



CRY2613工业声学成像仪

基本介绍

CRY2613 防爆版工业声像仪适用于化工和能源行业的防爆场景。该设备采用铝合金外壳，坚固耐用，能够适应复杂的工作环境。实时声学成像功能，显著提升了加压或真空泄漏的检测效率，与传统方法相比，检测效率更高。

CRY2613拥有防爆认证，等级为 Ex ib IIC T4 Gb，确保在潜在爆炸气体环境中安全运行，满足严格的安全标准并保证可靠性。该设备广泛应用于石油化工、制造业等领域，可对管道、阀门、法兰等部件的气体泄漏进行检测。采用轻量化设计，便于携带，操作灵活，单人即可完成检测任务。

CRY2613能够帮助企业降低因气体泄漏及其他故障带来的安全风险和经济损失，帮助企业及时发现安全隐患，减少能源损失，降低运营成本，是工业安全生产和节能减排的得力助手。

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。
- **防爆场景中使用**
Ex ib IIC T4 Gb
- **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, Ex ib IIC T4 Gb
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
气体版声学成像仪	CRY2612	128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	CRY2614	64路通道，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	128路通道，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

