声学传感器 MS141 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

- 预极化全指向性麦克风
- SUS316全不锈钢外壳
- 咪头与前置一体式结构
- 体积小巧
- 高稳定性



产品应用

适用于测试单体扬声器、音响、手机等声学产品音质。产品异音监测，检测发生元件的振动频率，失真度等参数。

使用环境

项目	最小	正常	最大	单位
存储环境温度(℃)	-20	25	50	℃
存储环境湿度(%)	30	65	90	%
使用环境温度(℃)	-10	25	50	℃
使用环境湿度(%)	40	65	90	%

声学传感器 MS141 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。

电源

内置CCP（IEPE）前置放大器，恒流激励供电；激励电流2～20mA（推荐4mA），激励电压18～30V DC，输出带直流偏置。

接口类型

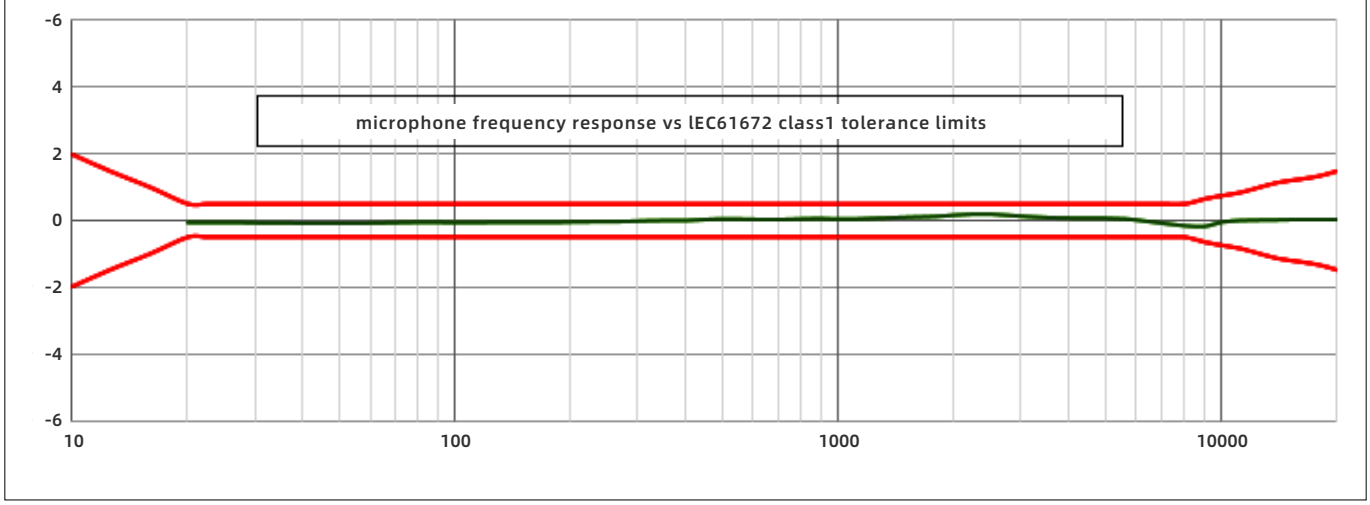
SMB 接口/Coaxial Plug。

规格参数

项目	描述
符合标准	IEC 61672 class 1
标称直径	1/4 英寸
极化电压	预极化
开路灵敏度@94dBSPL	12.5 ±1mV/Pa
频率响应	10-20000Hz (±2.0dB)
本地噪声	< 28 dBA
动态范围	28-140 dBSPL
失真/THD	<3%(140 dBSPL)

测试曲线

测试曲线



声学传感器 MS141 产品规格书

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：4.5 g

单位：mm

