

ES45A 仿真耳规格书

ES45A 仿真耳简介

ES45A 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，等效容积 1.26cc。



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

ES45A 采用 ICP 恒流源供电模式，兼容 IECP, 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，如 CLIO10, KLIPPEL, LX500 等。亦可用本公司的 AP33 前置调理及后级放大器连接。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。

ES45A 仿真耳参数规格

名称	仿真耳
等效容积	1.26 cc
是否包含麦克风	YES(预装在耦合腔内) 3.15Hz-20kHz ±2dB, 12.5Hz-10kHz ±1dB
预极化电压	0 V
麦克风直径	1/2"
是否包含前置放大电路	MP1240 (1/2 英寸管状)
执行相关标准	IEC 603018-4 (旧标准为 IEC711)
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
最大直径	24mm
整体高度	72mm (含前置放大器，不含线材)
整体重量	140g (含前置放大器及 1.5m 线材)