



关注更多最新资讯

AOPVX

AOPVX

2020

奥普斯智能传感科技(广州)有限公司
AOPVX INTELLIGENT SENSOR TECHNOLOGY (GUANGZHOU) CO.,LTD

企业形象产品画册

AOPVX CORPORATE IMAGE
& PRODUCT ALBUM

关于我们

公司:奥普斯智能传感科技(广州)有限公司
Aopvx intelligent sensor technology (guangzhou) Co.,Ltd

运营中心:广州高新技术产业开发区光谱西路3号附属厂房2层
2nd Floor, Affiliated Factory, No. 3, Guang Pu Xi Road,
Guangzhou High Tech Industrial Development District

联系我们

TEL:020-8985 8103 400-001-9985

HTTP://www.aopvx.com www.oppex.cn



奥普斯智能传感科技(广州)有限公司
AOPVX INTELLIGENT SENSOR TECHNOLOGY (GUANGZHOU) CO.,LTD



CONTENTS | 目录

01	公司简介	01/01
	COMPANY PROFILE	
	企业文化	02/02
	CORPORATE CULTURE	
	公司资质	03/03
	CORPORATE QUALIFICATIONS	
02	应用领域	04/05
	PRODUCT APPLICATION FIELD	
03	录音集中管理服务器	06/07
	RECORD SOUND CENTRALIZED MANAGEMENT SERVER	
	拾音器	08/31
	RECORDING EQUIPMENT	
	震动探测器	32\36
	VIBRATION DETECTOR	

目录

CONTENTS



公司简介》 COMPANY PROFILE

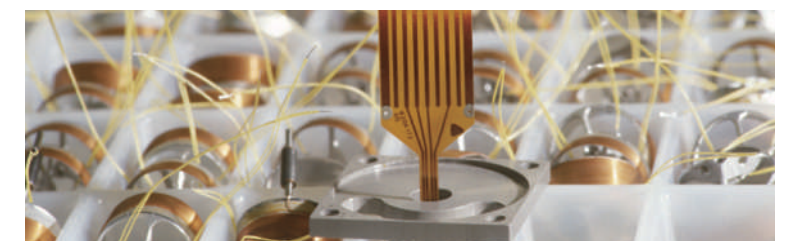
奥普斯智能传感科技(广州)有限公司,坐落于风景秀丽、配套完善、交通便利的广州高新技术产业开发区光普西路3号普天工业园内,公司掌握智能传感科技核心技术,拥有国际同步研发服务实力,是享受政府培育扶植的高新技术企业。

奥普斯专注于各类高端震动探测分析器、传感器、监听拾音器、声音采集器等电子产品的研发、生产、销售等,向全球市场提供高品质的产品及服务,产品被广泛应用于各大银行网点营业厅及ATM机,金库,枪械库,博物馆等重要防入侵场所。

奥普斯以国际标准的品质为导向,持续不断引入先进的技术,开发引领行业的产品,我们集结行业专家、精英,将权威团队的技术优势发挥到极致,从而使产品的设计新颖、性能可靠、品质完善,正成为行业中冉冉升起的佼佼者!

奥普斯坚信:

科技与创新的力量定能赢得未来!进而将目光聚焦于产品及技术的持续提升和迭代,使得我们可以在瞬息万变的市场发展中极具竞争力。



公司资质》 CORPORATE QUALIFICATIONS



企业文化》 CORPORATE CULTURE



企业精神：团结、拼搏、精进、超越！



企业理念：苛求品质，持续创新，共赢未来！

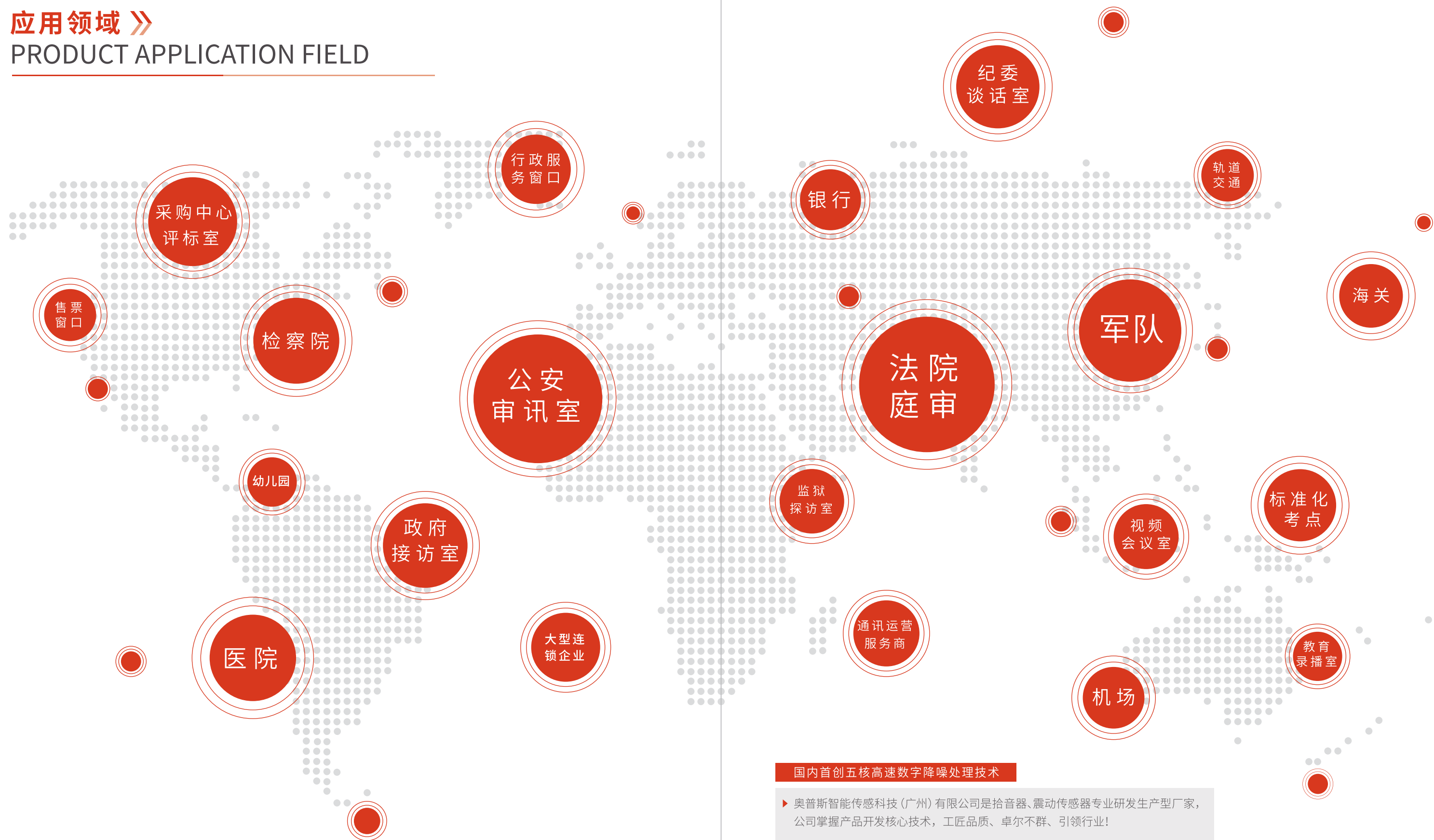


企业使命：让科技传递美好生活！



企业愿景：成为智能传感科技受人尊敬的知名企业！

应用领域 >> PRODUCT APPLICATION FIELD



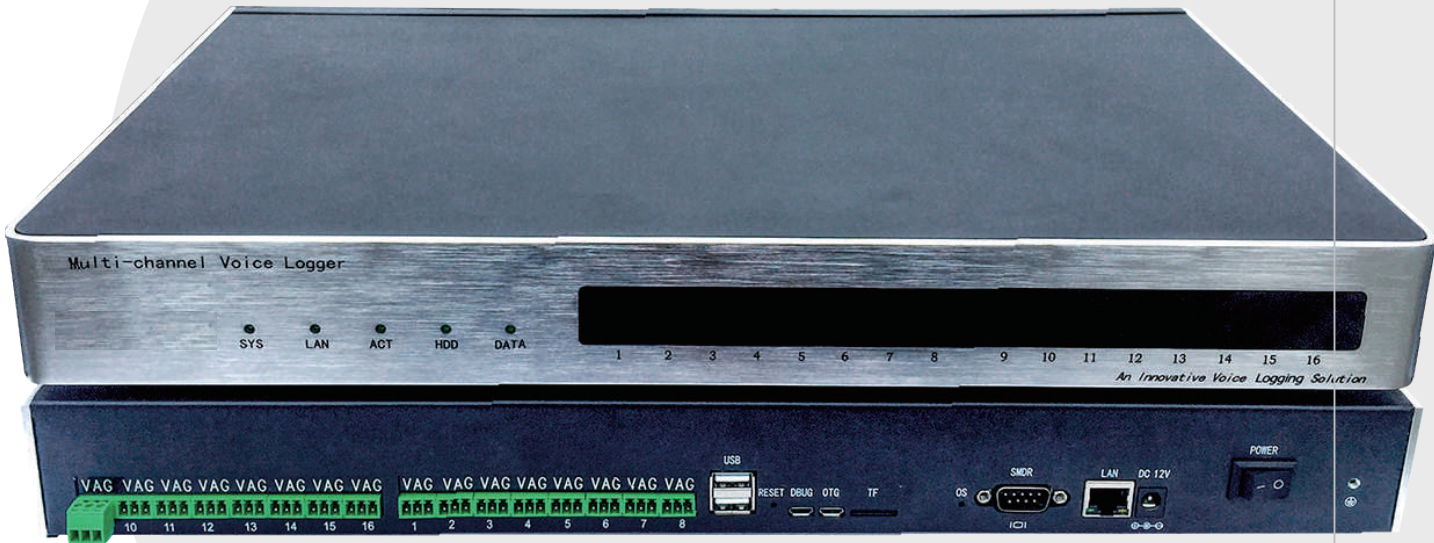
国内首创五核高速数字降噪处理技术

▶ 奥普斯智能传感科技(广州)有限公司是拾音器、震动传感器专业研发生产型厂家，公司掌握产品开发核心技术，工匠品质、卓尔不群、引领行业！

产品广泛应用于法院庭审、公安审讯、检察院、纪委谈话室、政府采购中心评标室、监狱场所、学校标准化考点、教育及会议录播系统等音频质量要求的场所。

录音集中管理服务器

RECORD SOUND CENTRALIZED MANAGEMENT SERVER



配置集中管理录音主机

配套集中管理软件

CENTRALIZED MANAGEMENT SOFTWARE

负责将每个分点的录音上传到服务器,为便于查看其工作的效率,可设定每隔几分钟巡查一次设备的状态,确保其稳定完全的工作。

现有软件需要固定IP才能实现录音实时监听及通话状态,服务器需要用户自行配置,安装SQL2008数据库及WINDOWS 2008操作系统。

主要功能

MAIN FUNCTION

- 可对16路音频进行录音;
- 内置1T硬盘可连续录音3.6万小时;
- 主机3线式含供电;
- 通过网络进行录音查询管理;
- 可将录音实时上传至服务器,进行统一管理;
- 32K音频采样;
- 集录音存式一体机,内置LINUX系统,WEB管理平台,安全稳定防病毒;



OP-DAR16-H1

主要参数

MAIN FUNCTION

型号	OP-DAR08-H1/16-H1
外观 尺寸	450*250*50(mm)
重量	2600 g
颜色	银黑色
基本参数 数据接口	RJ45
接口类型	3线接线端子
通道数量	8通道 / 16通道
功耗	6W
信 噪 比	50dB
采样频率	32KHZ
采样位数	16bit
工作温度	-30°C-80°C
湿度	5% — 85%
集中管理	1024台
音频码流	64kbps
通道电压	12V
文件格式	mp3



OP-DAR08-H1

录音集中管理服务器要求

RECORDING CENTRALIZED MANAGEMENT SERVER REQUIREMENTS

- 操作系统:
windows server 2008 R2 64位
windows server 2012
- 数据库:
sql server 2008 R2
- 硬件环境:CPU双核 2.0以上
内存:4G以上, 录音设备超过50台, 要8G以上内存
磁盘:500G以上, 本地计算机硬盘,不支持网络磁盘




- 网络要求:
1、服务器有固定IP地址(支持局域网、Internet外网、公安网、VPN、)
2、安装录音仪的地方只要能上网有无固定IP均可。


拾音器 >> RECORDING EQUIPMENT

>>OP-H09(H5)



▶ 拾音器 OP-H09(H5)

-  GSP 动态处理,精准做到环境有声源时“喧哗你的喧哗”,无声源时“安静你的安静”。
-  圆盘型外观,光波工艺处理,双层金属烤漆网罩设计,经久耐用永不掉色脱漆。
-  内置防雷、电源过载保护,电源极性反接保护,静电保护。安全可靠性大大提高。

 内置智能降噪分析纯数字电路,对人声效果敏感。音频源数字加工处理技术,有效隔离电子噪音。

产品应用 PRODUCT USE

- 法院庭审同步录音录像系统,是基于法院庭审和法院办公区域,两大核心监管区域构成;并根据不同的监管区域,配备相应的技术防控设备,真正做到符合法院庭审及法院办公区域管理需要;符合法院庭审和法院办公区流程需要;
- ▶ 审讯室,探访室,接访室,谈话室,评标室等音视频系统同步高清记录。
 - ▶ 监室,矫治室等监狱重要场合语音高清收集。
 - ▶ 教育录播系统,会议录播系统专业级全向语音高清拾音。
 - ▶ 视频会议系统,网络直播系统高清语音全向采集传输。轨道交通,控制室,车厢高清声音采集。
 - ▶ 机杨,车站,码头等广场大面积声音采集分析,突发事件预警。

主要功能 MAIN FUNCTION

- ▶ 集成 5 核高性能音频处理器,清晰传递现场声音。
- ▶ 音频信号数字化转换还原核心处理技术,有效去除干扰噪音。
- ▶ -28dB 超低声压感应能力,能收集细微声音。
- ▶ 独创数字运放电路设计,高保真低噪音,有效监听面积扩大一倍。



OP-H09(H5)



OP-H09(H5)后盖

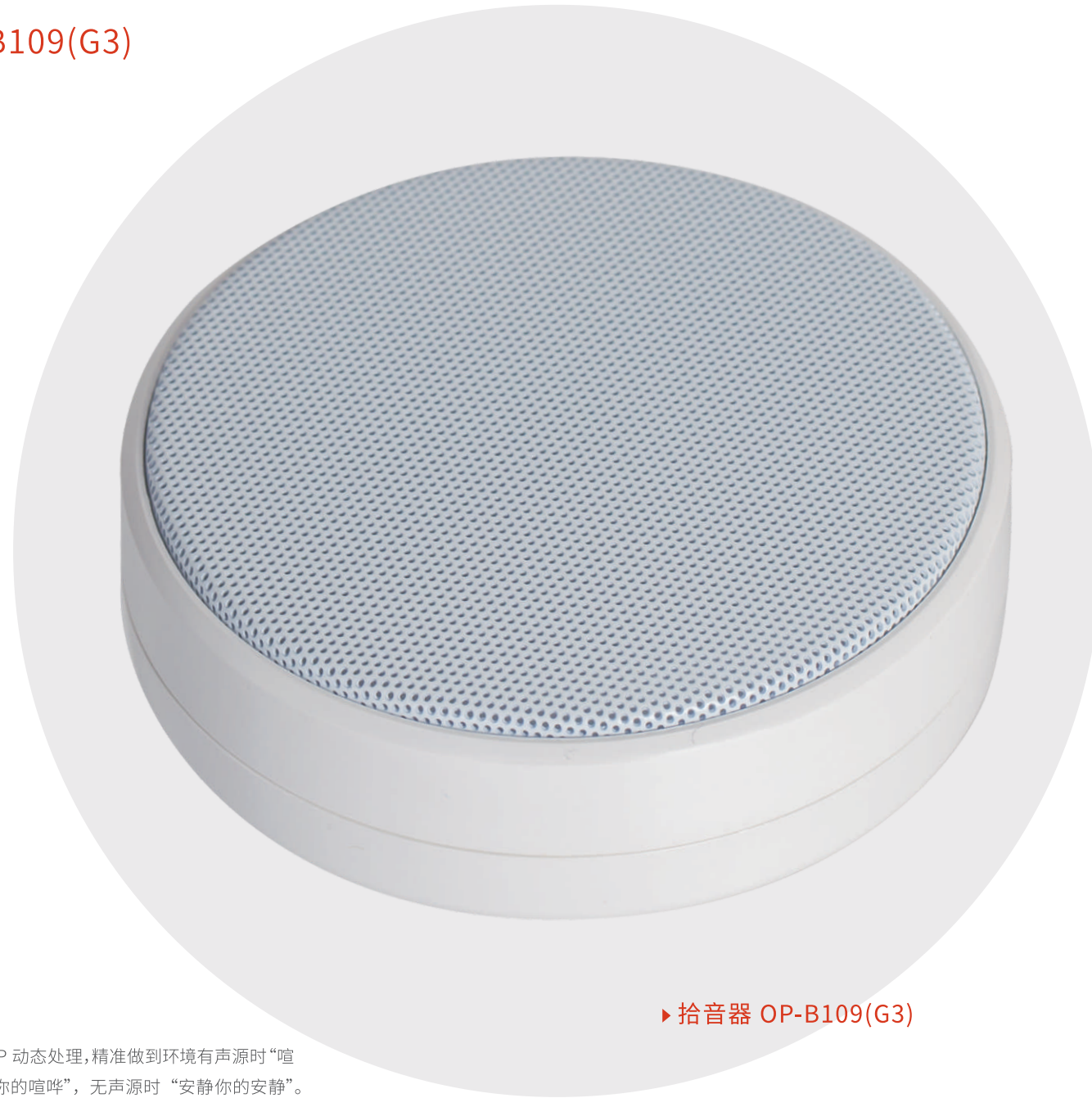
产品定位 PRODUCT POSITIONING

5 核高清数字智能降噪拾音器,是我司专为审讯室、探访室、谈话室、接访室、评标室,教育录播室、视频会议室等极重要需收音录音的环境而设计。

适用行业有:公安、检察、纪委、法院、监狱、军队、海关、轨道交通、机场等。

拾音器 >> LISTENING-IN DEVICE

>> OP-B109(G3)



▶ 拾音器 OP-B109(G3)



GSP 动态处理,精准做到环境有声源时“喧哗你的喧哗”,无声源时“安静你的安静”。



圆盘型外观,光波工艺处理,双层金属烤漆网罩设计,经久耐用永不掉色脱漆。



内置防雷、电源过载保护,电源极性反接保护,静电保护。安全可靠性能大大提高。



内置智能降噪分析纯数字电路,对人声效果敏感。音频源数字加工处理技术,有效隔离电子噪音。

产品应用

PRODUCT USE

法院庭审同步录音录像系统,是基于法院庭审和法院办公区域,两大核心监管区域构成;并根据不同的监管区域,配备相应的技术防控设备,真正做到符合法院庭审及法院办公区域管理需要;符合法院庭审和法院办公区流程需要;

- ▶ 审讯室,探访室,接访室,谈话室,评标室等音视频系统同步高清记录。
- ▶ 监室,矫治室等监狱重要场合语音高清收集。
- ▶ 教育录播系统,会议录播系统专业级全向语音高清拾音。

符合法院办公区域监管及应急处理的管理需要。真正做到,通过采用先进的技术和产品建设信息化的法院基础环境,并结合法院办公业务及庭审业务构建审判业务支撑数字化办公环境及审判业务庭审支持平台。

- ▶ 视频会议系统,网络直播系统高清语音全向采集传输。
- ▶ 轨道交通,控制室、车厢高清声音采集。
- ▶ 机杨、车站,码头等广场大面积声音采集分析,突发事件预警。

主要功能

MAIN FUNCTION

- ▶ 集成3核高性能音频处理器,清晰传递现场声音。
- ▶ 音频信号数字化转换还原核心处理技术,有效去除干扰噪音。
- ▶ 监听智能自适应技术,降噪效果突出。
- ▶ 独创数字运放电路设计,高保真低噪音,有效监听面积扩大一倍。



OP-B109(G3)



OP-B109(G3)后盖

产品定位

PRODUCT POSITIONING

3核高清数字智能降噪拾音器,是我司专为审讯室、探访室、谈话室、接访室、评标室,教育录播室、视频会议室等极重要需收音录音的环境而设计。

适用行业有:公安、检察、纪委、法院、监狱、军队、海关、轨道交通、机场等。

产品数据

PRODUCT DATA

型号	OP-H09 (H5)	OP-B109 (G3)
音频处理器数量	5核	3核
拾音面积	10-200平方米(可调)	10-110平方米(可调)
音频传输距离	3000米	
频率响应	20Hz~20KHz(90dB声压、A加权)	
信噪比	110dB(1米40dB音源) 50dB(10米40dB音源)	100dB(1米40dB音源) 50dB(10米40dB音源)
灵敏度	-28dB	-35dB
指向特性	全指向	
动态范围	104dB (1KHz at Max dB SPL)	
最大声输出	2.5Vpp/80dB声压(A加权)	
信号处理电路	AGC自动增益控制, DSP及多级动态降噪处理	
连接方式	带屏蔽层3芯音频引线(电源、音频、公共地)	
电源电压	直流稳压DC9V~14V	
工作电流	35mA	25mA
外形尺寸	Φ80mm*25mm(高)	
符合标准	检测报告、CE、ROHS	

应用场景

APPLICATION SCENARIO



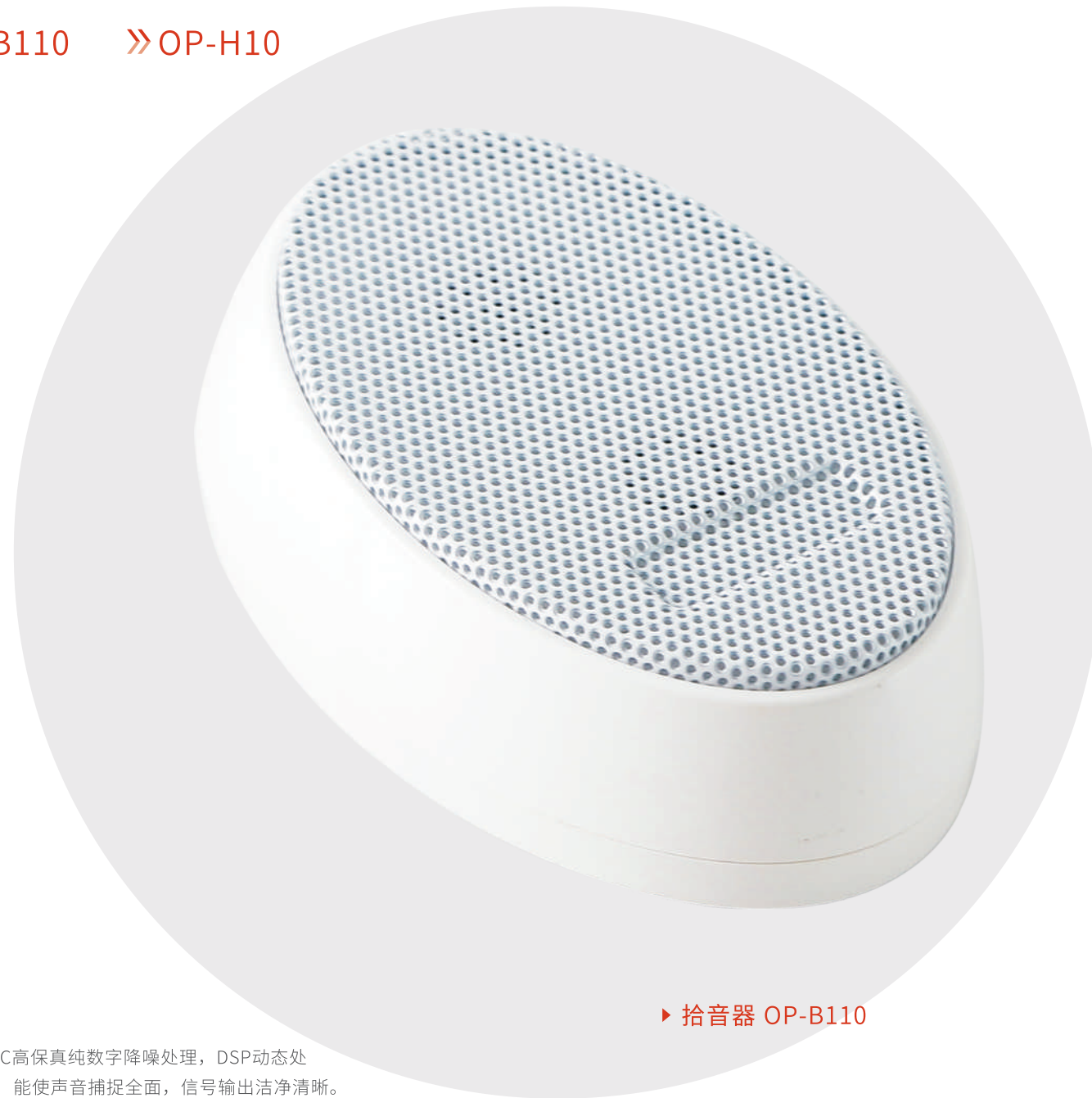
产品特性

PRODUCT CHARACTERISTIC

- 内置 5 核 /3 核高速数字信号处理器, 自适应动态降噪处理技术, 多层电路设计, 内置降噪功能, 无需增加外部降噪设备。
- AGC 高保真纯数字降噪处理, 能使声音捕捉全面, 信号输出洁净清晰, 无电子噪声。
- 内置防啸叫陷波处理, 抗回声、抗啸叫电路设计, 让产品始终温温尔雅, 稳如磐石。
- 防干扰电路设计, 于复杂环境中表现与众不同, 能稳定清晰传递现场声音。
- 采用高灵敏度全指向性电容咪头, 全向拾音、声音还原度高。
- GSP 动态处理, 精准做到环境有声源时“喧哗你的喧哗”, 无声源时“安静你的安静”。
- 内置智能降噪分析纯数字电路, 人声效果敏感。
- 音频源数字加工处理技术, 有效隔离电子噪音。在放大监听灵敏度时, 噪音不会随之线性放大, 从而使有效监听面积扩大一倍。
- 低功耗宽电压工作电路设计 (DC 9-14V), 可与前端摄像机, POE 等设备轻松搭配。兼容集成度高。
- 圆盘型外观, 表面光波工艺处理, 时尚美观高档。双层金属烤漆网罩设计, 经久耐用永不掉色脱漆;
- 滑块结构的挂杆式设计, 安装简便, 平置桌面或吸顶、侧墙安装均得心应手。
- 内置防雷、电源过载保护, 电源极性反接保护, 静电保护。安全可靠大大提高。
- 高品质屏蔽三芯音频引线, 粘锡线头处理, 有效稳定接触及传输性能。

窗口型拾音器 >> RECORDING EQUIPMENT

>>OP-B110 >>OP-H10



▶ 拾音器 OP-B110



AGC高保真纯数字降噪处理，DSP动态处理，能使声音捕捉全面，信号输出洁净清晰。



椭圆形外观，光波工艺处理，双层金属烤漆网罩设计，经久耐用永不掉色脱漆。



内置防雷、电源过载保护，电源极性反接保护 静电保护。，安全可靠性大大提高。



内置数字信号处理器，自适应动态降噪处理技术，多层电路设计，内置降噪功能，无需增加外部降噪设备。

产品应用 PRODUCT USE

二十一世纪已经不能完全依靠产品取胜于市场，如今的用户对服务品质的关注超越了对商品品质的关心。尤其是服务性行业，如：银行网点、通讯行业营业厅、医院、政府办事窗口等场所，工作人员与客户沟通时难免发生误会。为了提高服务质量，避免发生纠纷，现场声音的录制与视频信号采集一样重要。

主要功能 MAIN FUNCTION

- ▶ 近距离抗噪拾音头，专为开放式柜台等环境设计。
- ▶ 语音清晰自然、声音洪亮。
- ▶ 采用专业全指向电容咪头，1.5米范围内近距离拾音非常清晰。
- ▶ 能有效防止公路、商场、人流噪声的干扰。
- ▶ 自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频监控设备。
- ▶ 内置雷击保护、电源极性反转保护。
- ▶ 国际领先水平的音频监控回声消除技术有效减少空旷房间的严重回音。



OP-B110



OP-H10

产品定位 PRODUCT POSITIONING

OP-10系列是专门为开放式柜台及办公环境所设计，适合窗口近距离拾音。采用专业全指向电容咪头，1.5米范围内近距离拾音。语音清晰自然、声音洪亮。本款拾音器外观漂亮时尚、大规模应用效果好。适合政府、电信、税务、电力、车站、高速公路收费亭、景区等对外窗口服务质量监督的工程应用。

产品数据

PRODUCT DATA

型号	OP-B110	OP-H10
音频处理器数量	单核	
拾音距离	1-10米(可调)	
音频传输距离	3000米	
频率响应	20Hz~20KHz(90dB声压、A加权)	
信噪比	110DB(1米40DB音源) 50DB（10米40DB音源）1KHZ AT 1PA	
灵敏度	-28DB (10.0 MVE 1V AT 1PA)	
指向特性	[全指向][单指向]	
动态范围	104dB (1KHz at Max dB SPL)	
咪头数量	[单咪][双咪]	
信号处理电路	AGC自动增益控制, DSP及多级动态降噪处理	
连接方式	带屏蔽层3芯音频引线（电源、音频、公共地）	
电源电压	直流稳压DC9V~16V，标准输入电压DC 12V	
工作电流	25mA	
外形尺寸	Φ80mm*25mm(高)	
符合标准	检测报告、CE、ROHS	

应用场景

APPLICATION SCENARIO



产品特性

PRODUCT CHARACTERISTIC

- 高保真窗口型音器是我司专为银行柜台，政务办事窗口，收银窗口，接待前台等极重要需收音录音的环境而设计，适用行业有:银行、税务、政务、轨道交通、机场等。
- 内置数字信号处理器，自适应动态降噪处理技术，多层电路设计，内置降噪功能,无需增加外部降噪设备。
- AGC高保真纯数字降噪处理，DSP动态处理，能使声音捕捉全面，信号输出洁净清晰。
- 内置防啸叫陷波处理,抗回声、抗啸叫电路设计。
- 低功耗宽电压工作电路设计(DC 9-16V)，标准输入电压DC 12V,可与前端摄像机，POE等设备轻松搭配，兼容集成度高。
- 外观小巧，时尚美观高档。双层金属烤漆网罩设计,经久耐用永不掉色脱漆。
- 内置防雷、电源过载保护，电源极性反接保护，静电保护。
- 高品质三芯音频引线，粘锡线头处理，有效稳定接触及传输性能。
- 产品通过CE、ROHS、质检报告等相关认证。

桌面型拾音器 >> RECORDING EQUIPMENT

>>OP-B111 >>OP-H11



▶ 拾音器 OP-H111



AGC高保真纯数字降噪处理，DSP动态处理，能使声音捕捉全面，信号输出洁净清晰。



全新专利外观，双层金属烤漆网罩设计，经久耐用，按压不变型，不掉色脱漆。



内置防雷、电源过载保护，电源极性反接保护 静电保护。，安全可靠大大提高。



内置数字信号处理器，自适应动态降噪处理技术，多层电路设计，内置降噪功能，无需增加外部降噪设备。

产品应用 PRODUCT USE

随着我国法律制度完善和健全，信息化资料做为案件审理证据越来越重要，而传统视频信息资料做为现场证据已不够完善，音频监控系统的导入为还原现场情况提供了更进一步的依据。实现了整个事件过程的真实再现。通过协同视频监控系统实现资源共享、数据互访，最终为更好的解决纠纷提供法律依据。

- ▶ 公共服务中心，办事大厅服务柜台录音
- ▶ 银行柜台录音
- ▶ 营业厅服务柜台录音
- ▶ 理财咨询服务现场录音
- ▶ 出入境口岸,旅客通行检查通道现场录音等

主要功能 MAIN FUNCTION

- ▶ 近距离抗噪拾音头，专为开放式柜台等环境设计。
- ▶ 语音清晰自然、声音洪亮。
- ▶ 采用专业全指向电容咪头，2米范围内近距离拾音非常清晰。
- ▶ 自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频监控设备。
- ▶ 内置雷击保护、电源极性反转保护。
- ▶ 国际领先水平的音频监控回声消除技术有效减少空旷房间的严重回音。



OP-B111



OP-H11

产品定位 PRODUCT POSITIONING

OP-11系列是专门为开放式柜台及办公环境所设计，全新专利外观，时尚动感科技感强，与现代行业环境和谐融为一体。适合桌面近距离拾音。采用两只专业全向电容咪头，2米范围内近距离拾音清晰自然、声音洪亮。适合政府、电信、税务、电力、车站、高速公路收费亭等对外窗口服务质量监督的工程应用。

产品数据

PRODUCT DATA

型号	OP-B111	OP-H11
音频处理器数量	单核	
拾音距离	1-10米(可调)	
音频传输距离	3000米	
频率响应	20Hz~20KHz(90dB声压、A加权)	
信噪比	110DB(1米40DB音源) 50DB（10米40DB音源）1KHZ AT 1PA	
灵敏度	-28DB (10.0 MVE 1V AT 1PA)	
指向特性	[全指向][单指向]	
动态范围	104dB (1KHz at Max dB SPL)	
咪头数量	[单咪][双咪]	
信号处理电路	AGC自动增益控制, DSP及多级动态降噪处理	
连接方式	带屏蔽层3芯音频引线（电源、音频、公共地）	
电源电压	直流稳压DC9V~16V，标准输入电压DC 12V	
工作电流	25mA	
外形尺寸	78MM*46MM*18MM	
符合标准	检测报告、CE、ROHS	

应用场景

APPLICATION SCENARIO



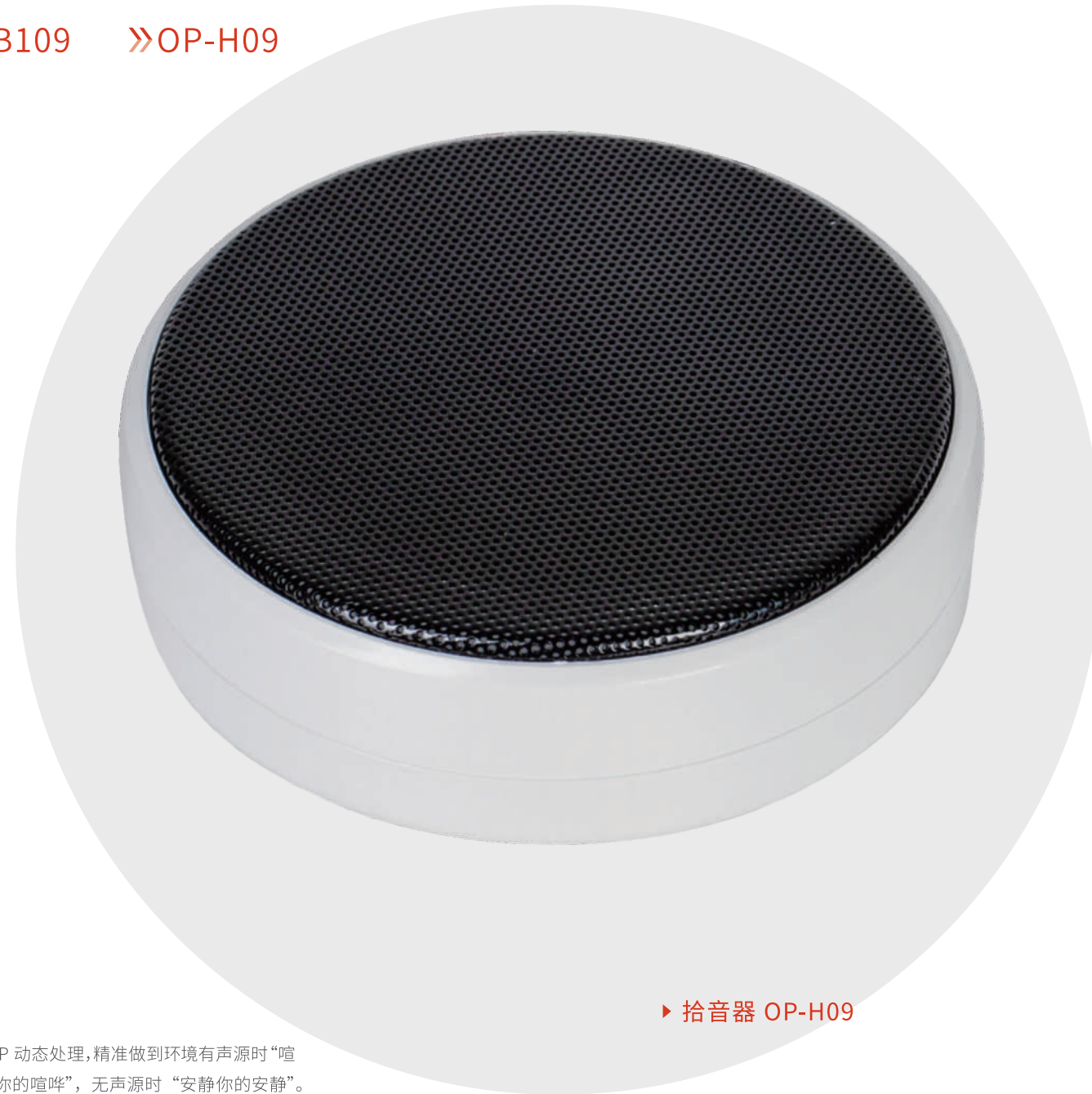
产品特性

PRODUCT CHARACTERISTIC

- 高保真窗口型音器是我司专为银行柜台，政务办事窗口，收银窗口，接待前台等极重要需收音录音的环境而设计，适用行业有：银行、税务、政务、轨道交通、机场等。
- 内置数字信号处理器，自适应动态降噪处理技术，多层电路设计，内置降噪功能，无需增加外部降噪设备。
- AGC高保真纯数字降噪处理，DSP动态处理，能使声音捕捉全面，信号输出洁净清晰。
- 内置防啸叫陷波处理，抗回声、抗啸叫电路设计。
- 低功耗宽电压工作电路设计(DC9-16V)，标准输入电压DC 12V,可与前端摄像机，POE等设备轻松搭配，兼容集成度高。
- 全新专利外观，外观小巧，时尚美观高档。双层金属烤漆网罩设计，经久耐用永不掉色脱漆。
- 内置防雷、电源过载保护，电源极性反接保护，静电保护。
- 高品质三芯音频引线，粘锡线头处理，有效稳定接触及传输性能。
- 产品通过CE、ROHS、质检报告等相关认证。

拾音器 >> RECORDING EQUIPMENT

>>OP-B109 >>OP-H09



▶ 拾音器 OP-H09



GSP 动态处理,精准做到环境有声源时“喧哗你的喧哗”,无声源时“安静你的安静”。



圆盘型外观,光波工艺处理,双层金属烤漆网罩设计,经久耐用永不掉色脱漆。



内置防雷、电源过载保护,电源极性反接保护,静电保护。安全可靠大大提高。



内置智能降噪分析纯数字电路,对人声效果敏感。音频源数字加工处理技术,有效隔离电子噪音。



OP-H09

OP-H09后盖

产品应用

PRODUCT USE

近年来,随着社会舆论影响力的加强,消费者对服务的要求也越来越高,音视频产品在政务中心、银行、医院等服务窗口的应用日益广泛。由于服务大厅面积大的特点,对拾音频带宽、拾音面积广、声音高保真、同时能有效抑制大环境采集而带来的环境噪音及本地回声啸叫的专业级拾音器需求旺盛。

- ▶ 接入视频监控系统,实现音视频同步监控录音。
- ▶ 银行理财室,国家标准化考点低噪音视音频同步监听录音。
- ▶ 收银窗口,售票窗口,办事窗口高清语音对讲。

产品定位

PRODUCT POSITIONING

采用音皇级高级音频芯片,专为银行,标准化考点,校园安全,医院,通信运营服务商,售票、收银窗口,会议室,大型连锁企业等重要需拾音录音的环境而设计。



OP-B109

OP-B109后盖

产品数据

PRODUCT DATA

型号	OP-H09	OP-B109
音频处理器数量	单核	
拾音面积	10-150平方米(可调)	
音频传输距离	3000米	
频率响应	20Hz~20KHz(90dB声压、A加权)	
信噪比	70dB(1米40dB音源) 45dB(10米40dB音源)	
灵敏度	-35dB	
指向特性	全指向	
动态范围	104dB (1KHz at Max dB SPL)	
最大声输出	2.5Vpp/80dB声压(A加权)	
信号处理电路	AGC自动增益控制, DSP及多级动态降噪处理	
连接方式	3条引线(电源、音频、公共地)	
电源电压	DC9V~14V	
工作电流	20mA	
外形尺寸	Φ80mm*25mm(高)	
符合标准	检测报告、CE、ROHS	

应用场景

APPLICATION SCENARIO



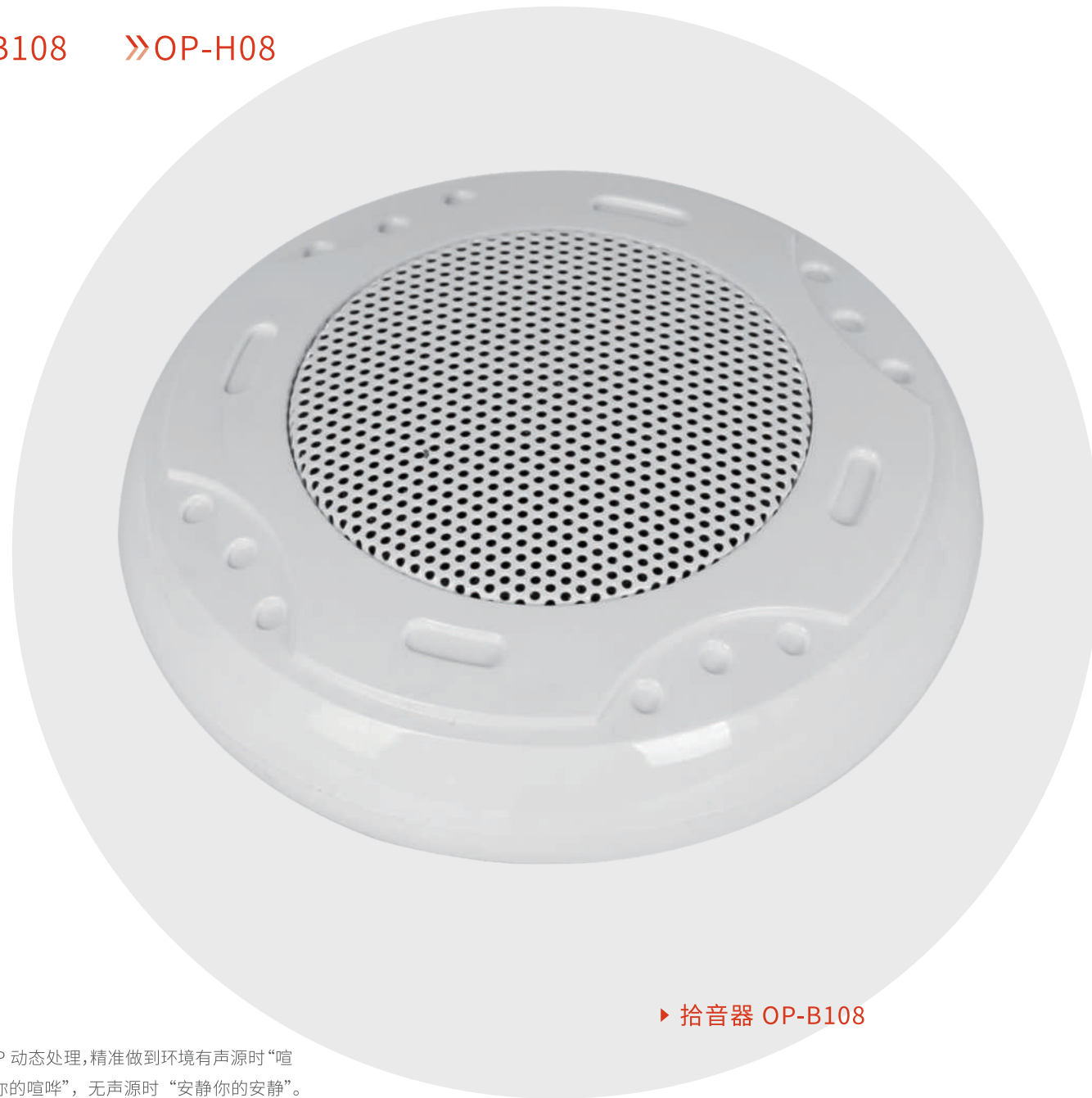
产品特性

PRODUCT CHARACTERISTIC

- 内置高速数字信号处理器，自适应动态降噪处理技术，多层电路设计，内置降噪功能，无需增加外部降噪设备。
- AGC 高保真纯数字降噪处理，能使声音捕捉全面，信号输出洁净清晰，无电子噪声。
- 内置防啸叫陷波处理，抗回声、抗啸叫电路设计，让产品始终温温尔雅，稳如磐石。
- 防干扰电路设计，于复杂环境中表现与众不同，能稳定清晰传递现场声音。
- 采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音、声音还原度高。
- DSP 动态处理，精准做到环境有声源时“喧哗你的喧哗”，无声源时“安静你的安静”。
- 内置智能降噪分析纯数字电路，人声效果敏感。
- 音频源数字加工处理技术，有效隔离电子噪音。在放大监听灵敏度时，噪音不会随之线性放大，从而使有效监听面积扩大一倍。
- 低功耗宽电压工作电路设计（DC 9-14V），可与前端摄像机，POE 等设备轻松搭配。兼容集成度高。
- 圆盘型外观，表面光波工艺处理，时尚美观高档。双层金属烤漆网罩设计，经久耐用永不掉色脱漆；
- 滑块结构的挂杆式设计，安装简便，平置桌面或吸顶、侧墙安装均得心应手。
- 内置防雷、电源过载保护，电源极性反接保护，静电保护。安全可靠大大提高。
- 高品质屏蔽三芯音频引线，粘锡线头处理，有效稳定接触及传输性能。

拾音器 >> RECORDING EQUIPMENT

>>OP-B108 >>OP-H08



▶ 拾音器 OP-B108



GSP 动态处理,精准做到环境有声源时“喧哗你的喧哗”,无声源时“安静你的安静”。



圆盘型外观,光波工艺处理,双层金属烤漆网罩设计,经久耐用永不掉色脱漆。



内置防雷、电源过载保护,电源极性反接保护,静电保护。安全可靠性大大提高。



内置智能降噪分析纯数字电路,对人声效果敏感。音频源数字加工处理技术,有效隔离电子噪音。



OP-B108



OP-B108后盖

产品应用

PRODUCT USE

“国家教育考试考务管理与服务平台与标准化考点建设”是教育部考试中心根据《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020 年)》有关要求,为进一步加强国家教育考试管理,严密防范和严肃查处考试招生舞弊行为,切实维护考试招生的公平、公正、安全和秩序。平台建设

是综合利用网络通信技术、数据库技术、视频多媒体技术以及系统工程、管理工程手段,在全国范围内分批建立集网上巡查、应急指挥、作弊防控、有害信息防控、考生身份认证功能于一体的服务平台。根据国家教育部统一规划,逐步实现全国性统一平台,构建全国性的国家教育考试巡查、指挥、管理及服务平台。

产品定位

PRODUCT POSITIONING

高清数字降噪拾音器,专为学校、银行、医院、通信运营服务商、售票或收银窗口、标准化考点、大型连锁企业、超市等重要需拾音录音的环境而设计。



OP-H08



OP-H08后盖

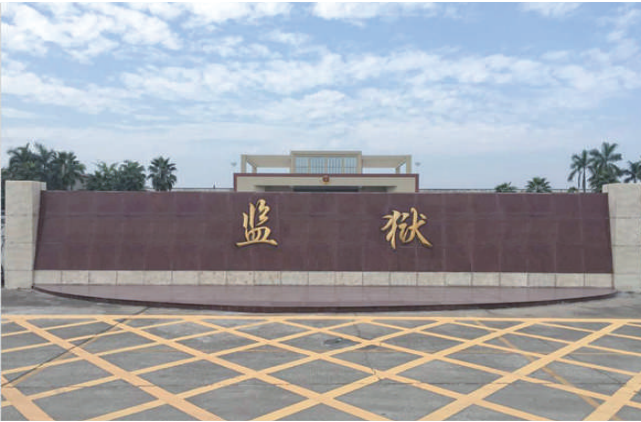
主要功能

MAIN FUNCTION

型号	OP-H08	OP-B108
音频处理器数量	单核音皇级	
拾音面积	10-100平方米(可调)	
音频传输距离	3000米	
频率响应	20Hz~20KHz(90dB声压、A加权)	
信噪比	70dB(1米40dB音源) 45dB(10米40dB音源)	
灵敏度	-35dB(10.0mVe 1V at 1P)	
指向特性	全指向	
动态范围	104dB (1KHz at Max dB SPL)	
最大声输出	2.5Vpp/10dB声压(A加权)	
信号处理电路	AGC自动增益控制, DSP及多级动态降噪处理	
连接方式	3条引线(电源、音频、公共地)	
电源电压	DC9V-14V	
工作电流	20mA	
外形尺寸	Φ80mm*30mm(高)	
符合标准	检测报告、CE、ROHS	

应用场景

APPLICATION SCENARIO



产品特性

PRODUCT CHARACTERISTIC

- 采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音、声音还原度极高。
- 产品防啸叫陷波处理，始终温温尔雅，稳如磐石。
- 防干扰电路设计，于复杂环境中表现与众不同，能稳定清晰传递现场声音。
- 数字降噪处理，声音捕捉全面，灵敏度可调。信号输出洁净清晰，无电子噪声。
- DSP 动态处理，精准做到环境有声源时“喧哗你的喧哗”，无声源时“安静你的安静”。
- 低功耗宽电压工作电路设计，可与前端摄像机，POE 等设备轻松搭配。兼容集成度超高。
- 采用双层金属烤漆网罩设计，时尚美观；滑块结构的挂棒式设计，吸顶或侧墙安装均得心应手。
- 内置防雷、电源过载保护，电源极性反接保护，静电保护。安全可靠大大提高。
- 产品通过 EC、ROHS、质检报告等相关认证。

高清数字半球型拾音器 OP-901
HD DIGITAL HEMISPHERE RECORDING EQUIPMENT



拾音范围	10-50平方(可调)
工作电压	DC9V-18V 20mA
安装方式	吸顶、侧墙
灵敏度	-35dB
信噪比	max 70db
连线方式	红(电源正) 黑(公共地) 白(音频正)
产品认证	检测报告、CE、ROHS

多级动态降噪处理, 语音更清晰, 噪声小, 声音还原度更好。监听清晰 效果好 灵敏度可调 内置数字处理电路, 多级动态降噪处理全指向咪头 拾音范围广AGC自动增益电路, 有效消除回音适用于银行、公、检、法、监审讯系统

高清数字半球型拾音器 OP-902
HD DIGITAL HEMISPHERE RECORDING EQUIPMENT



拾音范围	10-50平方(可调)
工作电压	DC9v-18V 20mA
安装方式	吸顶、侧墙
灵敏度	-35dB
信噪比	max 70db
连线方式	红(电源正) 黑(公共地) 白(音频正)
产品认证	检测报告、CE、ROHS

多级动态降噪处理, 语音更清晰, 噪声小, 声音还原度更好。监听清晰 效果好 灵敏度可调 内置数字处理电路, 多级动态降噪处理全指向咪头 拾音范围广AGC自动增益电路, 有效消除回音适用于银行、公、检、法、监审讯系统

高清数字防爆型拾音器 OP-J107
HD DIGITAL EXPLOSION-PROOF RECORDING EQUIPMENT



拾音范围	50平方米
工作电压	DC 直流9-18V 30mA
安装方式	吸顶、侧墙
灵敏度	-35dB
信噪比	max 70db
连线方式	红(电源正) 黑(公共地) 白(音频正)
产品认证	检测报告、CE、ROHS

子弹头型金属外观, 抗电磁干扰性强监听清晰 效果好 内置数字处理电路, 多级动态降噪处理全指向咪头 拾音范围广AGC自动增益电路, 有效消除回音, 吸顶或侧墙安装均得心应手。适用于银行、公、检、法、监审讯系统

高清数字防爆型拾音器 OP-J106
HD DIGITAL EXPLOSION-PROOF RECORDING EQUIPMENT



拾音范围	10-105平方米
工作电压	DC 直流9-18V 30mA
安装方式	吸顶、侧墙
灵敏度	-35dB
动态范围	104db
连线方式	红(电源正) 黑(公共地) 白(音频正)
产品认证	检测报告、CE、ROHSHS

金属防爆86面板型外观, 监听清晰 效果好, 内置数字处理电路, 多级动态降噪处理, 全指向咪头, 拾音范围广, 兼容集成度超高, AGC自动增益电路, 有效消除回音, 适用于银行、公、检、法、监审讯系统

高清数字桌面方型拾音器 OP-F105
HD DIGITAL DESKTOP SQUARE RECORDING EQUIPMENT



拾音范围	10-105平方米
工作电压	DC 直流9-18V 30mA
安装方式	吸顶、侧墙
灵敏度	-35dB
动态范围	104db
连线方式	红(电源正) 黑(公共地) 白(音频正)
产品认证	检测报告、CE、ROHSHS

多级动态降噪处理, 语音更清晰, 噪声小, 声音还原度更好。监听清晰 效果好 灵敏度可调 内置数字处理电路, 多级动态降噪处理全指向咪头 拾音范围广AGC自动增益电路, 有效消除回音,适用于银行、公、检、法、监审讯系

高清数字86面板型拾音器 OP-F103
HD DIGITAL 86 PANEL RECORDING EQUIPMENT



拾音范围	50平方米
工作电压	DC 直流9-18V 30mA
安装方式	吸顶、侧墙
灵敏度	-35dB
动态范围	104db
连线方式	红(电源正) 黑(公共地) 白(音频正)
产品认证	检测报告、CE、ROHS

金属防爆86面板型外观, 监听清晰 效果好 , 内置数字处理电路, 多级动态降噪处理, 全指向咪头 拾音范围广, 兼容集成度超高, AGC自动增益电路, 有效消除回音, 适用于银行、公、检、法、监审讯系统

震动探测器 >> VIBRATION DETECTOR



工作电压	DC 直流9-14V
沉寂状态电流	最大15mA
报警状态	最大16mA
安装方式	贴面安装
工作温度	-20°C-60°C
继电器触点额定值	耐150mA 24V, 10Ω ¼W
报警时继电器断开时间	最少1秒
产品认证	检测报告、CE、ROHS

主要特性：

- 光电振动传感器，低功耗
- 带微处理控制器，误报低
- 有防拆功能
- 灵敏度 6 级可调节
- 安装方式灵活
- 带 LED 工作状态指示

震动探测器 OP- A209 VIBRATION DETECTOR

AOPVX 09 系列震动探测器, 特别适用于保护 ATM 取款机、保险箱、金库和门窗等防敲击物体。

产品采用最先进的微芯片技术设计，能有效防止误报警发生，提供可靠的保护。

产品提供了范围广泛的功能，其中包括远程 LED 复位，首台锁存指示和后续设备锁存警报信息。其他功能包含可选的继电器自动复位和双线性灵敏度调整，提供宽范围的灵敏度控制。可选脉冲计数功能和双色 LED 信息使安装者可灵活配置，显示出这款传感器的灵活性。

警报输出由一对非锁存的、常闭继电器触点发出，当探测到警报信息时触点将断开至少 1 秒钟。此继电器通常处于通电状态，以在断电时能够可靠动作。

指示信号由位于前盖上的 LED 发出。板上电路允许选择瞬间指示或锁存指示。本设备还带有自动禁止 LED 的功能。锁存的启用与复位可以使用标准控制主机信号进行远程控制。

设备带有一个常闭开关，打开盖子即触发此开关，从而达到设备防拆功能，产品通过 检测报告、CE、ROHS 认证。

震动探测器 >> VIBRATION DETECTOR



工作电压	DC 直流9-14V
沉寂状态电流	最大15mA
报警状态	最大16mA
安装方式	贴面安装
工作温度	-20°C-60°C
继电器触点额定值	耐150mA 24V, 10Ω ¼W
报警时继电器断开时间	最少1秒
产品认证	检测报告、CE、ROHS

主要特性：

- 锌合金金属外壳，抗干扰性极强
- 光电振动传感器，低功耗
- 带微处理控制器，误报低
- 有防拆功能
- 具多级联网功能
- 灵敏度 6 级可调节
- 安装方式灵活
- 带 LED 工作状态指示

震动探测器 OP- A509 VIBRATION DETECTOR

AOPVX A509 系列震动探测器，特别适用于保护 ATM 取款机、枪库、监狱、博物馆、金库、保险箱和门窗等防敲击物体。

产品采用最先进的微芯片技术设计，能有效防止误报警发生，提供可靠的保护。

产品提供了范围广泛的功能，其中包括远程 LED 复位，首台锁存指示和后续设备锁存警报信息。其他功能包含可选的继电器自动复位和双线性灵敏度调整，提供宽范围的灵敏度控制。可选脉冲计数功能和双色 LED 信息使安装者可灵活配置，显示出这款传感器的灵活性。

警报输出由一对非锁存的、常闭继电器触点发出，当探测到警报信息时触点将断开至少 1 秒钟。此继电器通常处于通电状态，以在断电时能够可靠动作。

指示信号由位于前盖上的 LED 发出。板上电路允许选择瞬间指示或锁存指示。本设备还带有自动禁止 LED 的功能。锁存的启用与复位可以使用标准控制主机信号进行远程控制。

设备带有一个常闭开关，打开盖子即触发此开关，从而达到设备防拆功能，产品通过 检测报告、CE、ROHS 认证。

ATM机防破坏震动探测器 >>

ATM MACHINE ANTI-DESTRUCTIVE VIBRATION DETECTOR



工作电压	DC 直流9-14V
沉寂状态电流	最大15mA
报警状态	最大16mA
安装方式	磁铁吸附
工作温度	-20℃-60℃
继电器触点额定值	耐150mA 24V, 10Ω ¼W
报警时继电器断开时间	最少1秒
产品认证	检测报告、CE、ROHS

主要特性：

- 强磁吸附功能，安装简单
- 光电振动传感器，低功耗
- 带微处理控制器，误报低
- 有防拆功能
- 锌合金金属外壳，抗干扰性极强
- 具多级联网功能
- 灵敏度 6 级可调节
- 安装方式灵活
- 带 LED 工作状态指示

ATM机防破坏震动探测器 OP- A709

ATM CRASH ANTI-DESTRUCTIVE VIBRATION DETECTOR

AOPVX A709系列震动探测器，特别适用于保护ATM取款机、枪库、监狱、博物馆、金库、保险箱和i窗等防敲击物体。

振动探测器需要安装在被保护物体上，具有强磁吸力功能，可以直接吸附安装于易感受振动的平面上，当一次剧烈振动达到报警阈值时，探测器输出报警信息，当未能达到报警阈值的振动连续发生多次时输出报警信息。最大限度减少误报。

产品提供了范围广泛的功能，其中包括远程LED复位，首台锁存指示和后续设备锁存警报信息。其他功能包含可选的继电器自动复位和双线性灵敏度调整，提供宽范围的灵敏度控制。可选脉冲计数功能和双色LED信息使安装者可灵活配置，显示出这款传感器的灵活性。

警报输出由一对非锁存的、常闭继电器触点发出，当探测到警报信息时触点将断开至少1秒钟。此继电器通常处于通电状态，以在断电时能够可靠动作。

指示信号由位于前盖上的LED发出。板上电路允许选择瞬间指示或锁存指示。本设备还带有自动禁止LED的功能。锁存的启用与复位可以使用标准控制主机信号进行远程控制。

本设备带有一个常闭开关，打开盖子即会触发此开关，从而达到设备防拆功能。

产品通过检测报告、CE、ROHS认证。



震动探测器是以探测入侵者走动或破坏活动时产生的震动信号来触发报警的探测器。适合用于柜员机、墙壁、玻璃、门窗、保险柜等，震动探测器安装在被保护物体上，安装于易感受震动的平面上，当入侵者在进行撬门、挖墙、凿墙、打洞、钻洞、破坏门、窗、撬保险柜、ATM机等破坏活动时，都会引起这些物体的震动，震动探测器都能提前感知。

奥普斯数字震动探测器配以微处理器控制，警报触发可由单一震动幅度达到，或在时间限幅内把多个不同大小的震动信号累积起来而达到。人工智能分析技术将微弱震动信号自动屏蔽，不会积累到产生警报，只有强烈震动或者是多次震动才会被认为是有效信号，并会存储在脉冲计数记忆内。当一次剧烈震动达到报警阈值时，探测器输出报警信息，当未能达到报警阈值的震动连续发生多次时输出报警信息。同时它可以手动设定灵敏度，保证可以根据环境情况设定一个最佳工作点——防误报而不减少灵敏度。该系列产品能最大限度减少误报。

应用场景
APPLICATION SCENARIO

