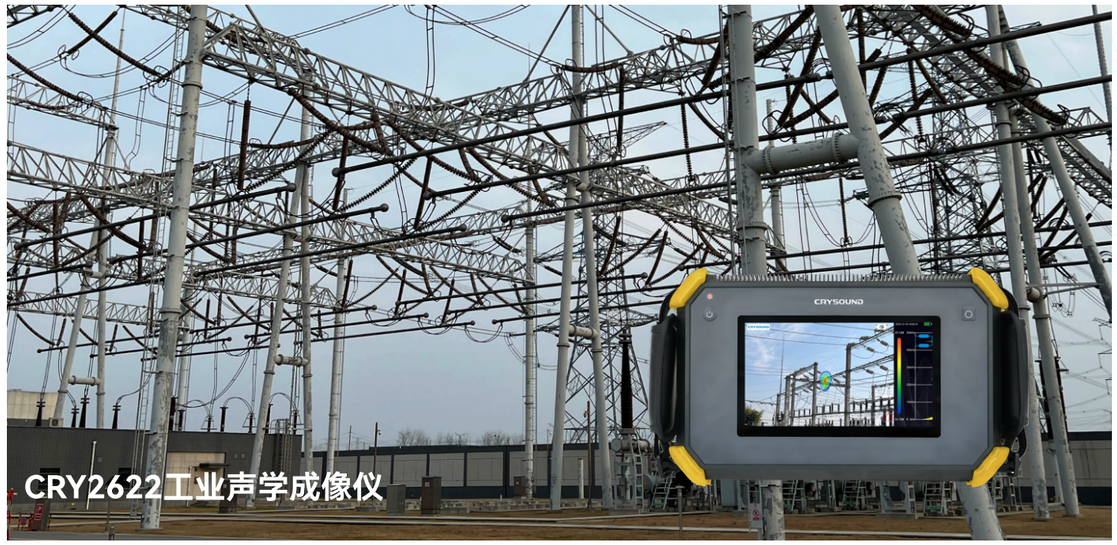


基本介绍

CRY2622 电力版工业声学成像仪操作简单，上手容易。该设备采用铝合金外壳，坚固耐用，可以适应复杂多变的工作环境。实时的声学成像显示，大大加快了对局部放电的识别和判断，并可快速、准确的识别出放电类型，相比传统方法更为高效。

CRY2622广泛应用于变电站、制造业等领域，可对变电站、输电线路、开关柜等设备的局部放电进行检测。轻量化设计使其操作便携灵活，一人即可完成检测工作。

CRY2622支持照片模式和视频模式，便于灵活记录现场数据。可扩展大容量TF卡，测试结果可以快速导出并支持生成报告做二次分析。

CRY2622能够帮助企业降低因局部放电及其他故障带来的安全风险和经济损失。

主要功能

- 局部放电定位和放电类型识别
- 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。

- **效率高，精度高，测试距离远**

  在1米的检测距离下定位误差不超过±3mm，测试距离达到150米

- **实时PRPD图谱，高效识别放电类型**

  高效识别沿面放电、悬浮放电、电晕放电

- **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

CRYSOUND 兆华电子
CRY2622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 - 48k Hz
声压	28 - 120 dB
测试距离	0.5 - 150 m
动态范围	0.5 - 12 dB

摄像头

视场角	62°
焦距	3.04 mm 固定焦距
像素	800万

显示屏

分辨率	1024*600
尺寸	7 英寸
触摸屏	电容触摸屏
亮度	支持手动调节

存储

存储空间	8 G（内部），64 G（外部MicroSD卡）
存储格式	.jpg（照片）.mp4（视频）.wav（录音）
录像时长	5分钟
数据导出	支持MicroSD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

基本参数

尺寸	272 * 174 * 42 mm
重量	1.7 kg
防护等级	IP54
自我诊断	麦克风自检功能
操作系统	Linux系统
工作温度	-20 - +50 ℃
存储温度	-20 - +60 ℃
工作湿度	10 - 95 % 无冷凝

认证

证书	CE-EMC，CE-ROHS，FCC，PSE

软件

软件功能	拍照标记，回放功能，多点声源，图谱分析，PRPD图谱，放电类型识别，报告导出等

接口

USB-C	USB 3.0接口
3.5 mm耳机接口	外接耳机听音
TF卡槽	扩展存储容量

语言

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

技术规格参数

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	CRY2613	128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	CRY8122	第二代声学成像仪，适合局部放电检测实时PRPD图谱和局放类型智能识别
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