



CRY3718-S01

IEC 60318-1 压耳和环耳耳机测量仿真耳套装

特性

- 关键参数

灵敏度	12.5 mV/Pa
动态范围	23 dB-146 dB
频率范围	100 Hz-4 kHz ± 1 dB

- 典型应用

压耳式耳机测试
环耳式耳机测试

- 标准

IEC 60318-1 电声学. 人类头部和耳朵模拟器 - 第1部分
ITU-T P.57 Type 1

- 主要组件

CRY3718	仿真耳
CRY3202	1/2" 压力场预极化传声器
CRY3521	1/2" IEPE前置放大器

简要说明

CRY3718-S01采用底座型前置放大器CRY3521, CRY3202压力场传声器, 一体化前置放大器设置使其广泛用于头戴式耳机扬声器的产线检测;

CRY3718-S01采用BNC接口, 支持IEPE供电方式, 使用方便。

产品亮点

- 符合IEC60318-1 标准的仿真耳套装使用
IEC60318-1规定一种仿真耳, 用于在20 Hz至10 kHz的频率范围内, 测量无声学泄漏的压耳式和环耳式耳机。
- 兼容性
CRY3718-S01耦合腔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。

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
频率范围	100 Hz-4 kHz ±1 dB (模拟人耳阻抗) 20 Hz-16kHz (耦合腔使用)
动态范围 (20uPa)	23 dB-146 dB
接口类型	BNC
重量	441g

频率响应

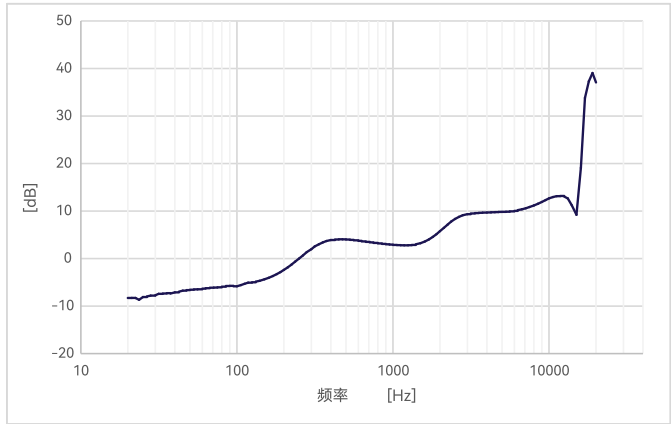


图1 CRY3718-S01 仿真耳典型频率响应

尺寸

高度	41mm(1.614")
直径	61.0mm (2.402")

尺寸图(mm)[inch]

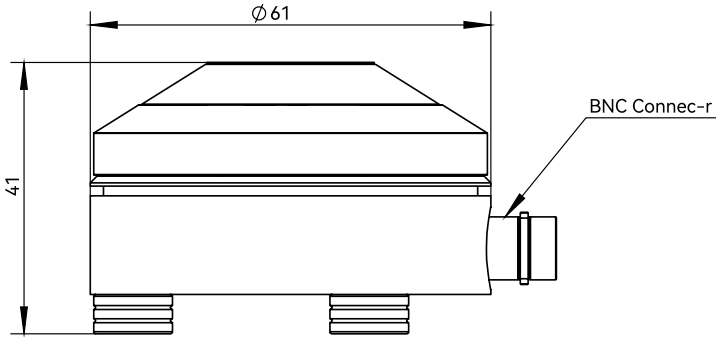


图2 CRY3718-S01 仿真耳套装尺寸图

订购信息

配套组件

仿真耳	CRY3718 仿真耳
测量传声器	CRY3202 1/2''压力场预极化传声器
前置放大器	CRY3521 1/2''IEPE前置放大器
线	BL5001 公转公线缆/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	BL5001 公转公线缆/1.0m BL5001 公转公线缆/3.2m BL5001 公转公线缆/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

