

## 低底噪压力场测量传声器 M 677

版本号: 1.3\_CN\_20231121



M 677 是 1/2 英寸预极化压力场测量传声器，一般用于耦合腔内测量产品位于耦合腔内的声学性能。主体部分采用不锈钢材质使其具有良好的韧性和长时间的稳定性。

推荐搭配 MegaSig A 802 前置放大器达到最佳测试效果。

## 产品特点

- 低本底噪声，宽频响范围。
- 无需极化电压，符合 IEC 61072- I 型标准。

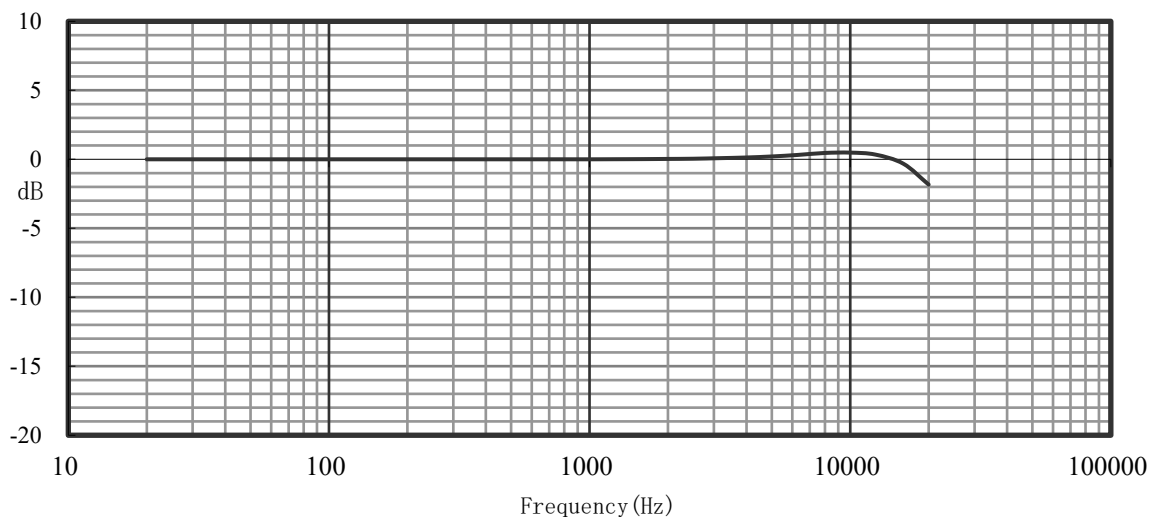
## 规格参数

声场类型	压力场型
频率响应 (dB)	20Hz – 16kHz ± 3 dB    20Hz – 10kHz ± 2 dB    20Hz – 7.5kHz ± 1dB
声压上限	135dB SPL (THD < 3%)
等效噪声	< 17 dB(A)
灵敏度 mV/Pa(dBV/Pa)	50mV/Pa    (-26.0dB ± 2dB) re 1V/Pa
典型电容	16.0 pF
极化电压	0V
工作温度范围	-20°C至 60°C
相对湿度	10- 90%无凝结
储存条件	温度: 25°C±5°C, 湿度: 50%±15%RH (保证传感器的长期稳定性)

## 机械尺寸

高度 (含保护栅)	17.2mm
直径 (含保护栅)	13.2mm
高度 (不含保护栅)	16.0mm
直径 (不含保护栅)	12.7mm
前置极配合螺纹	11.7mm-60UNS
保护栅配合螺纹	12.7mm-60UNS

## M 677 压力场传声器典型曲线, 1000Hz 为参考 0 点



若产品指标更新，恕不另行通知。



[www.megasig.com](http://www.megasig.com)

## 深圳市美格信测控技术有限公司

电话: 0755-8950.8393

传真: 0755-8950.8392

销售邮箱: [sale@megasig.com](mailto:sale@megasig.com)

技术支持: [support@megasig.com](mailto:support@megasig.com)

地址: 中国.深圳.光明.红星创智广场 1 栋 2 单元 1002 室