

# 手持式声光检测仪

型号: XS-SN-7FB11

西安联丰讯声信息科技有限责任公司  
LianFeng Acoustic Technologies Co., Ltd.

本公司保留产品设计与规格的权力，届时恕不另行通知，所有资料均经过仔细核对，如有任何印刷错漏，本公司不承担因此产生的后果，印刷可能使资料内产品与实物有轻微差别，所有有关参数仅供参考，具体参数请以产品铭牌为准。

# 手持式声光检测仪



## 产品外观

### 产品介绍

**手持式声光检测仪** (XS-SN-7FB11) 是利用传声器阵列测量一定范围内的声场分布的专用设备, 可用于测量物体的位置和辐射的状态, 并用云图方式显示出直观的图像, 即声成像测量。检测仪不仅具备传统声学相机声音采集, 图像采集, 声音定位可视化的功能, 还搭载红外成像设备, 实现设备故障的多重方式检测诊断。

仪器支持可听声和超声波频段, 可用于声源定位、异常声音测试、声源轨迹跟踪定位等。针对稳态或高瞬态声源, 静止或运动物体都可以获得极佳的检测效果, 目前主要应用于高压气体泄漏检测及电力设备局部放电检测等场景。

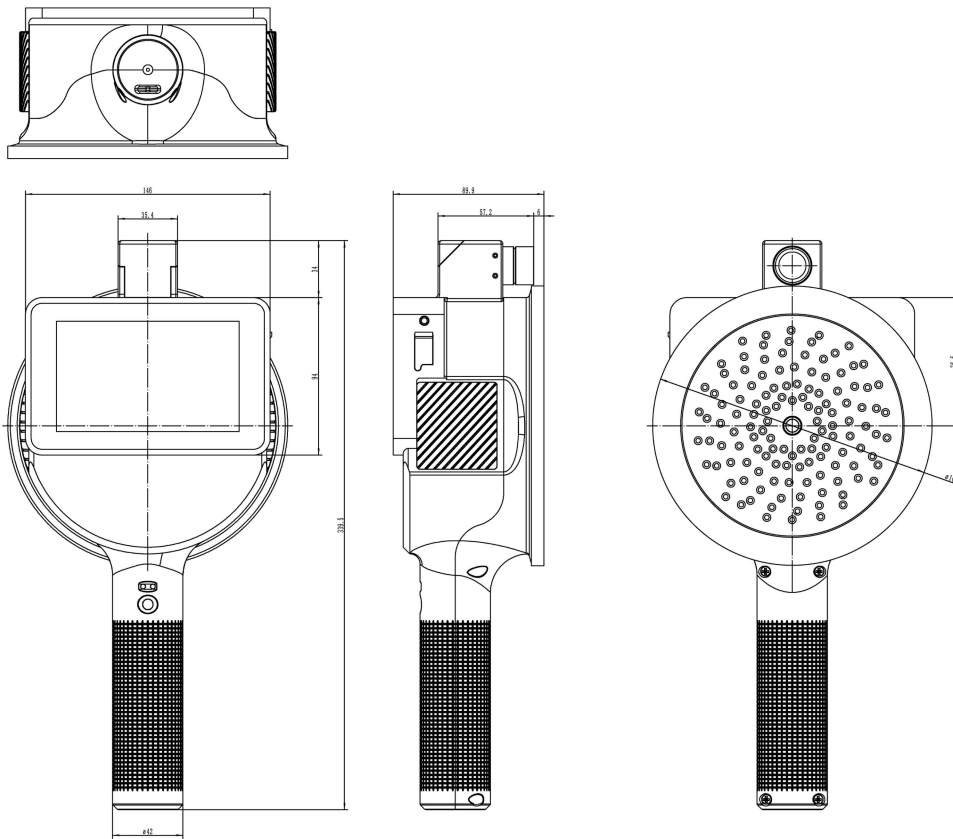
### 主要功能

- ◆ 声场成像功能
- ◆ 漏气检测功能
- ◆ 局放检测功能
- ◆ 参数调节功能
- ◆ 拍照录像功能
- ◆ 设备自检功能
- ◆ 系统设置功能
- ◆ 文件管理功能
- ◆ 红外成像功能

## 产品特点

- 声像一体设计，无需额外加装相机
- 外观轻巧，单手手持，随时随地即可使用
- 监测频段宽，可听声、超声均可覆盖
- 集声音、红外监测于一体，640\*512 高分辨率红外

## 外观尺寸



XS-SN-7FB11 产品外观图

1: LCD 显示屏 2: 充电指示灯 3: 运行指示灯 4: 开关机按键 5: 麦克风阵列

6: 可见光摄像头 7: 充电接口 8: 红外模组

## 性能指标

参数类型	参数指标
	XS-SN-7FB11
通道数量	128 通道
传感器类型	MEMS 数字麦克风
传感器动态范围	30dB~120dB
频带范围	2kHz~48kHz (最高支持 65kHz)
测量距离	0.5m~50m
应用场景	局放放电检测、气体外泄漏检测
泄漏检测数据	最小检测: 0.035 l/min 120KPa 检测距离≤0.3 米 > 0.067 l/min 300KPa 检测距离≤3 米 > 0.09 l/min 300KPa 检测距离≤5 米
额定输入电压	12V 3A
内置电池	锂电池:7.4V 3500mAh 续航时间: > 2h
外置电池	锂电池:12V 60Wh 续航时间:5h 充电时间:4h
电池充电器	输入电压:220-240V~50Hz 1A MAX 输出:12V 3A
工作温度	-20°C~+55°C
产品尺寸	339.5mm*167mm*89.9mm
产品重量	<1kg
防护等级	不小于 IP51
显示屏尺寸	5 寸 LCD 屏
触摸屏	电容式
屏幕分辨率	800*480

图像分辨率	1920*1080
视频帧率	25FPS
成像帧率	25FPS
变焦	固定焦距 3.9mm, 支持 2 倍变焦
视场角	64°
数据传输	USB/WIFI
内部存储容量	64GB
麦克风自诊断	支持
数据台账	支持
红外成像	支持
多语言模式	支持简体中文、英文、俄语、西班牙语
红外模组分辨率	640*512
红外镜头焦距	13mm

## 注意事项

- 不要拆卸或改装。
- 表面有污渍时，可用柔软的织物和中性洗涤剂来擦拭。
- 用法必须按说明书规定的要求进行。
- 使用时应避免受挤压和剧烈冲击。
- 注意定期维护。