自由场测量传声器套件 M 645+A 811

版本号：2.0_20260605_CN



M 645+A 811 是 1/4 英寸预极化自由场测量传声器套件，用于测量传声器放入声场前的无畸变的真实声压。

所有传声器经过严苛的环境老化试验，使其具有宽频率范围、宽动态范围、平坦的频率响应及长时间稳定性等优点，可以实现超宽频带和超高声压声源信息采集。

产品特点

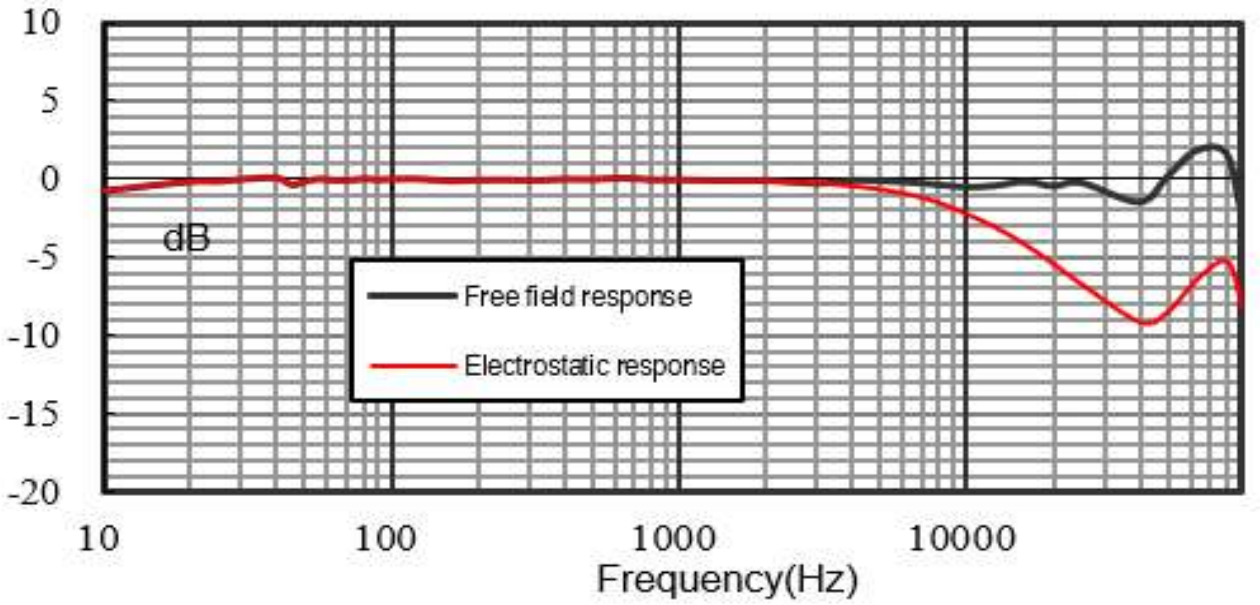
- 符合 IEC 61094-4 对于 WS3F 型测量传声器要求
- 超宽动态范围，超宽频率范围
- 适用于超声测量、爆炸声测量

规格参数

声场类型	自由场型
极化电压	0V（预极化）
频率响应	10-100kHz ±3dB　20-50kHz ±2dB
动态范围	37dB（A）-154dB（1000 Hz 失真<3%）
本底噪声	37dB（A）
灵敏度 mV/Pa(dBV/Pa)	5mV(-46dB) ±3dB
最大输出电压	5.6V
输出阻抗	<50Ω
供电电源	典型 4mA
均压方式	后均压
接口类型	Micordot(L5)

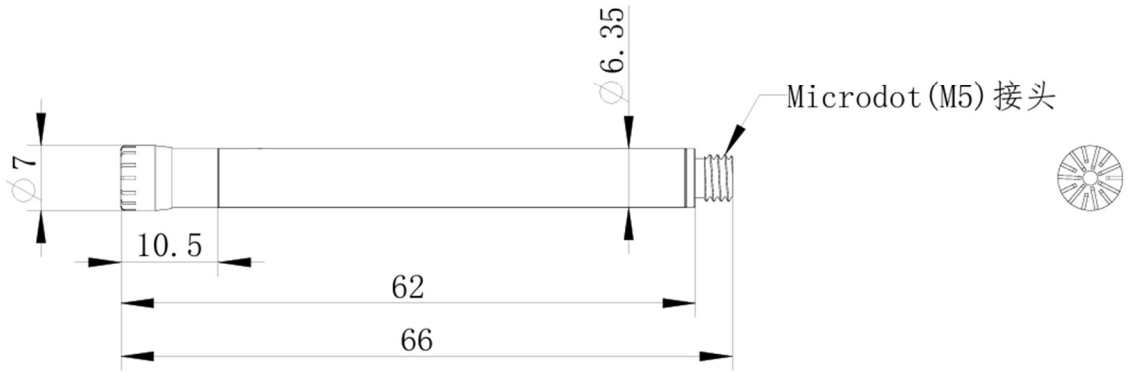
工作温度范围	-30℃至 85℃
温度系数	温度：25℃±5℃，湿度：50%±15%RH（保证传感器的长期稳定性）
静压系数	0-90%无凝结
相对湿度系数	<0.1dB（0～90%无凝结）

自由场测量传声器套件 M 645+A 811 频率响应曲线



机械尺寸

整体长度（含保护栅）	66mm（小空间场景更加推荐使用 A 814 前置，整体尺寸为 51mm）
直径（含保护栅）	7mm
直径（不含保护栅）	6.35mm
前置极配合螺纹	5.7mm. 60 UNS 2



若产品指标更新，恕不另行通知。

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
技术支持：support@megasig.com
地址：中国.深圳.光明.光明数字智造产业园1栋2单元4楼5楼