

AH 262 桌面型仿真人头

版本号: 1.1_20240418_CN



AH 262 是一款桌面型的仿真人头，能够准确再现成年人正中头部声音的传输和拾取特性，可满足各种仿真场景的声学测试需求：包括耳机声学测试，车载智能坐舱，智能家居，笔记本电脑，智能眼镜，双耳录音等等需要考虑人头架构仿真场景的声学测试应用。

通过参考 ITU-T P.58 还原人体解剖结构，AH 262 还对耳道进行高仿真设计，非常适合对头戴式耳机、入耳式耳机、半入耳式耳机进行高精度的声学测量，助力于获得更精确的 ANC 传递函数。

产品参数

基本特点

整体参数	
仿真耳	
压力场麦克风频响	20Hz - 10KHz ± 0.5dB 10KHz - 16kHz ± 1dB
标准	ITU-T P.57, 2 型传感器 IEC 60318-1:2009
频率响应	符合 IEC 60318-4:2010
底噪	<33dBA, 常规配置
灵敏度范围	12.5mV/Pa (-38dB±2dB) re 1V/Pa
动态范围	33dBA-130dBA, 失真小于3%
供电要求	24V IEPE
仿真嘴	
测试范围	100Hz - 10KHz
最大功率	10W(sine)
阻抗	4 ohm
频率响应 (均衡后)	满足 ETSI TS 102 924
谐波失真	优于 ITU-T P.58 标准
使用&放置环境	
使用温度范围	0°C - 50°C, 32°F - 122°F
存储温度范围	-20°C - 70°C, -4°F - 158°F
湿度	20% - 80% 相对湿度
尺寸	
整体尺寸 (长*宽*高)	328*218*325 mm
重量	3.3Kg

配置

- 符合 ITU-T P.58 的部分声学特性
- 满足耳机、智能眼镜、汽车智能座舱等多种场景的测试需求
- 耳机取放一致性高

仿真耳

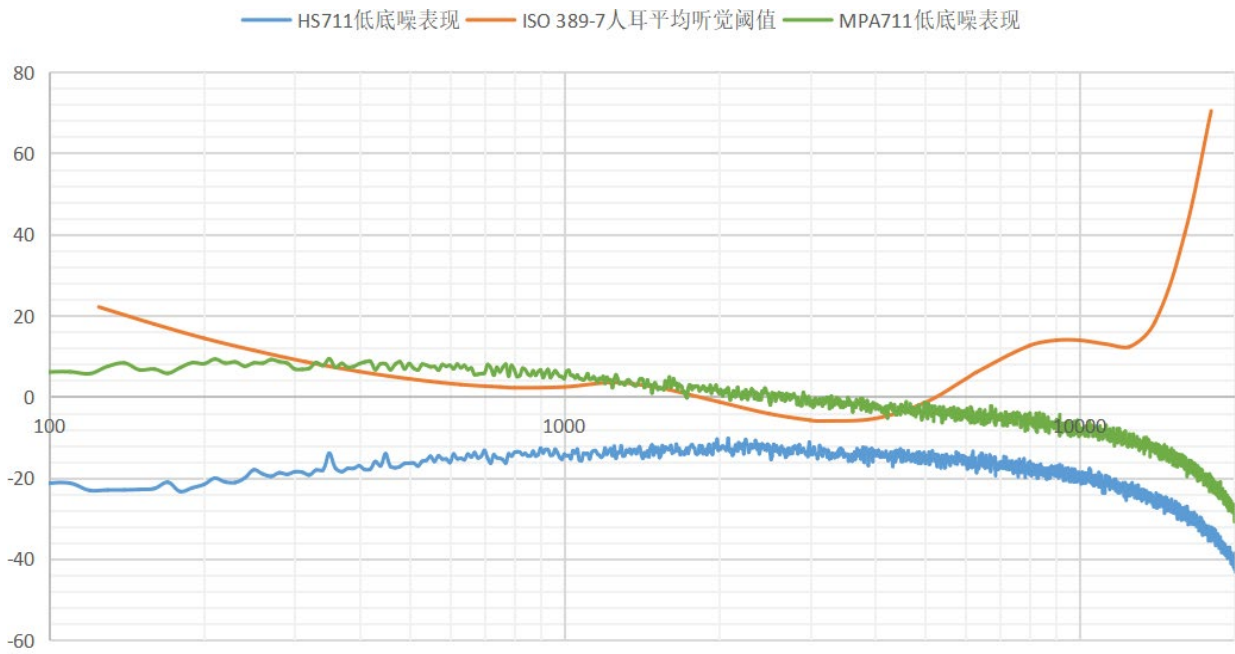
- 仿真耳廓参考 ITU-T P.57 的解剖学形状的耳廓 3.3 型
- 符合 IEC 60318-4:2010 Ed. 1.0 (原 IEC 60711) 电声学-人耳及头部的模拟器, 第 4 部分: 测量插入式耳机用堵塞耳模拟器
- 符合 ITU-T 建议 P.57(08/96)P 系列: 电话传输质量, 测量目标的设备: 仿真耳
- 符合 SJ/T 10659-1995 测量插入式耳机用堵塞耳模拟器

仿真嘴

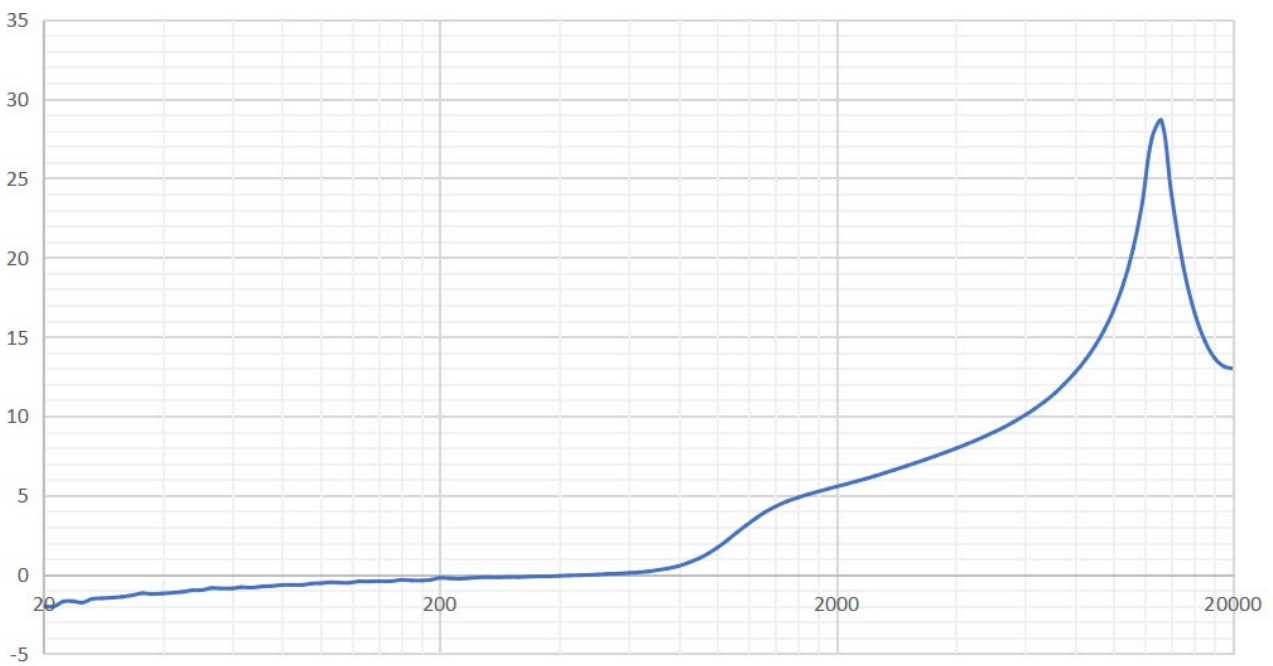
- 符合 IEEE269, 661 国际标准和 ITU-T P.51 建议的“嘴基准点”发送声信号的要求
- 声学测量标准声源
- 低失真, 高稳定性

相关曲线指标

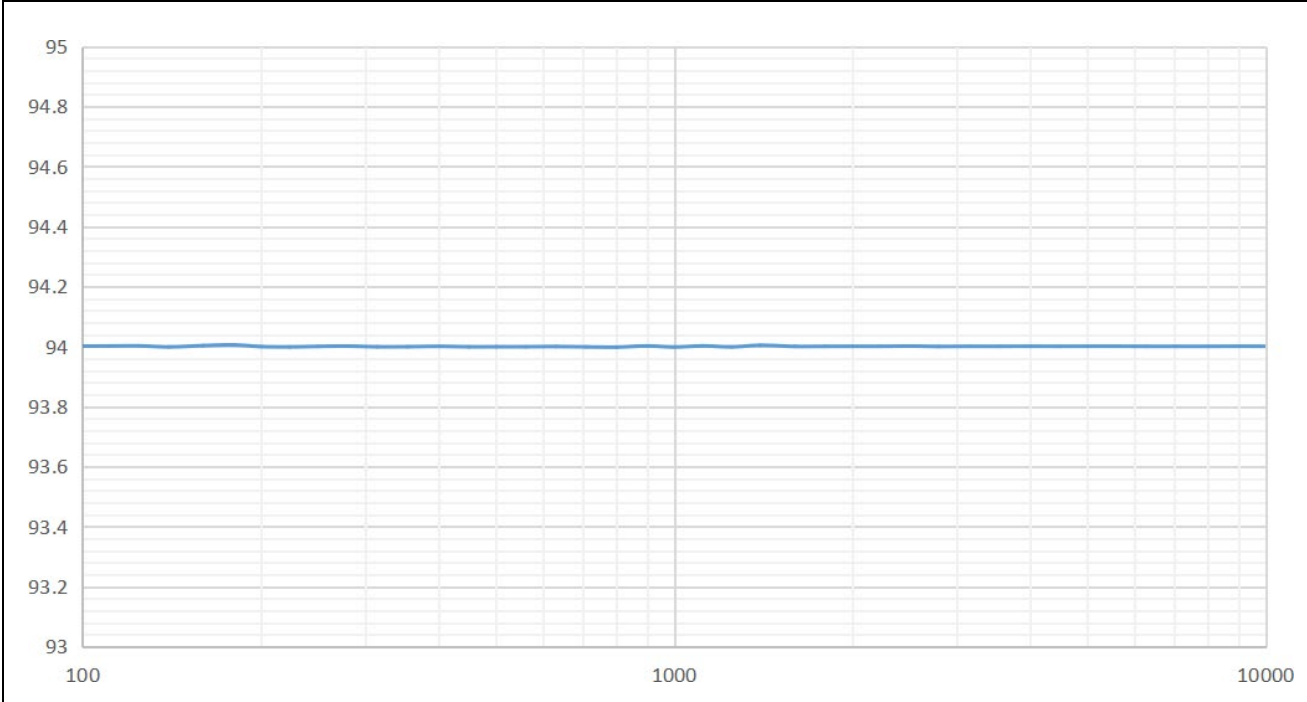
仿真耳的低底噪表现 & ISO 389-7 人耳听觉阈值



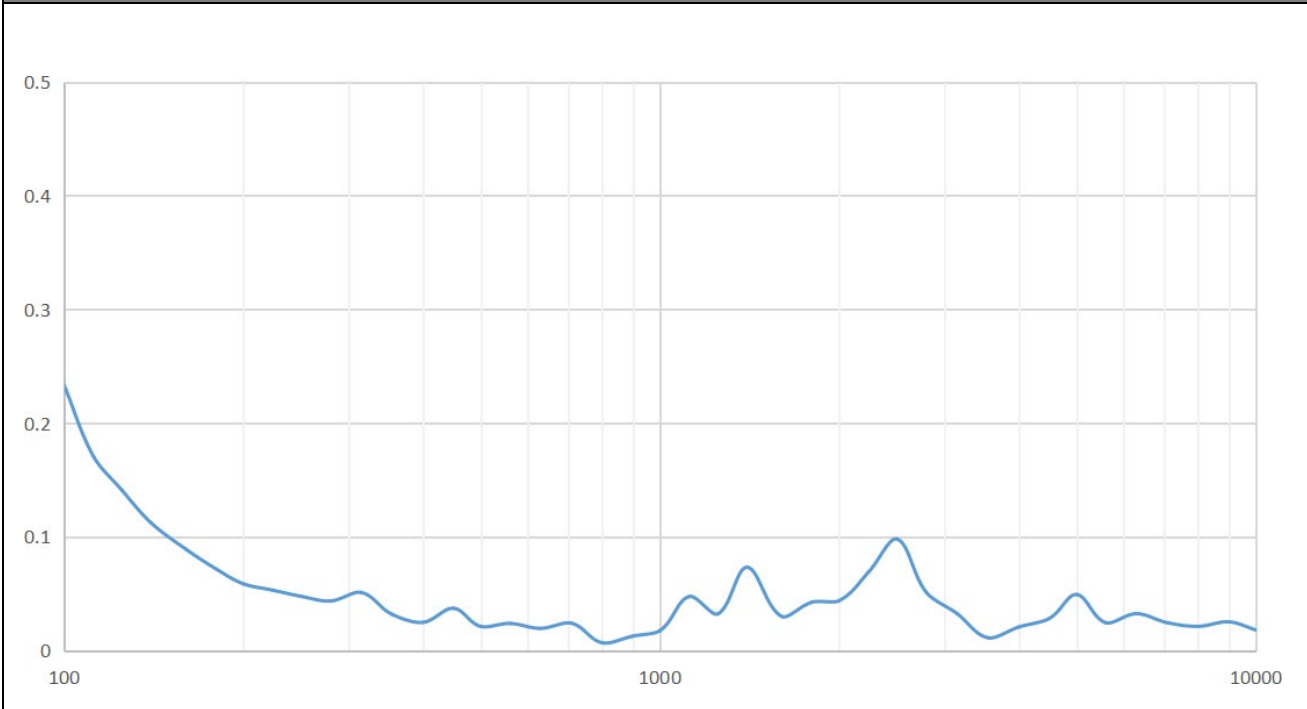
仿真耳的频率响应



EQ 后仿真嘴的频率响应



EQ 后仿真嘴的谐波表现



订购信息

主体	
990026-07	AH 262, 桌面型仿真声学人头模型, 包括头型腔, 2 个标配仿真耳 (ER 87L, ER 87R), 1 个内置仿真嘴, 校准支架 (不包含自由场麦克风)
选配	
990026-08	Upgrade to HS 711, 人头模型常规人工耳升级低噪人工耳, 需要升级购买 2 个

910002-01	TT 626, 高精度程控转台
580026	派力肯防水箱, 外尺寸 54.3*41.4*31.9cm
耳朵选件	
990026-11	ER 87L, II 代硅胶仿真耳, 硬度Shore-00 35° ±6°, ITU-T P.57 Type 3.3型耳道建议 (主体配置默认自带)
990026-12	ER 87R, II 代硅胶仿真耳, 硬度Shore-00 35° ±6°, ITU-T P.57 Type 3.3型耳道建议 (主体配置默认自带)
990026-13	ER 83L, II 代硅胶仿真耳, 硬度Shore-00 35° ±6°, 模拟小耳道使用场景
990026-14	ER 83R, II 代硅胶仿真耳, 硬度Shore-00 35° ±6°, 模拟小耳道使用场景
990026-15	ER 82L, II 代硅胶仿真耳, 硬度Shore-00 35° ±6°, 模拟小耳廓、耳道使用场景
990026-16	ER 82R, II 代硅胶仿真耳, 硬度Shore-00 35° ±6°, 模拟小耳廓、耳道使用场景
990026-17	ER 85L, II 代硅胶仿真耳, 硬度Shore-00 35° ±6°, 模拟小耳廓使用场景
990026-18	ER 85R, II 代硅胶仿真耳, 硬度Shore-00 35° ±6°, 模拟小耳廓使用场景

文件版本: V 2024.04.18-01

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.红星创智广场1栋2单元1002室