



HIKMICRO

HM-AP5D-W/5G 声波成像仪



AP5D是一款手持式的工业声学成像仪，广泛应用于电力局放，带压或真空条件下的气体泄漏检测、气密性检测、设备异响定位等多种场景。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。可以帮助现场巡检人员快速定位故障，提供处置依据。

【功能特性】

- 支持视频拍照和录制
- 支持气体泄漏，局放和机械故障等多种检测
- 检测频段0khz-96khz
- 136个数字硅MIC阵列
- 检测距离0.3~150米

【应用领域】

- 适用于电力运检，石油石化，煤矿冶金，轨道交通，传统、大型机械、高新技术等制造业的电力，带压气体设备和机械故障检测。

规格参数

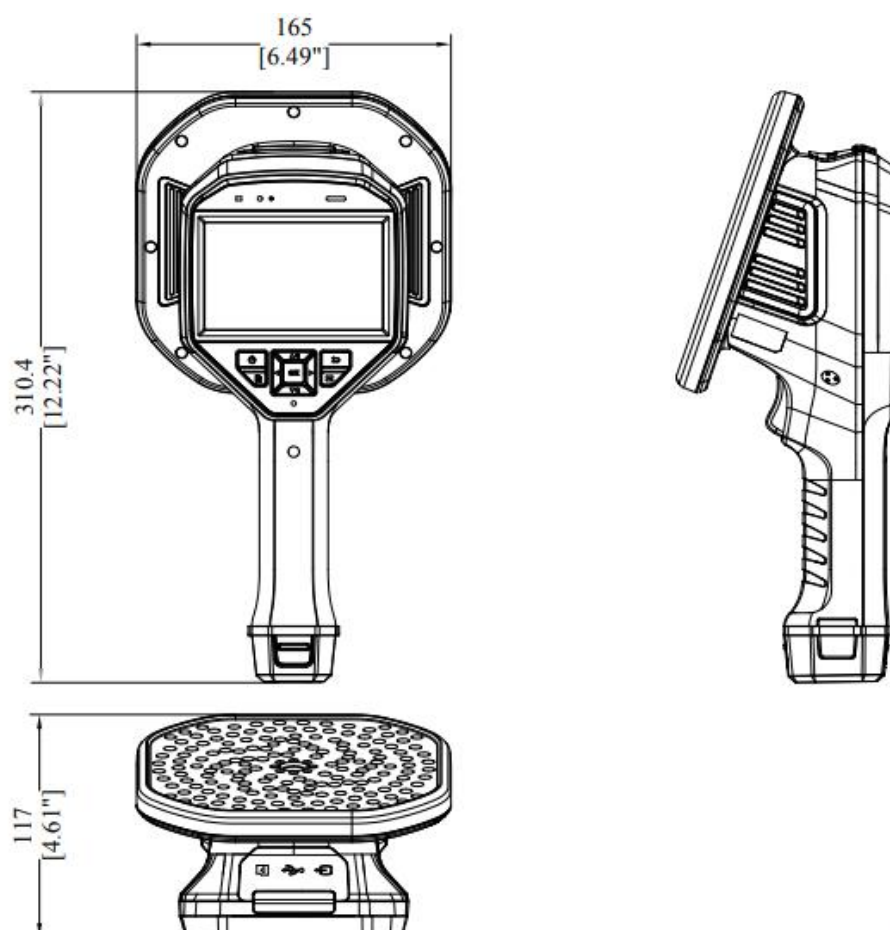
型号		HM-AP5D-W/5G
声学参数	麦克风	136个数字硅MIC阵列
	频率带宽	0kHz~96kHz
	距离	0.3~150米
	声像伪彩模式	白黑、黑白、彩虹、铁红、红黑、融合、雨、蓝红
	声强显示	最高点
	声学检测模式	气体泄漏检测模式、局放检测模式
	声像帧率	25
	最小泄漏量	0.5m, 0.6MPa下最小可检测0.078ml/s的泄漏 1m, 0.5MPa下最小可检测0.122ml/s的泄漏
	声强范围	下限: <-15 dB 上限: >120 dB
	MIC采样率	192K
	PRPD图谱	支持
	5G	支持
	气体泄漏损失显示	支持
	气体泄漏等级显示	支持
	局放类型检测	支持
	规则框	支持1个中心矩形规则框
	气体泄漏量显示	支持
可见光	可见光镜头焦距	6.4 mm
	视场角	50.2° (H) × 35.4° (V)
	最大图像尺寸	2688 × 1944
	图片分辨率	800 × 480
	视频分辨率	800 × 480
	聚焦模式	定焦
图像显示	显示器	4.3" LCD电容触摸屏 800 × 480
	图像模式	白黑、黑白、彩虹、铁红、红黑、融合、雨、蓝红等8种伪彩模式
系统功能	蓝牙	支持, 蓝牙4.1
	USB	type-C
	HDMI	支持
	拍照	支持
	录像	支持
	文本注释	支持
	语音注释	支持 (60 s)
	界面语言	中文
	WIFI	支持
	视频格式	.mp4
	存储	64 GB
	图片格式	.jpeg
	硬件接口	TYPE-C
	电池类型	锂离子电池

系统参数	电池工作时间	2小时, 可现场更换, 可充电
	电磁兼容性(EMC)	ClassB
	冲击/振动	冲击: 25g(GB/T 2423.5-2019) 振动: 20m/s ² (GB/T 2423.10-2019)
	工作温度和湿度	-20 °C~50 °C, ≤95%
	防护等级	IP54
	防摔等级	1.2 m
	重量	<1.2kg
	尺寸	310.4mm*165mm*117mm
	配件	充电座、适配器、数据线、HDMI视频输出线、高强度抗冲击便携箱、扶手带、MIC盖、 电池x3 (不含机身内)

▪ 订货型号

HM-AP5D-W/5G

▪ 外形尺寸



Unit: mm[Inch]

见远 行更远

See Far, Go Further



online小程序



国内公众号



服务公众号



企业微信

杭州海康威视数字技术股份有限公司
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

海康威视官网 <https://www.hikvision.com/cn/>
海康威视合作伙伴平台 <https://partners.hikvision.com/>
服务热线 400-800-5998 (7*24小时)

©杭州海康威视数字技术股份有限公司。除非另有约定，我们不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。我们保留修改的权利，恕不另行通知。