



CRY3719

IEC 60318-5 助听器和入耳式耳机测量 2cc耦合腔

特性

- 关键参数

频率范围	125 Hz ~ 8 kHz
等效容积	2cc

- 典型应用

助听器测量
入耳式耳机测量

- 标准

IEC 60318-5 电声学. 人类头部和耳朵模拟器 - 第5部分
ANSI S3.7
IEC 61094-4

简要说明

CRY3719是一款2cc耦合器，专用于插入式耳机的听力测定和声学测试。

CRY3719独特的设计使其具有22.4kHz的谐振频率，有效避免了可听频率范围内测量的干扰，使稳定可靠的高质量声学测试成为可能。

产品亮点

- 符合IEC60318-5标准的仿真耳使用

IEC60318-5标准描述一种声学耦合器，在125 Hz至8 kHz的频率范围内确定耳机或助听器的物理特性时，加载指定声阻抗。

该声学耦合器适用于空气传导助听器和通过耳插件（例如耳模或类似设备）连接到耳朵的耳机测试。

- 兼容性

CRY3719耦合器可兼容 1/2" 压力场测量传声器，如 CRY3202、CRY3204等测量传声器。

- 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耦合腔主要由不锈钢制成，具有高耐腐蚀性，耐用性和承受高压和高温的能力。

CRY SOUND耦合腔提供10年保修，是世界上最好的服务保证之一。

技术规格

规格参数

谐振频率	22.4kHz ± 2.5kHz
频率范围	125 Hz ~ 8 kHz
等效容积	2 cc
重量	50 g

频响曲线

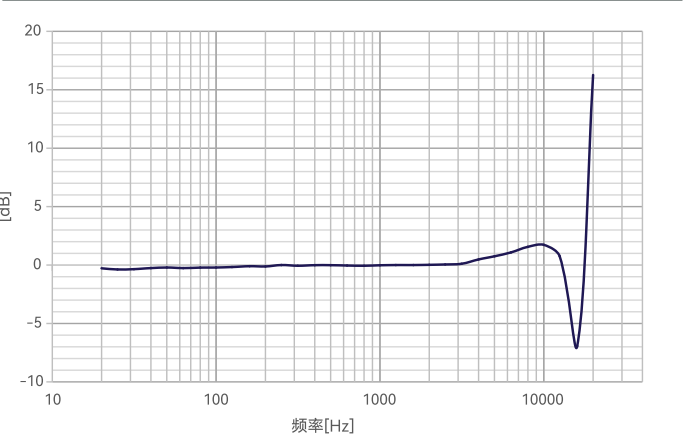


图1 CRY3719耦合腔+CRY3202传声器+CRY3502前置放大器频响曲线

尺寸

高度	28 mm (1.1")
直径	25 mm (0.985")

尺寸图(mm)[inch]

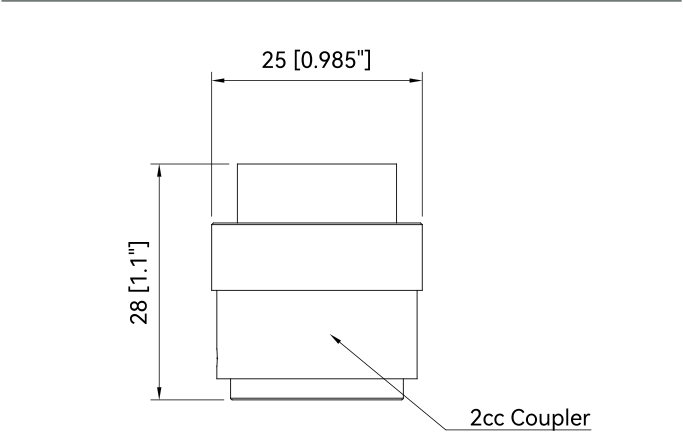


图2 CRY3719 耦合腔尺寸图

配置图

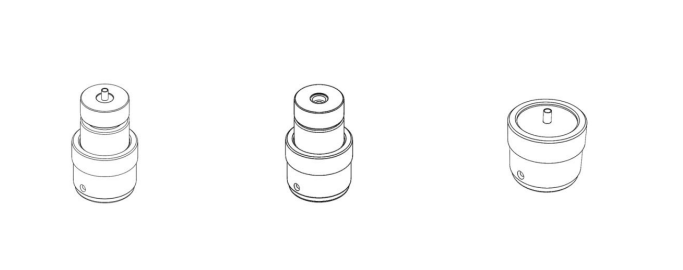


图 3 CRY3719 耦合器可选声学室配置图

以上是CRY3719耦合器的三个可选声学腔室配置图。您可以根据您的具体测试需求自由选择和组合最合适的腔室配置。请注意，所提供的图表仅供参考，可根据您的具体要求和目标进一步定制。

订购信息

可选配套产品

测量传声器	CRY3202 1/2" 压力场预极化传声器
前置放大器	CRY3502 1/2" IEPE 前置放大器
线缆	SMB转BNC线缆 / 1.5m
电声分析仪	CRY6151B电声分析仪
电源	CRY575 三通道麦克风电源

相关产品

CRY3711	IEC 60318-4 入耳式耳机测量封闭仿真耳
CRY3717	IEC 60318-3 压耳式测听耳机校准 6cc耦合腔
CRY3718	IEC 60318-1 压耳和环耳式耳机测量仿真耳
CRY3721	IEC 60318-4 极低噪声，全频率仿真耳

