

CRY605

内置20W功放的仿真嘴

特性

- **关键参数**

最大连续输出声压(25mmMRP)	110 dB（200 Hz - 10 kHz） 100 dB (100 Hz - 10 kHz)
失真（25mmMRP）	<1.5%,典型: <1.0% （200 Hz - 10 KHz ）

- **典型应用**

  声学测量用声源
  传声器声学参数测量

- **标准**

  IEEE 269 通信设备电声性能测量标准
  IEEE 661 确定电话连接客观响度等级的标准方法
  ITU-T Rec. P.51 精确可重复电声测量的仿真嘴标准

简要说明

CRY605仿真嘴旨在模拟人类口腔的声学环境，为测量音频设备提供准确的声场再现。

CRY605的频率响应高达10kHz，是测试传声器和电信耳机的理想选择，确保这些设备符合声学性能标准。

产品亮点

- **内置20W功放仿真嘴的使用**

  CRY605仿真嘴内置20W功率放大器，提供20 dB的增益。CRY605能够直接连接到信号发生器，无需外部放大器——简化测试设置并降低系统成本。

- **兼容性**

  CRY605 口腔模拟器配备标准 BNC 接口，能够与多种电声分析仪器相兼容。这一特性确保了该口腔模拟器在各类测试场景中具有广泛的适用性和极大的便利性。

- **校准**

  每套CRYSOUND仿真嘴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。CRYSOUND建议至少每年重新校准一次。

- **品质与保修**

  CRY605 嘴模拟器采用金属外壳设计，确保其卓越的耐用性和稳定的性能。在投放市场之前，这款嘴模拟器会经过为期三个月的应力消除测试，以确保其长期可靠性和持久性能。

  CRYSOUND口腔模拟器有1年保修期，我们将为用户提供全方位的售后保障服务。

CRYSOUND
DS324325
Datasheet

技术规格

规格参数

最大连续输出声压(25mmMRP)	110 dB（200 Hz - 10 kHz） 100 dB (100 Hz -10 kHz)
失真（94dB, 25 mmMRP）	<1.5%,典型: <1.0% （200 Hz - 10 KHz ）
输出声压（补偿后）	94 dB ±1 dB (100 Hz ~ 10 kHz)
内置功放增益	20dB
内置功放功率	20W
最大输入信号	1V
内置功放电压	19VDC
重量	1.0kg
接口	BNC

MRP：嘴基准点

频率响应(输入电压为0.1V，经内置放大器放大后为1V)

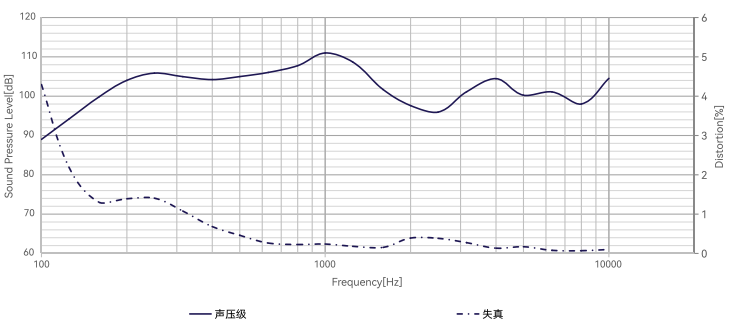


图1 CRY605 仿真嘴典型频率响应和失真(25mm MRP)

频率响应（在94dB处 补偿后）

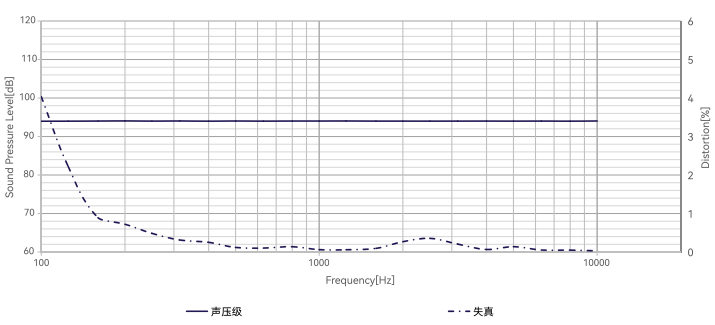


图2 CRY605 仿真嘴补偿后典型频响和94dB处的失真

尺寸

出声孔径	ø 20mm
唇环直径	ø 51mm
唇环高度	25mm
直径	ø 99mm
高度	90mm

尺寸图(mm)[inch]

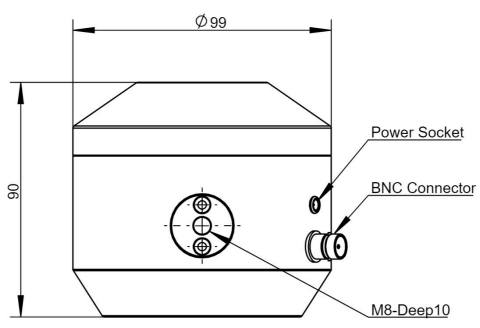


图3 CRY605 仿真嘴尺寸图

订购信息

配套组件

仿真嘴	CRY605 内置20W功放的仿真嘴
线	BL5001 BNC公转公线缆 /1.6m

可选配件

电声分析仪	CRY6151B电声分析仪

相关产品

CRY606	高频率仿真嘴
CRY609	低噪声仿真嘴
CRY613	标准声源