

什么是声压测试 测试标准EN50332测试

产品名称	什么是声压测试 测试标准EN50332测试
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

产品详情

一、什么是EN50332测试？

众所周知，长时间大音量的听音乐对耳朵造成伤害，EN50332正是为了防止这一伤害，EN50332规定了便携式播放设备的声压、输出电压、音频稳定的测试。其测试的范围包括所有带耳机或有耳机插口的便携式音响设备跟单独的耳机产品都需要做EN50332测试。

二、EN50332的测试分类

EN50332分为两个部份，EN50332-1(整机声压测试)和EN50332-2，而EN50332-2又分为EN50332-2-1(播放器输出电压)，和EN50332-2-2(耳机宽带特性电压测试)。EN50332-1包括一项最大声压级的测量，针对的是播放器和耳机配套使用时的性能，EN50332-2包括两项测试，针对播放器的最大输出电压和针对耳机的宽带特性输出电压。

标准规定，最大声压级的测量需要重复五次，每次都需要重新移走耳机并重新固定，平均值就是最终测试结果，最大声压级不能超过100dB。最大输出电压(Maximum Output Voltage)是将播放器耳机口的电信号加载在32 的负载上测量到的不加权的有效值，需要平均时间在30s以上。宽带特性电压(Wide Band Characteristic Voltage, WBCV)是指当耳机处声音的声压级达到94dB时，输入的电信号的电压值。标准规定，最大输出电压不能大于150mV，宽带特性电压不能低于75mV。

三、EN50332测试要求

1、产品须于无响室内（消音室）执行测试，避免环境杂音干扰。耳机装置于标准人工耳上，人工耳内装置麦克风以收集耳机所发出的声音。以Audio analyser分析纪录各音频的最大音压值(LAeq)。测试使用的标准音源是IEC60268-1。

2、音响产品播放的信号强度digital signal (CD, DVD, MP3)为 -10dB，analogue signal cassette为-6dB。FM收音机需用天线发射载拨讯号(-6dB)以便接收。音响的音量调整纽调到最大音量，总共要量测5次，取五次的平均值。

