



基本介绍

CRY2613M是一种专为在具有爆炸危险环境下使用而设计的声学成像设备。该模块结合了先进的声学成像技术和防爆工程设计，能够在易燃易爆等危险场所安全稳定地运行。

CRY2613M声学成像模块通常用于监测和检测工业设备或管道中的异常情况，如泄漏、异响或其他故障。其固定式设计使其能够长时间稳定地安装在需要监测的区域，实时捕捉并传输现场视频和音频数据。

CRY2613M具有高精度的麦克风阵列，能够快速准确地识别异常声音，并通过数据分析提供实时的报警信息。这种设备在石油化工、煤矿、化工等危险场所具有重要的应用意义，可以帮助预防事故并提高生产安全性。

主要功能

- 7x24 全天候监测
- 实时触发、记录报警信息
- 强大的web端软件平台
- 对关键场景进行气体泄漏监测

亮点

- 高性能麦克风阵列**
采用尖端技术，配备高性能的128颗MEMS数字麦克风，结合波束成形技术，精准定位声源位置。
- 防爆场景下使用**
Ex ib IIC T4 Gb
- 优秀的测试性能**
10米处可定位到53CCM的泄漏，泄漏检测不受气体类型的限制
- 快速发现设备问题**
在设备故障的早期阶段，一段检查到异常声音，就会及时提示。
- 卓越的拓展性**
多设备拓展，提供开放的二次开发接口
- 优秀的兼容性**
多协议支持，跨平台兼容
- IP66防护等级**
具有卓越的防尘防水性能，适用于恶劣工业环境，可有效抵御细尘和强水流

技术规格参数

声学参数		基本参数	
麦克风阵列	128通道	尺寸	183*169*85 mm
频率	2k - 40k Hz	重量	1.3 kg
声压	28 - 120 dB	防护等级	IP66
测试距离	0.5 - 50 m	防爆等级	Ex ib IIC T4 Gb
最小泄漏量		帧率	25FPS
声源的距离 (m)	最小泄漏量CCM (±1)	固定方式	底部1/4-20UNC螺纹/M5 螺钉固定
压力0.5MPa，20K-40KHz环境噪声40dB		工作温度	-20 - +60 °C
0.5-2	28	存储温度	-40 - +80 °C
2-4	46	工作湿度	10 - 95 % 无冷凝
4-6	47	工作电压	DC 12-20V
6-8	50	协议	
8-10	53	开发协议	RESTful、websocket、RPC
10-12	66	推流协议	RTSP、RTMP、webrtc
12-14	70	语言	中文、英文
14-16	78	平台	
16-18	90	平台	web端平台，VMS软件平台
18-20	97	网络接口	RJ45
摄像头		认证	
视场角	62°	证书	CE-EMC，CE-ROHS
焦距	3.04 mm 固定焦距	主要功能	
像素	800万	拾音模式	中心模式、自动模式、手动模式
存储		云图翻转	水平方向、垂直方向、180°
存储空间	8 G（内部），64 G（外部TF卡）	分屏	最多支持4个分屏区域
存储格式	.jpg（照片）.mp4（视频）.wav（录音）	报警配置	支持自定义报警策略，批量导入报警策略
数据导出	支持TF卡导出数据		

订购信息

名称	型号	描述
气体版声学成像模块	CRY2612M	适合非爆炸气体泄漏、压缩空气泄漏、真空泄漏检测的全天候实时监测
电力版声学成像模块	CRY2622M	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	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	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
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、真空泄漏检测
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

