传声器套装 ES121+EA121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
- 高灵敏度
- 低本地噪声
- 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	50mV/Pa(±1.5dB)
频率范围	10Hz - 20kHz ±2dB，符合IEC61094-4 标准（静电激励JJG175 标准）
本地噪声	≤ 17dB(A)
极化电压	0V
动态范围(re.20uPa)	20dB-133dB（1000 Hz 失真<3%）
均压方式	后均压
IEC 61094-4 类型	WS2F

传声器套装 ES121+EA121产品规格书

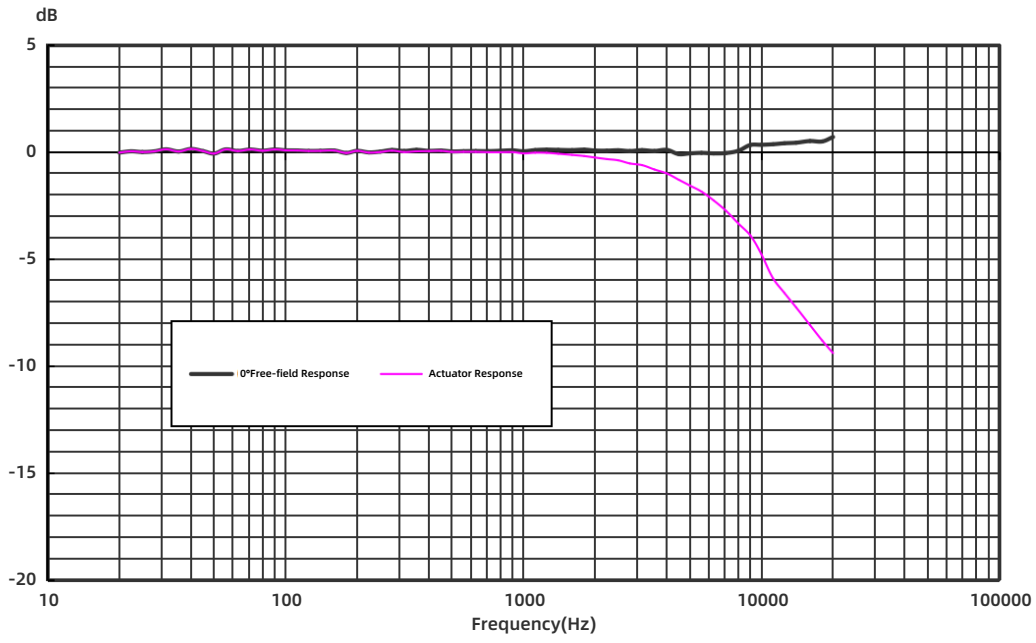
赋能自动化测试 —— 精准测量 —— 智能控制

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
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	-25℃ - 55℃
使用湿度范围	0-95%RH 无凝结
温度系数	-0.01dB/℃（250Hz）（温度范围-10℃ - 50℃）
压力系数	-0.01dB/kPa (250Hz)
高度(含保护罩)	17.5mm
直径(含保护罩)	13.2mm
高度(不含保护罩)	16.5mm
直径(不含保护罩)	12.7mm
前置放大器连接螺纹	11.7-60UNS

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：36 g

单位：mm

