

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

CRYSOUND 兆华电子
CRY2613M产品手册

技术规格参数

声学参数

麦克风阵列	128通道
频率	2k - 40k Hz
声压	28 - 120 dB
测试距离	0.5 - 50 m

摄像头

视场角	62°
焦距	3.04 mm 固定焦距
像素	800万

存储

存储空间	8 G（内部），64 G（外部TF卡）
存储格式	.jpg（照片）.mp4（视频）.wav（录音）
数据导出	支持TF卡导出数据

最小泄漏量

声源的距离（m）	最小泄漏量CCM（±1）
压力0.5MPa，20K-40KHz环境噪声40dB	
0.5-2	28
2-4	46
4-6	47
6-8	50
8-10	53
10-12	66
12-14	70
14-16	78
16-18	90
18-20	97

基本参数

尺寸	183*169*85 mm
重量	1.3 kg
防护等级	IP66
防爆等级	Ex ib IIC T4 Gb
帧率	25FPS
固定方式	底部1/4-20UNC螺纹/M5 螺钉固定
工作温度	-20 - +60 ℃
存储温度	-40 - +80 ℃
工作湿度	10 - 95 % 无冷凝
工作电压	DC 12-20V

协议

开发协议	RESTful、websocket、RPC
推流协议	RTSP、RTMP、webrtc
语言	中文、英文

平台

平台	web端平台，VMS软件平台
网络接口	RJ45

认证

证书	CE-EMC，CE-ROHS

主要功能

拾音模式	中心模式、自动模式 、手动模式
云图翻转	水平方向、垂直方向、180°
分屏	最多支持4个分屏区域
报警配置	支持自定义报警策略，批量导入报警策略

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