

# M2010 / M2015

## 量测麦克风



M2010 与 M2015 是非常精确的量测麦克风，可用于声学测试，研发或生产线上。特别适合在受限的空间内应用。

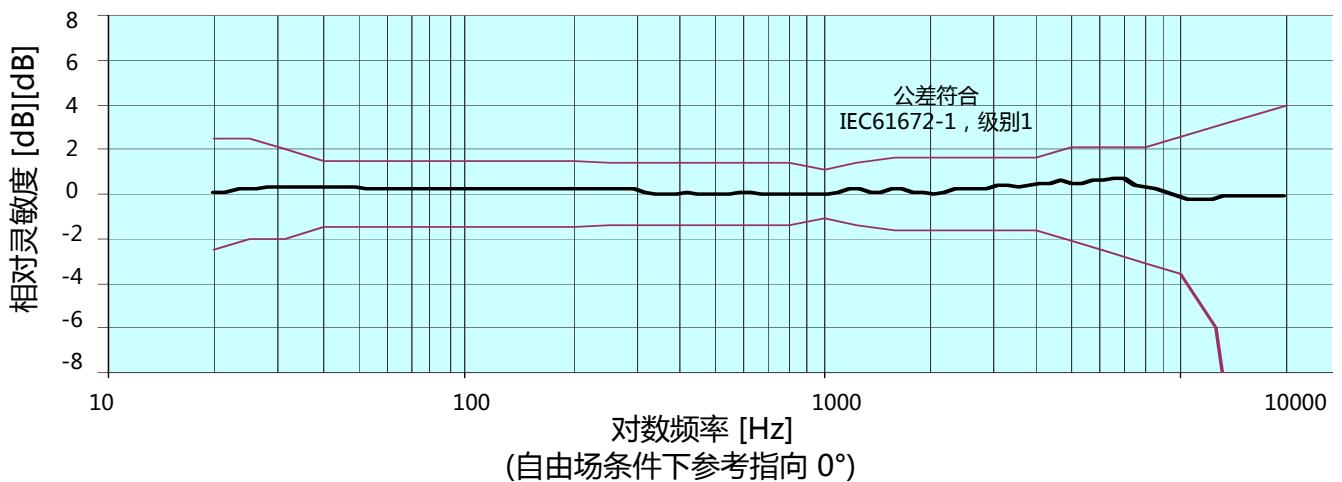
主要特性:

- 1/2英寸全指向麦克风
- 平坦度级别 1 (IEC 61672-1)
- 幻象电源 10 - 48 VDC
- 量测范围
  - M2010: 24 - 145 dB SPL (典型)
  - M2015: 34 - 155 dB SPL (典型)

M2010 与 M2015 麦克风为优化的平坦、自由场响应音频范围 20Hz - 20kHz。

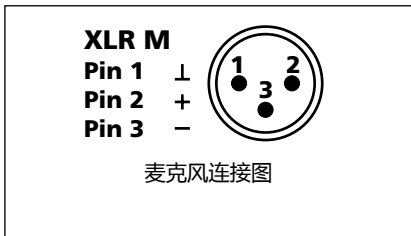
在前置放大器端可拆接麦克风电缆，使麦克风能容易安装到机构夹具(例如机械手臂)上。麦克风包含一个风球，一个麦克风架与含有频率响应及灵敏度的个别校正证书。

### 典型的频率响应





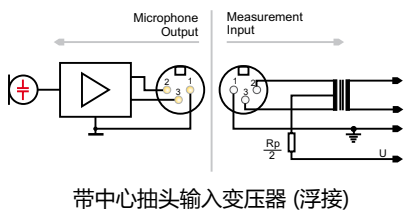
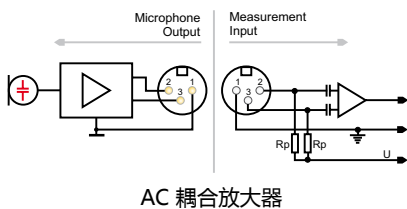
风球



### 技术指标

	M2010	M2015
麦克风类型	1/2英寸预极化电容式, 自由场	
极性形式	全指向	
平坦度	超越级别 1 (IEC61672-1) < ±1 dB @ 100 Hz - 4 kHz < ±2 dB @ 10 Hz - 20 kHz	
灵敏度	-29 dBV/Pa ±3 dB (35 mV/Pa @ 1kHz)	-40 dBV/Pa ±3 dB (10 mV/Pa @ 1kHz)
最大 SPL 于 1 kHz, THD 3%, 48 VDC	典型 145 dB SPL	典型 155 dB SPL
等效噪声电平	< 24 dB SPL (A-计权)	< 34 dB SPL (A-计权)
温度系数	0.01 dB / °C 于 (-10°C 到 +50°C)	
长期稳定度	>250 年 / dB	
电容量	18 pF (只有拾音头)	
输出阻抗	100 Ohm (平衡), 50 Ohm (单端)	
在最大dB SPL时消耗功率	典型 4 mA	
长度	50 mm (1.9" )	
直径	13.2 mm (0.52" ) 含保护盖	
连接器	3芯 XLR (NEUTRIK®)	
缆线	1.5 米 (5 ft), 直径 3.6 mm, 可拆接电缆在放大器端, 3芯 NanoCon® (NEUTRIK®)	

### 幻象电源供应



最差情况下最大声压级 (于 THD 3%, 1 kHz, Rp*)		
幻象电源	M2010	M2015
48 VDC	>142 dB SPL	>152 dB SPL
24 VDC	>134 dB SPL	>144 dB SPL
15 VDC	>128 dB SPL	>138 dB SPL
10 VDC	>124 dB SPL	>134 dB SPL

\*Rp = 6.8 kOhm 于 U = 48 V, 1.2 kOhm 于 24 V, 680 Ohm 于 15,10 V

所有信息若更改不另行通知。M2010 与 M2015 为 NTi Audio AG 的注册商标。

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  
 97281 Tigard, Oregon  
 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