NITRO

NS-V系列拾音器

目前市面上大部分都是模拟线路拾音器，

拾音器输出的是音频信号，

在安防监控领域，

不管是NVR硬盘录像机还是网络摄像机所带的音频输入接口都可接入

这种传统的模拟线路拾音器。

高保真拾音器

集成了先进的噪声处理、回声处理以及长距传输驱动电路以适应更高标准和特殊需求的安防工程，设计出符合人声语音特点的音频特性曲线，在麦克风灵敏度提高的同时也解决了因拾音混沌不清、无法听清的问题，从而以其高保真的音质忠实地记录和还原现场。

适用行业

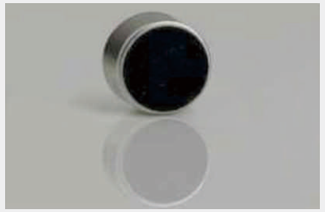
司法系统 | 财务大厅 | 平安城市 | 金融行业 | 公安监所 | 教育行业 | 其他...

THE VOICES CLEAR

产品技术信息

测量级音头

- 传声器极头外径有Φ23.77mm、Φ12.7mm、Φ6mm等不同尺寸；
- 并分声压型和声场型两种声特性；
- 不现尺寸的测量传声器有不同的频率响应和灵敏度；
- 满足各类使用要求。



直径9.7mm拾音音头

- 采用镀镍振膜配置；
- 具有灵敏度高，频响范围宽；
- 信噪比高，失真小，音质好优点。

1/2英寸（直径12.7mm）专业测量级钛合金金属振膜电容音头

- 采用纯钛合金金属作为振膜材料；
- 世界先进的激光焊接技术
- 产品具有极高的一致性以及稳定性。

直径14mm拾音音头

- 采用镀镍/镀金振膜为拾音材料；
- 大大提高拾音面积的灵敏度和音质；
- 20Hz~20KHz的直线宽频，保证声音的清晰度，失真小。

抗回音处理

在空旷的环境里（比如有的监狱，银行，高铁候车厅）它的地面，窗户以及大体空间，会对声音产生连续的反射，当你说完一句话之后，还会产生连续的反射音，当你再说另一句话的时候，第一句的反射音反射过来，和你第二句话叠加，就会影响第二句话听音的清晰度。当将拾音器放到这种场合里，就会听不清说话人的具体内容，因为各种反射声叠加。

- 双音头叠加，波束成形技术，只拾取说话人的直达声，
- 抛去或消除环境的反射回响声，以达到听音清晰的目的。

NS-V1系列

型号	NS–V1010D	NS–V1011D	NS–V1101D
产品图片			
信号处理	高保真	数字	数字
音头	9.7mm镀镍	9.7mm镀镍	14mm镀金
拾音面积	10–120平方米		
音频传输距离	3000米		
灵敏度	–30dB	–30dB	–25dB
频率响应	20Hz ~ 20kHz（语音频段增强优化）		
抗回音	--		
指向特性	全方向性		
信噪比	78dB		
动态范围 (1KHz at Max dB SPL)	116dB	116dB	111dB
最大声压级 SPL (1KHz,THD 1%)	131dB	131dB	126dB
输出阻抗	600欧姆非平衡		
输出信号幅度	2.5Vpp–30db	2.5Vpp–30db	2.5Vpp/–25db
音头数量	单音头		
信号处理电路	高清晰 低躁声音频处理	数字降噪DSP， AGC声音自动增益	数字降噪DSP， AGC声音自动增益
防水特性	户内防潮		
保护电路	雷击保护、电源极性反转保护		
适配器	内置前置放大电路，不需要适配器		
连接方式	电源线（红色）、音频（蓝色或黄色）、公共地（黑色）		
传输线缆	3芯0.5mm2 RVVP屏蔽电缆		
电源电压	直流稳压DC 12V(交流AC 24V 可选)		
电源电流	20 mA		
工作环境温度	–30℃ ~ 80℃		
颜色	白色		
外壳材质	高级树脂PVC材料		
外形尺寸	75mm × 25mm（高度）		
重量	50g		
使用环境	室内		

适用场地

NS-V系列

型号	NS–V1012	NS–V1012D	NS–V1103R	NS–V1015E
产品图片				
信号处理	高保真	数字	高保真	数字
音头	9.7mm镀镍		14mm镀金	双9.7mm镀镍
拾音面积	10平方米–120平方米		20米(45度指向性)	120平方米
音频传输距离	3000米		3000米	3000米
灵敏度	–30dB		–30dB	–30dB
频率响应	20Hz ~ 20kHz（语音频段增强优化）			
抗回音	--		--	消除浑浊的声音
指向特性	全方向性		定向	全方向性
信噪比	78dB		78dB	78dB
动态范围 (1KHz at Max dB SPL)	116dB		116dB	116dB
最大声压级 SPL (1KHz,THD 1%)	131dB		131dB	131dB
输出阻抗	600欧姆非平衡		600欧姆非平衡	600欧姆非平衡
输出信号幅度	2.5Vpp/–25db		2.5Vpp/–30dB	2.5Vpp/–25db
音头数量	单音头		单音头	双9.7mm音头
信号处理电路	高清晰 低躁声音频处理	数字降噪DSP， AGC声音自动增益	高清晰低躁声音频处理	高清晰低躁声音频处理； 数字降噪DSP；AGC自动增益
防水特性	户内防潮			
保护电路	雷击保护、电源极性反转保护			
适配器	内置前置放大电路，不需要适配器			
连接方式	电源线（红色）、音频（蓝色或黄色）、公共地（黑色）			
传输线缆	3芯0.5mm2 RVVP屏蔽电缆			
电源电压	直流稳压DC 12V(交流AC 24V 可选)			
电源电流	20 mA			
工作环境温度	–30℃ ~ 80℃			
颜色	白色			
外壳材质	防火阻燃PC材料		高级树脂PVC材料	高级树脂PVC材料
外形尺寸	105mmx 50mm（高）		75mm × 29mm（高）	75mm × 29mm（高）
重量	95g		55g	55g
使用环境	室内			

适用场地

NS-V2系列

型号	NS–V2011	NS–V2011D	NS–V2011E
产品图片			
信号处理	高保真	数字	数字
音头	9.7mm镀镍		双14mm镀镍
拾音面积	10平方米–120平方米		120平方米
音频传输距离	3000米		3000米
灵敏度	–30dB		–25dB
频率响应	20HZ~20kHz（语音频段增强优化）		
抗回音	––		消除浑浊的声音
指向特性	全方向性		全方向性
信噪比	78dB (1米40 dB音源)30dB (10米40 dB音源)		78dB
动态范围 (1KHz at Max dB SPL)	106dB		111dB
最大声压级 SPL (1KHz,THD 1%)	119dB		126dB
输出阻抗	600欧姆非平衡		600欧姆非平衡
输出信号幅度	2.5Vpp/–25db		2.5Vpp/–25db
音头数量	单音头		双14mm音头
信号处理电路	高清晰 低噪声音频处理	数字降噪DSP AGC自动增益	高清晰低噪声音频处理；数字降噪DSP； AGC自动增益
防水特性	户内防潮		
保护电路	雷击保护、电源极性反转保护		
适配器	内置前置放大电路，不需要适配器		
连接方式	电源线（红色）、音频（蓝色或黄色）、公共地（黑色）		
传输线缆	3芯0.5mm2 RVVP屏蔽电缆		
电源电压	直流稳压DC 12V(交流AC 24V 可选)		
电源电流	20 mA		20 mA
工作环境温度	–30℃ ~ 80℃		–30℃ ~ 80℃
颜色	雅白色		银色
外壳材质	防火阻燃PC材料		铝合金
外形尺寸	86mm（长）x86mm（宽）x20mm（高）		
重量	85g		200g
使用环境	监狱监仓、审讯室、会议室等		

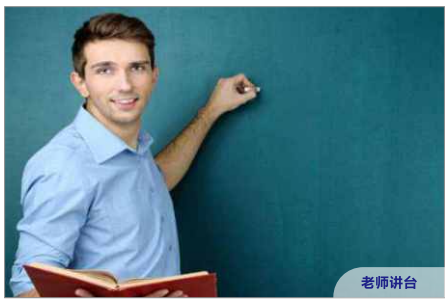
适用场地

NS-V3系列

型号	NS–V3225D	NS–V3250D
产品图片		
信号处理	数字	数字
音头	1/2英寸专业测量级钛合金金属振膜	
拾音面积	0至25米(60dB), 35米(80dB)	0至30米(60dB), 50米(80dB)
音频传输距离	3000米	3000米
灵敏度	5dB	10dB
频率响应	20HZ~20kHz（语音频段增强优化）	
抗回音	––	
指向特性	45度宽指向性	
信噪比	>45dB (户外), >78dB (室内)	
动态范围 (1KHz at Max dB SPL)	80dB	70dB
最大声压级 SPL (1KHz,THD 1%)	97dB	91dB
输出阻抗	600欧姆非平衡	
输出信号幅度	2.5Vpp/–25db	
音头数量	单音头	
信号处理电路	高清晰低噪声音频处理， Speech Enhancement数字降噪DSP	
防水特性	户外防水	
保护电路	雷击保护、电源极性反转保护	
适配器	内置前置放大电路，不需要适配器	
连接方式	电源线（红色）、音频（蓝色或黄色）、公共地（黑色）	
传输线缆	3芯0.5mm² RVVP屏蔽电缆	
电源电压	直流稳压DC 12V	
电源电流	33 mA	
工作环境温度	–30℃ ~ +80℃	
颜色	白色	
外壳材质	铝合金，万向指向性调节	铝合金
外形尺寸	295mm × 80mm（长 × 直径）	140mm × 130mm × 375mm（宽 × 高 × 长）
重量	620g	1720g
使用环境	广场、街道、交通枢纽、室外周界等	

适用场地

NS-V4系列

型号	NS-V4011	NS-V4101D	NS-V4011R	NS-V4212R
产品图片				
信号处理	高保真	数字	高保真	高保真
音头	9.7mm镀镍	14mm镀金	14mm镀金	MEMS Microphone
拾音面积	2米	0-2米远	0-2米远	0-2米远
音频传输距离	3000米			
灵敏度	-30dB	-32dB	-32dB	-38dB
频率响应	20Hz ~ 20kHz（语音频段增强优化）			
抗回音	--			
指向特性	全方向性	全方向性	45度宽指向性	单一指向
信噪比	78dB	75dB	78dB	65dB
动态范围 (1KHz at Max dB SPL)	116B	113dB	116dB	98dB
最大声压级 SPL (1KHz,THD 1%)	131dB	133dB	131dB	127dB
输出阻抗	600欧姆非平衡	200欧	200欧	600欧姆非平衡
输出信号幅度	2.5Vpp/-30db			2.5Vpp/-25db
音头数量	单音头			单音头
信号处理电路	高清晰低噪声音频处理	数字降噪DSP，AGC自动增益	高清晰低噪声音频处理	高清晰低噪声音频处理
防水特性	户内防潮			
保护电路	雷击保护、电源极性反转保护			
适配器	内置前置放大电路，不需要适配器			
连接方式	电源线（红色）、音频（蓝色或黄色）、公共地（黑色）			
传输线缆	3芯0.5mm2 RVVP屏蔽电缆			
电源电压	直流稳压DC 12V(交流AC 24V 可选)			
电源电流	20 mA	30 mA	20 mA	20 mA
工作环境温度	-30℃ ~ 80℃			-40℃ ~ +85℃
颜色	黑色			白色
外壳材质	合金			PVC耐火材料
外形尺寸	101mm（长）×73mm（宽）×22mm（高）			43mm×24mm×8mm
重量	220g			30g
使用环境	开放式柜台、办公桌面、政务接待等			

适用场地