

仿真人头和躯干

版本号:1.1_20240408_CN


AHT 265

AH 265

头部配合标准底座可单独使用，躯干作为选配件购买

AH 265 是一款可带躯干的桌面级仿真人头模型，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，智能手机，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 265 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 - 8KHz ± 0.5dB 8KHz - 16kHz ± 1dB
底噪	<16dBA, 低底噪配置
灵敏度范围	50mV/Pa (-26.0dB±2dB) re 1V/Pa
动态范围	16dBA-135dBA
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
人头和躯干	
整体尺寸（长*宽*高）	402X242X767 mm
重量	约 13.4Kg

配置

- 符合 ITU-T P. 58 的外形几何尺寸要求
- 耳机取放一致性高
- 满足耳机、智能眼镜、汽车智能座舱等多种场景的测试需求

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

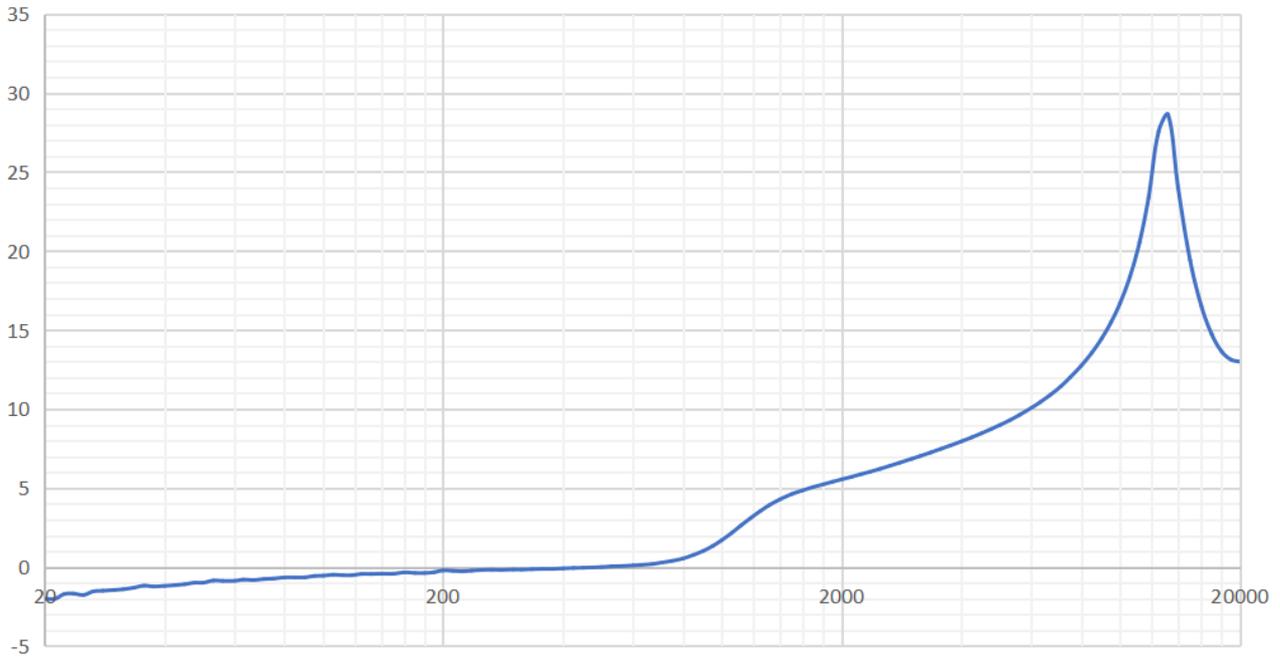
- 符合 IEEE269, 661 国际标准和 ITU-T P. 51 建议的“嘴基准点”发送声信号的要求
- 声学测量标准声源
- 低失真，高稳定性

躯干

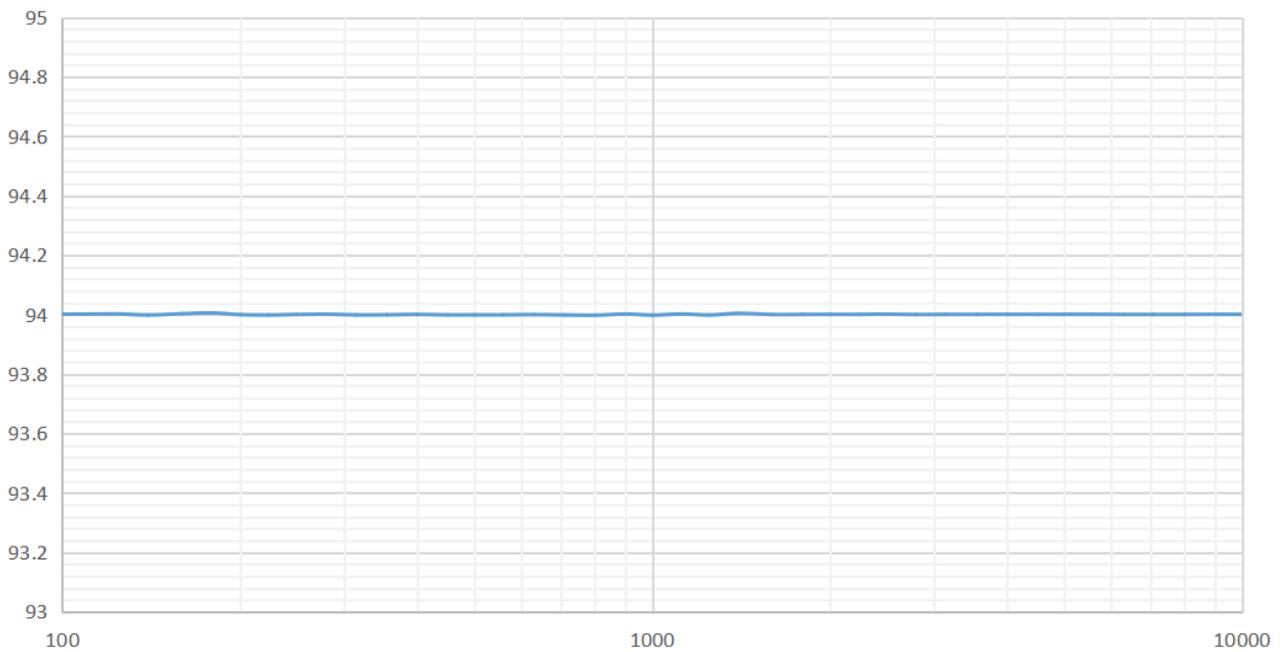
- 外观几何形状符合 ITU-T Rec.p.58

相关曲线指标

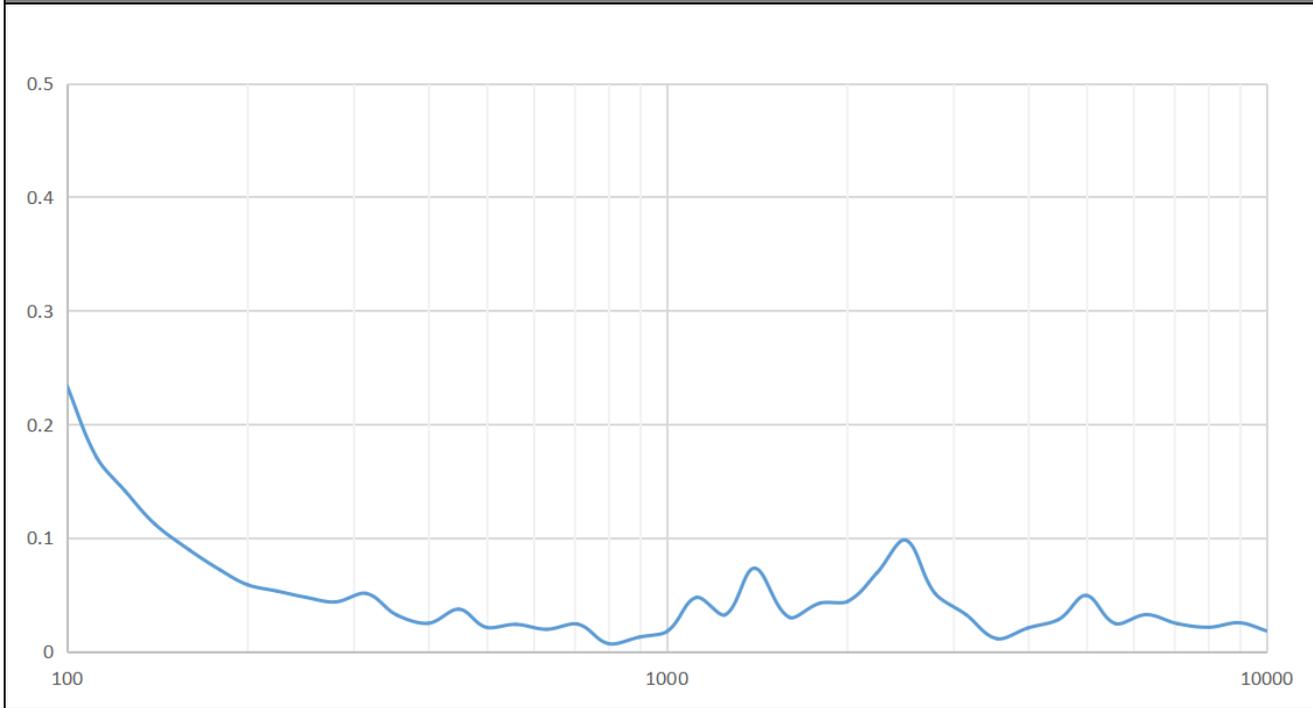
仿真耳的频率响应



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	
990027-07	AH 265, III 代桌面级仿真人头模型, 包括头型腔, 2 个标配仿真耳 (ER 87i L, ER 87i R), 1 个内置仿真嘴, 校准支架 (不包含自由场麦克风)
990027-06	AHT 265, III 代桌面级仿真人头模型+躯干模型, 包括头型腔, 2 个标配仿真耳 (ER 87i L, ER 87i R), 1 个内置仿真嘴, 校准支架 (不包含自由场麦克风)
选配	
910002-01	TT 626, 高精度程控转台
580035	派力肯防水箱, 针对人头+躯干而设计的防水箱
990027-10	躯干 AT 235, 符合 ITU-T Rec.p.58
耳朵选件	
990027-11	ER 87i L, III 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)
990027-12	ER 87i R, III 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)
990027-13	ER 83i L, III 代硅胶仿真耳, 硬度 Shore-00 35° ±6°, 模拟小耳道使用场景
990027-14	ER 83i R, III 代硅胶仿真耳, 硬度 Shore-00 35° ±6°, 模拟小耳道使用场景
990027-15	ER 82i L, III 代硅胶仿真耳, 硬度 Shore-00 35° ±6°, 模拟小耳廓、耳道使用场景
990027-16	ER 82i R, III 代硅胶仿真耳, 硬度 Shore-00 35° ±6°, 模拟小耳廓、耳道使用场景

990027-17	ER 85i L, III 代硅胶仿真耳, 硬度 Shore-00 35 ° ±6 ° , 模拟小耳廓使用场景
990027-18	ER 85i R, III 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.光明新区.同仁路盛荟红星创制广场 1 栋 2 单元 1002 室