



CRY711

IEC 60318-4 入耳式耳机测量封闭仿真耳

特性

- 关键参数

动态范围
频率范围

23 dB-160 dB
100Hz-10 kHz ± 1 dB

- 典型应用

助听器测试
入耳式耳机测试

- 标准

IEC 60318-4 电声学. 人类头部和耳朵模拟器 - 第4部分
ITU-T P.57 2 型

简要说明

CRY711仿真耳模拟耳塞导管插入耳道或耳廓的方式来测量耳机性能，其内部具有1/2英寸预极化压力场测量传声器。

CRY711的输入阻抗与普通人耳的输入阻抗非常接近，可实现高达10 kHz的有效测量，常用于高质量入耳式耳机的声学测试。

产品亮点

- 符合IEC60318-4标准的仿真耳使用

IEC60318-4标准描述一种封闭仿真耳，该封闭仿真耳用于在100 Hz至10 kHz的频率范围内，测量空气传导助听器通过耳插件（例如耳模或类似装置）与耳朵相耦合的耳机。

- 兼容性

CRY711 内置符合IEC 61094 4标准的CRY372传声器，可配合前置放大器连接到CRY系列仪器上使用，如CRY6151B电声分析仪。

- 校准

每套CRY SOUND仿真耳在出厂时均使用可追溯的校准设备进行校准。
每台设备均随附校准证书。CRY SOUND建议至少每年重新校准一次。

- 品质与保修

CRY SOUND仿真耳主要由不锈钢制成，具有高耐腐蚀性，耐用性和承受高压和高温的能力。

CRY SOUND 仿真耳套装享有1年保修期，我们将为用户提供全方位的售后保障服务。

技术规格

规格参数	
灵敏度(±2 dB)	12.5 mV/Pa,-38 dB re 1V/Pa
谐振频率	13.5kHz ±1 kHz
频率范围	100 Hz-10 kHz ± 1 dB (模拟人耳阻抗) 20 Hz-16kHz (耦合腔使用)
动态范围 (20uPa)	23 dB-160 dB
等效容积	1.26cc
重量	72g

频响曲线

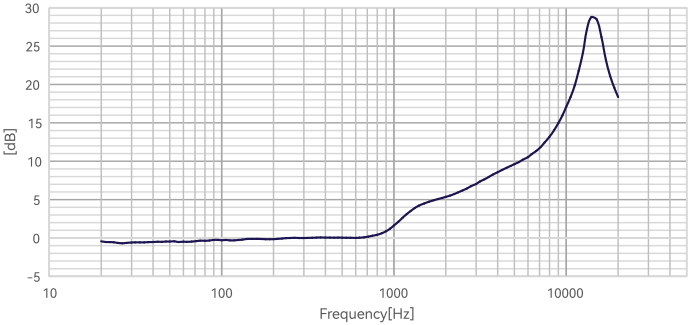


图1 CRY711仿真耳典型频率响应

尺寸	
高度	34.2(1.346’')
直径	23.77(0.935’')

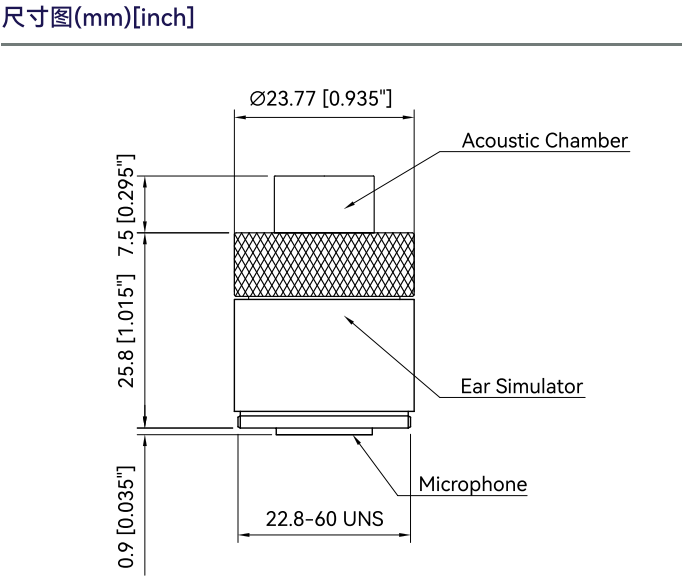


图1 CRY711 仿真耳尺寸图

可选配置

型号	仿真耳	前置放大器	配套线缆
CRY711-S01 仿真耳套装	CRY711 仿真耳	CRY508 前置放大器	BNC转BNC线缆
CRY711-S02 仿真耳套装	CRY711 仿真耳	CRY509 前置放大器	航空四芯转BNC线缆
CRY711-S03 仿真耳套装	CRY711 仿真耳	CRY510 前置放大器	SMB转BNC线缆

