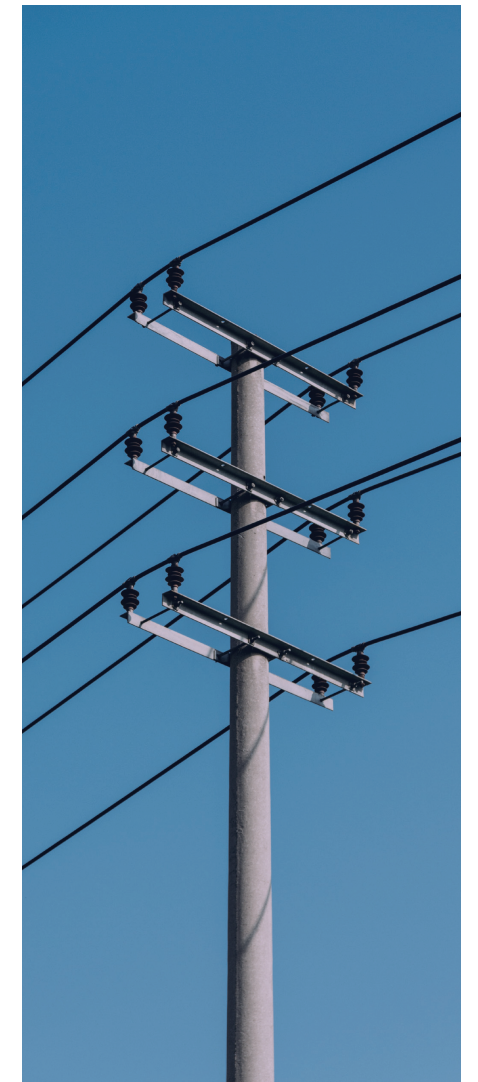


声学成像仪 ——您身边的局放管家

声学成像仪 局部放电检测版



总部

📍 地址：杭州市余杭区闲林工业园闲兴路31-1号
☎ 电话：0571-88225198
✉ 邮件：cry@crysound.com
🌐 网站：www.crysound.com

华南总部

📍 地址：东莞市寮步镇松湖智谷B1栋7楼
☎ 电话：0769-21688120

深圳办事处

📍 地址：深圳市南山区粤海街道商业文化中心区
海德三道海岸大厦东座1702室

使命 让天下没有难测的声音，让生产更安全！

愿景 成为全球声学测试行业领军者！

杭州兆华电子有限公司

公司介绍

杭州兆华电子有限公司立足声学测试行业20余年，公司创始人、董事长曹睿颖先生，创立了浙大通信设备有限公司、吉高电声等多家知名企业，亲自研发了国内首款电声器件测试仪及国内首款军用主动降噪耳机。多年来，兆华电子为华为、苹果、三星、oppo、小米等众多知名品牌提供专业声学测试测试设备及解决方案并深受好评。同时被评定为国家级高新技术企业、浙江省级研究发展中心并且获得多项荣誉，兆华电子秉持自主研发、不断创新的理念，技术上不断突破获得多项国家发明专利及软件著作权。

2020年，公司整合多年积累的声学测试技术与经验，从软件硬件结构及算法多方面技术突破，成功研发出国内首款CRY2600系列工业声学成像仪并实现量产，一举打破国外设备垄断，填补了市场中国品牌的空白。目前超声波成像产品已获得多项发明专利，将持续为国内和全球市场提供领先的兆华解决方案。



国家高新级技术企业



浙江省软件企业



省级高企研发中心



ISO9001质量管理体系认证



核心专利



电力行业设备奖

01 手持式声学成像仪

CRY2622手持式声学成像仪支持可听声和超声波频段成像。仪器利用麦克风阵列技术采集音频数据,并配合高清摄像头采集实时画面。将阵列音频数据利用波束形成声源定位技术分析后得到声源分布数据,再将声源分布数据同视频画面进行融合生成声像云图,最终在显示屏上呈现出声源动态。在电力系统运维中能帮助您快速、精准检测局放,并识别局放类型。



CRY2622 局部放电检测

IP54

业内最高IP54等级,防尘防水,适应各种恶劣测试环境。

宽

2KHz-48KHz 频率可调。

准

128 通道Mic,超远距离实时精准识别故障点,让局放看得见。

快

62° 声像视角,25FPS 刷新率,即时成像快速扫描场站便可迅速定位局放故障点。

可靠

电池、主机一体化设计,安全可靠。

方便

局放图谱实时显示局放特性、分析软件帮您快速辨别PD类型。

直观

声像图+声音大小数据,局放位置和强度一目了然。

稳

两倍聚焦,精准检测,防止周边干扰。

全

视频、拍照、录音,测试结果全方位记录。

坚固

全金属机身坚固耐用。

02 模块式声学成像仪

CRY2622M声学成像模块是配合电力系统巡检机器人、无人机、在线监测等应用场景开发,体积小便于安装,数据通信支持有线数据传输并可拓展WI-FI传输。测试数据目前支持通过RTSP/RTMP推流传输。



- 多达128个MEMS Mic 超远距离及测试精度
- IP56防护等级满足户外监测使用场景
- 183mm X 169mm X 85.35mm 小尺寸便于安装
- 超宽范围2KHz-48KHz
- 底部自带M5螺纹及1/4-20UNC 螺纹方便云台固定
- 全铝机壳 安全可靠

智能巡检系统

CRY2622M声学成像模块与巡检机器人、无人机以及巡检车相结合,实现高效自动智能巡检,故障信息实时回传控制中心,实时故障分析及报警,真正做到智能化寻检。



在线监测系统

声学成像局放在线监测系统是声学成像技术为基础的设备故障监测系统,声学成像模块布置与重点监测区域实现无人值守、全方位7X24小时全天候故障监测及故障报警。满足电力设备智能化运维要求,为电力系统安全稳定运维提供有力保障。

03 典型案例

