

CRY605 仿真嘴

CRY605 仿真嘴用于模拟人嘴部附近声场的声源，适用于电话送话器和传声器（麦克风）的频响、失真等声学参数指标测试。

CRY605 仿真嘴内置增益 20dB 的功率放大器，可直接连接声卡或信号发生器，无需额外购买功放，简化测试系统的连接。



产品特点

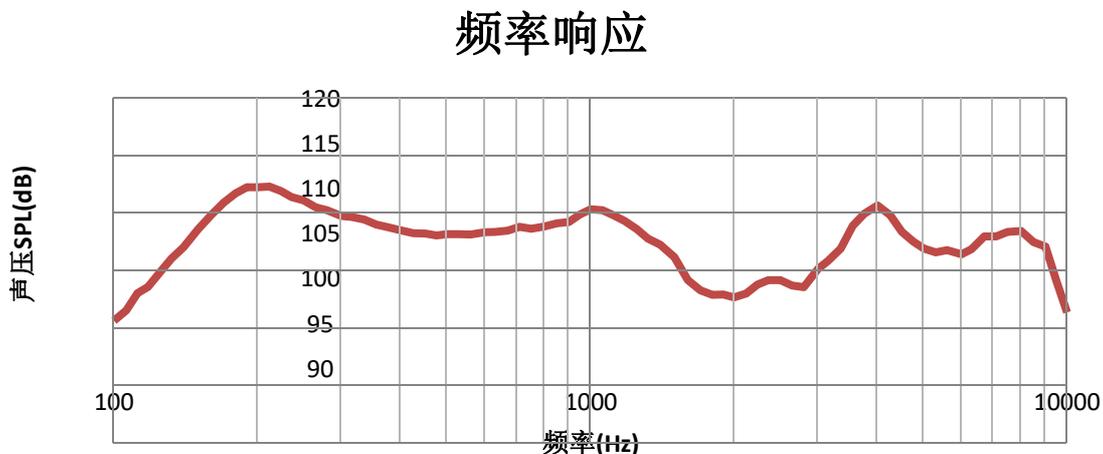
- ✓ 符合 IEEE 269,661 国际标准和 ITU-T P51 建议的“嘴基准点”发送声信号的要求。
- ✓ 声学测量标准声源
- ✓ 高稳定性
- ✓ 内置 20dB 增益的功率放大器

技术参数

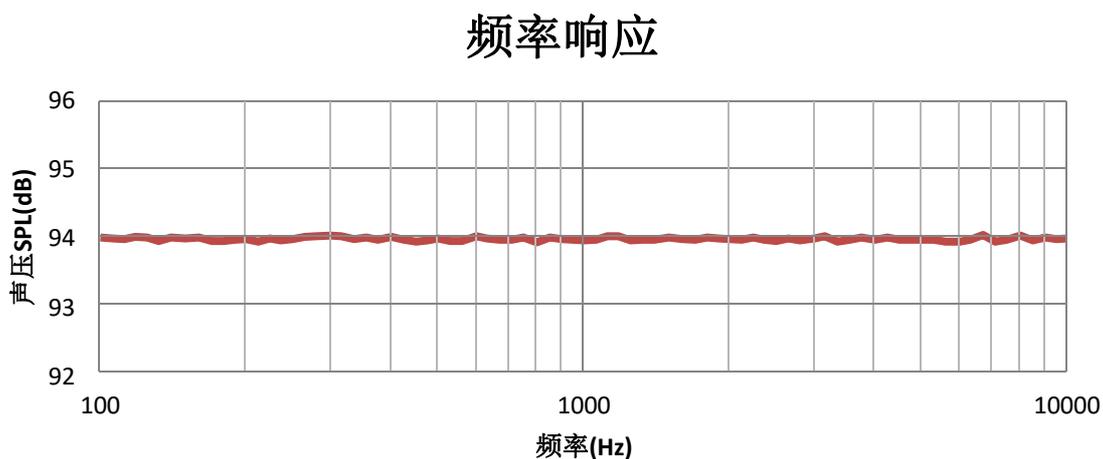
CRY605 仿真嘴	
最小连续输出声压 SPL	200Hz – 10kHz: 110dB(25mmMRP 处) 100Hz – 10kHz: 100dB (25mmMRP 处)
失真	200Hz – 10kHz: 小于 1.5%，通常情况小于 1% (94dB SPL, 25mmMRP 处)
频响曲线	经补偿后输出声压 94dB ±1 dB (100Hz - 10kHz)
出声孔径	Ø20mm
唇环	外径: Ø51mm 高度: 25mm
直径	Ø100mm
高度	90mm
净重	1.0kg
信号接口	BNC
最大输入信号	1Vrms
内置功放供电	19VDC
内置功放增益	20dB
内置功放功率	20W

测试曲线

图一 驱动电压为 1V (0.25W)，在 25mm (MRP) 位置处的频响曲线



图二 补偿后 94dB 声压的频响曲线



图三 补偿后 94dB 声压的总谐波失真 (THD) 曲线

