

# MA220

1/2" 量测麦克风前置放大器



MA220  
量测麦克风前置放大器

## 主要功能：

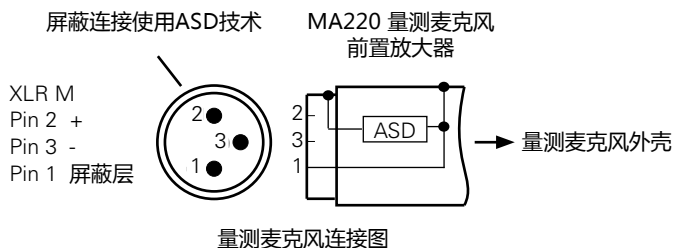
- 1/2" 低噪声麦克风前置放大器
- 内置电子数据表单（传输麦克风校准信息）
- 与B&K, Grass, Norsonic, ...等 1/2" 麦克风咪头兼容

## 应用领域：

- 麦克风前置放大器用于声压级监测以及这一天厅堂声学测试
- 使用 MA220 的量测麦克风支持连接 ASD 缆线，用于较远距离或者减少声学反射的测试

## 电子数据表单：

MA220 麦克风前置放大器内置电子数据表单，XL2的自动识别传感器可读取表单内麦克风数据：麦克风型号，灵敏度以及校准信息。此功能确保了使用M4260或者M2210时测试结果的精度



## MA220 规格

麦克风前置放大器	1/2英寸, 与诸如 B&K, Grass, Norsonic等标准1/2英寸的咪头兼容
频率范围	4 Hz - 100 kHz
典型残余本底噪声	1.6uVrms Aweight at C_in 18pF == 12 dBA @ 20 mV/Pa
频率响应	±0.2 dB
线性相位	< 1° @ 20 Hz - 20 kHz
最大输出电压	21 Vpp == 7.4 Vrms == 145 dB SPL @ 20 mV/Pa
电子数据表单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内含出厂以及用户校准信息</li> <li>• NTi Audio ASD, 符合IEEE P1451.4 V1.0, 2级, 模板 27</li> </ul>
输入阻抗	20 GOhm // 0.26 pF
输出阻抗	100 Ohm, 平衡输出
电源供应	48 VDC 幻象电源, 3 mA
衰减	< 0.17 dB (幻象电源电阻 2x 6.8 kOhm)
温度范围	-10°C 到 +50°C (14°F 到 122°F)
湿度	相对湿度5% 到 90%, 非冷凝状态
尺寸	长度140 mm (5.5" ), 直径 20.5 mm (0.8" )
咪头螺纹	60 UNS
连接端口	Balanced 3-pole XLR
NTi Audio #	600 040 040

## 选件

- 94/114 dB, 1级精密校准器  
精密校准器确保了声压级量测的准确性, 它可以产生 94 或者 114 dB SPL @ 1kHz 信号, 来校准量测麦克风  
NTi Audio #: 600 000 390
- ASD 缆线  
ASD 缆线支持量测麦克风M4260或者M2210测试距离的扩展, 从而保持传感器自动检测功能, 您可以串联4x ASD 缆线 长度 = 5 米 (16英尺).  
NTi Audio #: 600 000 336

所有信息若有更改, 恕不另行通知

NTi Audio AG  
Im alten Riet 102  
9494 Schaan  
Liechtenstein, Europe  
Phone +423 239 60 60  
Fax +423 239 60 89  
info@nti-audio.com

NTI Americas Inc.  
PO Box 231027  
Tigard, Oregon 97281  
USA  
Phone +1 503 684 7050  
Fax +1 503 684 7051  
americas@nti-audio.com

NTI 中国  
恩缇艾音频设备技术(苏州)有限公司  
中国苏州市新区滨河路 1388 号  
X2 创意街区 6 幢 3A 722 室  
电话: +86 - 512 6802 0075  
传真: +86 - 512 6802 0097  
china@nti-audio.com

NTI Japan Ltd.  
Ryogokusakamoto Bldg. 1-8-4  
Ryogoku, 130-0026 Sumida-ku  
Tokyo, Japan  
Phone +81 3 3634 6110  
Fax +81 3 3634 6160  
japan@nti-audio.com