

基本介绍

CRY2612M气体版固定式声学成像仪采用麦克风阵列波束成形技术获取声源分布数据，并与高清摄像头配合实时捕捉视频图像。声像模块能够有效监测设备的运行状态并快速判断出潜在故障。

CRY2612M可帮助用户实现基于本地网络（LAN、WIFI等）、广域网（WAN、ADSL、4G和专网等）的远程监控系统，并帮助用户实现工业数字化转型，支持视频图像的远程实时监控。因此，这为设施提供了进一步了解产品质量或安全问题的能力，以及快速检测它们的能力。对压缩机、泵、管道、电缆等的变化可以实时检测并报警，相比传统检测方式更加快捷。

CRY2612M固定声像仪具有IP66防护等级，可在各种恶劣环境中使用。IP66的防护等级使声像模块可以广泛应用于户外环境、工业车间等对防水、防尘性能要求极高的场所，为客户提供稳定可靠的长期监测。

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。

- **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

- **集成机器狗、轮式机器人、云台等**

  增强了在各种环境中的监控和监测能力，提高无人机巡检系统的智能化水平和应对能力

CRYSOUND 兆华电子
CRY2612M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）
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	1.6 kg
防护等级	IP66
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
防爆版声学成像模块	CRY2613M	适合爆炸气体泄漏、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