传声器套装 ES141+EA141产品规格书

赋能自动化测试 —— 精准测量 —— 智能控制

产品规格如有更新，恕不另行通知。本文档内容仅供参考，所有具体规格均以实际产品为准。默瑞科技保留对本文档的最终解释权。



产品特色

- 符合 IEC61094-4 标准
- 高宽动态范围
- 高声压
- 自由场麦克风

产品应用

声音信号的测量，采集与监测。如扬声器，音响，蜂鸣器等声学部件的声信号采集与测量，电机、振动台、轴承、齿轮箱、风扇、电吹风等产品的异音监测。可在产品的研发及生产测试等过程中使用。

性能参数

项目	描述
场型	自由场
灵敏度	4mV/Pa ±2dB
频率范围	10Hz - 20kHz ±2dB, 符合IEC 61094-4标准（静电激励 JJG175 标准）
本地噪声	≤ 40dB(A)
极化电压	0V
动态范围(re.20uPa)	20dB-154dB（1000 Hz 失真<3%）

传声器套装 ES141+EA141产品规格书

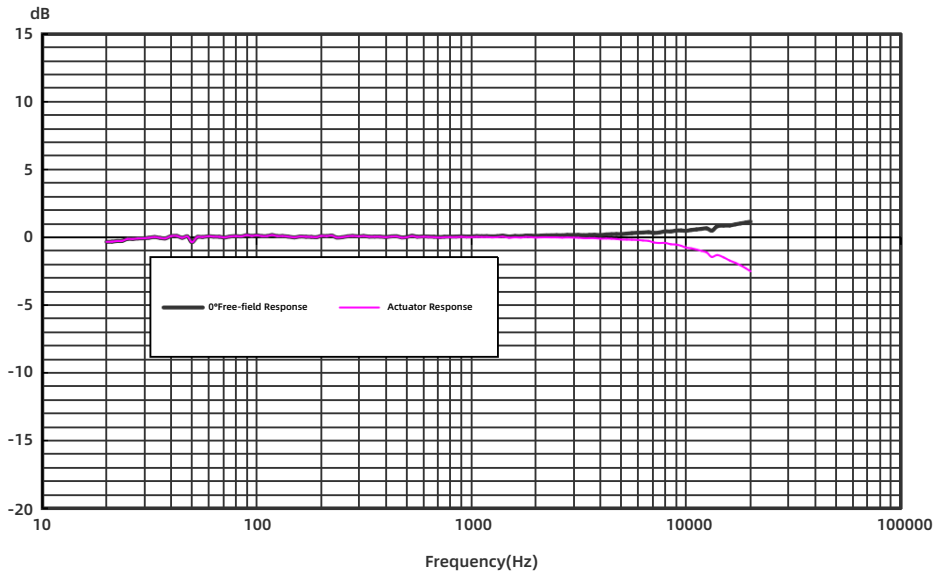
赋能自动化测试 —— 精准测量 —— 智能控制

产品规格如有更新，恕不另行通知。本文档内容仅供参考，所有具体规格均以实际产品为准。默瑞科技保留对本文档的最终解释权。

项目	描述
均压方式	后均压
IEC 61094-4 类型	WS3F
输出阻抗	<50
最大输出电压	5Vrms
电流源	IEPE（2mA ~ 20mA）
典型工作电流	4mA
使用温度范围	-10℃ - 50℃
使用湿度范围	0-95%RH 无凝结
温度系数	-0.005 dB/℃ (250Hz)（温度范围-10℃ - 50℃）
压力系数	-0.01dB/kPa (250Hz)
高度(含保护罩)	66mm
直径(含保护罩)	7mm
高度(不含保护罩)	65mm
直径(不含保护罩)	6.35mm
前置放大器连接螺纹	5.7-60UNS

频率响应曲线

频响曲线



产品规格如有更新，恕不另行通知。本文档内容仅供参考，所有具体规格均以实际产品为准。默瑞科技保留对本文档的最终解释权。

产品尺寸及重量

产品净重：7.8 g

单位：mm

