

CRY2612/CRY2622

工业声学成像仪

产品手册



CRY2612 和 CRY2622 是手持式的工业声学成像仪，支持可听声和超声波频段。其中 CRY2612 针对气体泄漏应用场景，CRY2622 针对局部放电应用场景。

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/CRY2622 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；应用于电力系统中，可以帮你快速排查潜在的局部放电故障点。

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；可拓展大容量 TF 数据存储卡，测试结果快速导出、上报。

- ★ 128 通道数字 MEMS 麦克风
- ★ CRY2612 支持 2kHz-40kHz 有效测试带宽
- ★ CRY2622 支持 2kHz-48kHz 有效测试带宽
- ★ IP54 防护能力（防护等级第三方认证中）
- ★ 7 寸高亮电容触摸屏，阳光下清晰可见
- ★ 4 小时续航，支持 USB Type-C 快充
- ★ 实时声像云图显示
- ★ 测试频率范围手动可调
- ★ 视频和图像存储



- 带压气体空气、真空泄漏检测和定位
- 局部放电检测和定位
- 结构振动监测和定位

摄像头

摄像头视角	62°
摄像头焦距	固定焦距 3.04mm
摄像头像素	800 万

显示屏

分辨率	1024*600
尺寸	7 寸
触摸屏	电容式
背光亮度	可调

存储

方式	拓展 TF 卡
容量	至少 64G
图像格式	.jpg
视频格式	.avi, MP4

电源

电池容量	6600mAh@7.2V
电池续航时长	满载状态下约 4 小时
充电口	USB Type-C 接口, 支持 USB PD 协议
功耗	单充电功率约 15W, 设备最大工作功耗约 29W

麦克风阵列

麦克风	128 通道 MEMS 数字麦克风
有效测试频率范围	CRY2612 支持 2kHz-40kHz; CRY2622 支持 2kHz-48kHz
声像图视角	62°
帧率	2k 测试带宽下大于 25FPS
测试声压级范围	30dB-120dB
工作测试频率范围	用户可设置, 最小测试带宽 1kHz

通讯及按钮

通讯接口	USB 3.0(Type-C)
耳机	3.5mm 三段式耳机音频口 (只能监听可听域声源)
按钮	电源按钮、功能按钮

其他技术指标

工作温度	-10°C至+50°C
存放温度	-20°C至+40°C
相对湿度	10%-95%无冷凝
外观尺寸	272mm x 174mm x 42mm
重量	1.73kg (不含手带、肩带配件)
设计防护等级	IP54
语言	中文、英文、韩文