槽	扩展存储容量
存储空间	8 G（内部），64 G（外部TF卡）	语言	
存储格式	.jpg（照片）.mp4（视频）.wav（录音）	语言	简体中文，繁体中文，英语，韩语，法语，日语，俄语，德语，意大利语，EU 西班牙语，葡萄牙语，匈牙利语，荷兰语，柬埔寨语，越南语，土耳其语，泰语，马其顿语，瑞典语，保加利亚语，LATAM西班牙语，波兰语，捷克语
录像时长	5分钟		
数据导出	支持TF卡导出数据		
电源			
内置电池	2x3300mAH 7.2V可充电电池		
续航时间	4.5h		
充电	USB Type-C接口，支持USB PD协议，15W		
功率	充电功率15W，边充边用29W		

订购信息

名称	型号	描述
气体版声学成像仪	CRY2610	64路通道，适合非爆炸气体泄漏、压缩空气泄漏，泄漏量评估和经济损失评估
防爆版声学成像仪	CRY2613	适合爆炸气体泄漏、压缩空气泄漏，泄漏量评估和经济损失评估
电力版声学成像仪	CRY2622	适合局部放电检测实时PRPD图谱和局放类型智能识别
气体版声学成像仪	CRY8121	第二代声学成像仪，适合非爆炸气体泄漏、压缩空气泄漏、真空泄漏检测
防爆版声学成像仪	CRY8123	第二代声学成像仪，适合爆炸气体泄漏、压缩空气泄漏检测
超声音源	IA1101	声像仪定位校准和声压级校准，模拟气体泄漏、局部放电

