

## ES45 仿真耳简介

ES45 仿真耳是模拟耳塞导管插入耳道或耳廓方式的耳模拟器，模拟耳机与人耳耦合从而测量耳机声学性能。仿真耳内置宽频压力场测量传声器，一般用于高质量入耳式耳机的声学测试。



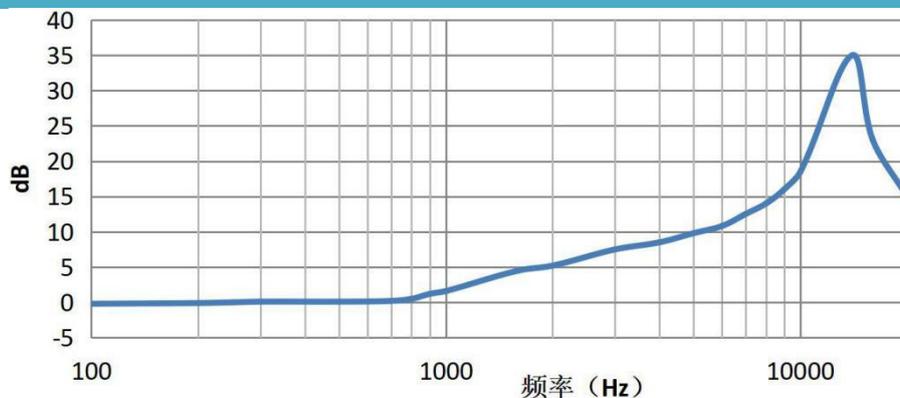
## 执行标准

满足 IEC 60318-4:2010 Ed.1.0 (原 IEC 60711) 电声学-人耳及头部的模拟器，第 4 部分：测量插入式耳机用堵塞耳模拟器；

SJ/T 10659-1995 测量插入式耳机用堵塞耳模拟器；

ITU-T 建议 P. 57.2 型仿真耳

## 详细说明



ES45 采用 ICP 恒流源供电模式，兼容 IEC, CCP, DELTATRON, ACOTRON 供电模式。激励电压 16~32V，方便直接连接提供以上供电模式的测试设备。测量频宽 20~20kHz，适用于入耳式耳机成品，半成品，耳机喇叭单元的声学特性的测量与品质管控。

## ES45 仿真耳参数规格

名称	耳模拟器
等效容积	1.26 cc
是否包含麦克风	YES(预装在耦合腔内)
频率范围	100Hz ~ 10kHz ±1 dB (模拟人耳阻抗)
耦合腔频率范围	20Hz ~ 16kHz (耦合腔使用)
执行相关标准	ITU-T P57 sec.5.2 Type 2 建议与 IEC60318-4
测试应用	入耳式耳机，助听器，耳机喇叭单元等。
校准器	B&K 4231
典型灵敏度	8.9mV/Pa
整体直径	23.77mm
整体高度	36.6mm (含麦克风)
整体重量	75g(含麦克风)

