



CRY716-S01

IEC 60318-4 高频率仿真耳套装

特性

- 关键参数

频率范围	100 Hz-10 kHz ± 1 dB (模拟人耳阻抗) 20 Hz-40kHz (耦合腔使用)
------	--

- 典型应用

入耳式耳机测试
高频率测试

- 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(08/96) 系列P

- 主要组件

CRY716 仿真耳
CRY547 1/4" IEPE前置放大器

简要说明

CRY716-S01高频率仿真耳套装通过模拟耳塞导管插入耳道或耳廓方式，模拟耳机与人耳耦合从而测量耳机声学性能。

CRY716仿真耳内置CRY342预极化压力场1/4英寸传声器，测量频率可以达到 40KHz，是高频率声音测量的理想选择。

产品亮点

- 符合IEC60318-4 标准的仿真耳套装使用

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和通过耳插件（例如耳模或类似装置）与耳朵相耦合的耳机。

- 兼容性

CRY716-S01仿真耳套装需要一个能够提供4 mA电流和 24 V空载电压的恒流源电源模块(IEPE电源)。

IEPE是一种用于传感器的通用恒流源电源技术。每个厂家都有不同的名称，如ICP、CCP等。

- 校准

每套CRY SOUND仿真耳套装在出厂时进行校准。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。

- 品质保证

CRY SOUND仿真耳套装主要由不锈钢制成，具有良好的耐腐蚀性，耐用性和承受高压和高温的能力。

- 一年质保

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)	1.6 mV/Pa,-56 dB re 1V/Pa
频率范围	100 Hz-10 kHz ±1 dB (模拟人耳阻抗) 20 Hz-40kHz (耦合腔使用)
动态范围 (20uPa)	45 dB-164 dB
接口类型	SMB

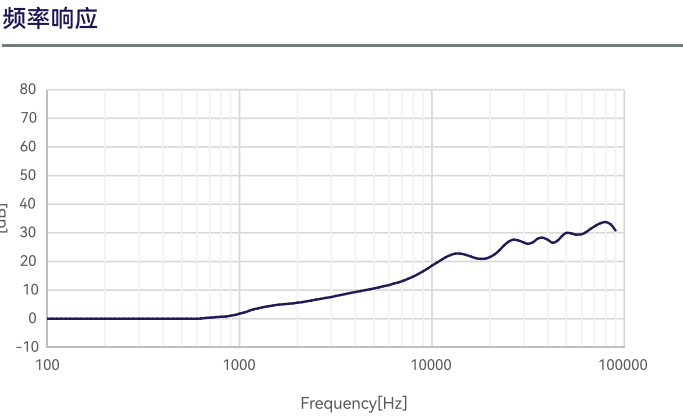


图1 CRY716-S01 仿真耳套装典型频率响应

尺寸	
高度	73.3 mm (2.885")
直径	23.8 mm (0.935")

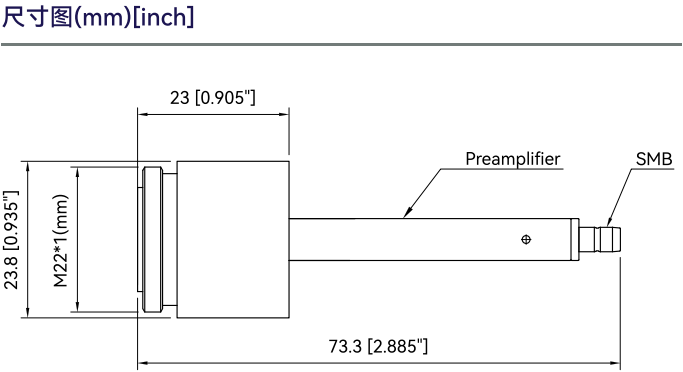


图2 CRY716-S01 仿真耳套装尺寸图

订购信息

配套组件	
仿真耳	CRY716 仿真耳
前置放大器	CRY547 1/4"IEPE前置放大器
线	SMB转BNC线缆 / 1.6m
附件	耦合腔附件
可选配套产品	
电声分析仪	CRY6151B电声分析仪
麦克风电源	CRY575 三通道麦克风电源
线缆	SMB转BNC线缆 /1.0m SMB转BNC线缆 /3.2m SMB转BNC线缆 /5.0m

相关产品	
CRY711-S01	IEC 60318-4 入耳式耳机测量封闭仿真耳套装
CRY317-S02	IEC 60318-3 压耳式测听耳机测量 6cc耦合器组
CRY319-S01	IEC 60318-5 助听器 and 入耳式耳机测量 2cc 耦合器组
CRY717-S01	IEC 60318-4 极低噪声，宽频率仿真耳套装

