


# CRY609

## 低失真仿真嘴

## 特性

- **关键参数**

| | |
|---|---|
| 最大连续输出声压 | 110dB (200 Hz – 10 kHz) |
| (25mmMRP) | 100dB (100Hz – 10 kHz) |
| 失真 | <0.8%, 典型: <0.5% |
| (25mmMRP) | (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

CRY609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。

CRY609仿真嘴具有低失真和10kHz的频率响应，是测试高质量电信耳机和传声器的理想选择。

## 产品亮点

- **低失真仿真嘴使用**

  低失真仿真嘴可以更准确地模拟人类口腔的声音，产生的声音信号更接近真实情况，从而为传声器、电话发射机等声学设备的测试提供更准确的参考声源，保证测试结果的可靠性和有效性。

- **兼容性**

  CRY609 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**

  CRY609仿真嘴采用金属外壳设计，确保其卓越的耐用性和稳定的性能。在投放市场之前，这款口腔模拟器经过了为期三个月的压力缓解测试，以保证其长期可靠性和持久性。

  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
DS324329
Datasheet

## 技术规格

### 规格参数

| | |
|---|---|
| 最大连续输出声压<br>(25mmMRP) | 110dB (200 Hz – 10 kHz)<br>100dB (100Hz – 10 kHz) |
| 失真<br>(94 dB, 25 mmMRP) | <0.8%, 典型: <0.5%<br>(200 Hz – 10 kHz) |
| 输出声压（补偿后） | 94dB ±1 dB (100Hz – 10 kHz) |
| 阻抗 | 4Ω |
| 连续最大功率 | 20W |
| 瞬时最大功率 | 100w(1s) |
| 重量 | 1.32kg |
| 接口 | BNC |

MRP：嘴基准点

### 频率响应（在0.1V处）

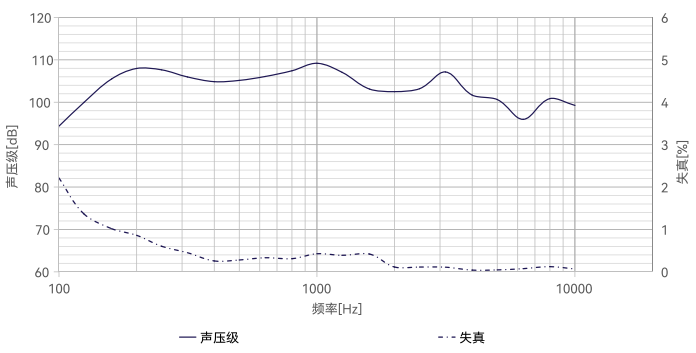



图1 CRY609 仿真嘴典型频响和0.1V处的失真

### 频率响应（在94dB处 补偿后）

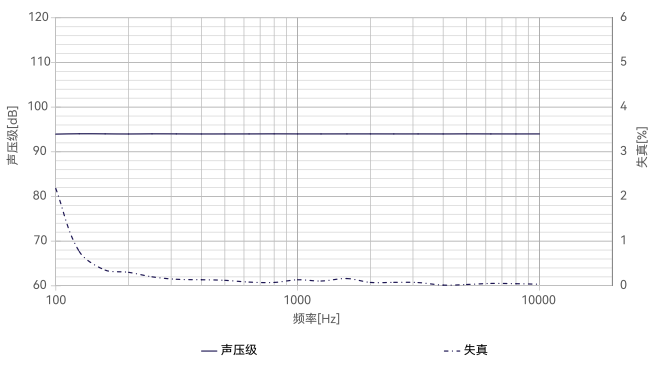



图2 CRY609仿真嘴补偿后典型频响和94dB处的失真

### 尺寸

| | |
|---|---|
| 出声孔径 | ø 20mm |
| 唇环直径 | ø 45mm |
| 唇环高度 | 25mm |
| 直径 | ø 104mm |
| 高度 | 94mm |

### 尺寸图(mm)[inch]

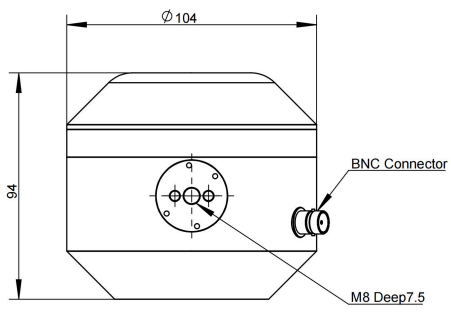



图3 CRY609 仿真嘴尺寸图

## 订购信息

### 配套组件

| | |
|---|---|
| 仿真嘴 | CRY609 低失真仿真嘴 |
| 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

| | |
|---|---|
| CRY605 | 内置20dB增益仿真嘴 |
| CRY606 | 高频率仿真嘴 |
| CRY613 | 标准声源 |