

193AA 仿真嘴

1. 介绍

193AA仿真嘴（图1）是模拟人嘴的声场环境而制作的声源，它符合国际标准IEEE 269 和 ITU-T Rec. P51，通常用来测试电话机的话筒和通信麦克风的频率响应。193AA具有非常高的稳定性、低失真，是测试声学传声器的理想声源。在仿真嘴的参考点（MRP），即离嘴取下唇的位置35mm，校准嘴的方式有两种，0° 或90°相对于仿真嘴的中轴线，采用两种校准方式，调整标准麦克风，使其准确的固定在MRP位置，进行仿真嘴校准。在100Hz到10kHz，仿真嘴可以产生最小连续等化的信号是100dB（参考20uPa），它的扬声器通过XLR直接接受外部的信号。



Fig.1 193AA



2. 技术指标

最小连续输出声压 SPL 在 MRP 位置	100dB re.20upa 100Hz-10kHz 110dB re.20upa 200Hz-4kHz
失真	<2%, 200Hz-300Hz, 94dBspl at MRP <1%, 300Hz-10kHz, 94dBspl at MRP
扬声器	阻抗: 4Ω 最大承受功率 :10w 最大瞬间承受功率:50w for 1s
出声孔	20mm
唇环	外径: 51mm 高度: 25mm
尺寸	高度:88mm 直径: 100mm
重量	大约 1.3kg