

自由场测量传声器套件 MPA 668-812

版本号: 2.0_20240228_CN



MPA 668-812 自由场测量传声器套件是经过防爆认证的专用麦克风套件,符合危险区域和爆炸性环境使用要求,可保证在危险气体环境中的使用安全;

它由麦克风 MP 668 和前置放大器 MA 812 组成,咪头和前置可分离;其中,MP 668 是 1/2 英寸预极化自由场测量传声器,用于测量传声器放入声场前的无畸变的真实声压。MA 812 前置放大器是由恒流源供电的前置放大器,具有高输入阻抗,低本底噪声,宽频响范围等特点。它可以配合 MP 668 测量传声器使用。

输出接口采用 BNC 接头,主体部分采用不锈钢材质使其具有良好的韧性和长时间保存。

产品特点

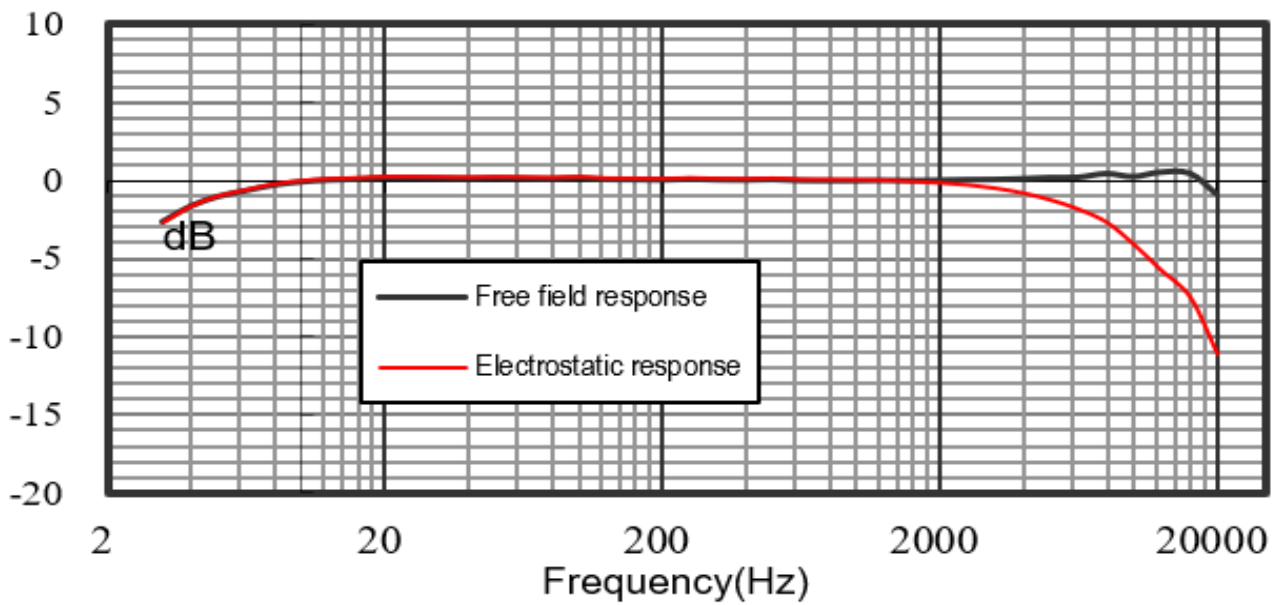
- 符合 IEC 61094-4 对于 WS2F 型测量传声器要求
- 符合 IECEx 防爆标准,通过 Ex ic IIB T4 Gc 认证
- 符合 EN/IEC60079-0 EN/IEC60079-11
- 符合 GB3836.1/GB3836.4

规格参数

声场类型	自由场型
极化电压	0V (预极化)
频率响应	3.15Hz – 20kHz ± 2dB 12.5Hz – 10kHz ± 1dB
动态范围	17dB (A) -135dB (1000 Hz 失真<3%)
本底噪声	17dB (A)
灵敏度 mV/Pa(dBV/Pa)	50mV (-26.0dB) ± 2dB
最大输出电压	5.6V
输出阻抗	<50Ω
供电电源	2mA-20mA (典型 4mA)
均压方式	后均压
接口类型	BNC

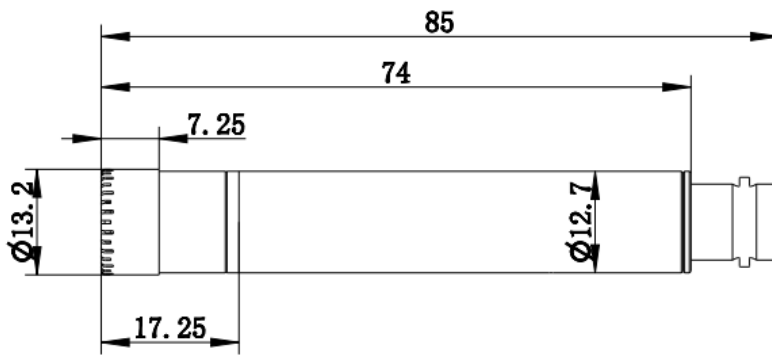
工作温度范围	-20°C至 60°C
储存条件	温度: 25°C±5°C, 湿度: 50%±15%RH (保证传感器的长期稳定性)
相对湿度	10-90%无凝结
相对湿度系数	<0.1dB (10~90%无凝结)

自由场测量传声器套件 MPA 668-812 频率响应曲线



机械尺寸

整体长度 (含保护栅)	85mm
直径 (含保护栅)	13.2mm
直径 (不含保护栅)	12.7mm
前置极配合螺纹	11.7mm-60UNS



若产品指标更新，恕不另行通知。

MegaSig

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.同仁路盛荟红星创智广场 1 栋 2 单元 1002