

# EN50332标准z大声压测试的要求

产品名称	EN50332标准z大声压测试的要求
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

## 产品详情

EN50332标准\*z大声压测试的要求：

在EN60950-1的标准当中针对带耳机孔的便携产品都需要符合EN50332\*z大声压测试要求，有客户问到关于EN50332标准\*z大声压测试的要求内容，今小编就着重讲解一下。

首先介绍一下什么是声压测试？

所谓声压就是指介质中有声场时的压强P与无声场时的压强P0之差即为声压。由于声压的测量比较容易实现，通过声压的测量也可以间接求得质点速度等其它物理量，所以声学中常用这个物理量来描述声波。而音频设备和头戴式以及耳塞式耳机的声压则是指：有声波时，介质中的压力与静压的差值，单位为帕斯卡(Pa)。而声波的压强太大对人体是有极大的危害，特别是经常使用耳机以大音量听音乐，会对耳朵构成相当大的伤害。因此，长期以来物理学家和政z府相关健康组织都要求限制便携式音乐重放设备的\*z大输出声压级。

EN50332-1:2000针对的产品范围：

手机、MP3、CD、MD、HD播放机、手提电脑和便携式电视机等，或者象便携式的收音机和卡式录音机等等;EN50332-2:2003主要针对那些不附带耳机一起销售的便携式音视频设备或是单独销售的耳机。

EN50332-1:2000测试要求：

1、使用一个带标准测试耳的仿真人工头(HATS)在标准的声学试验室内进行测试，测试信号有严格规定，必须按照标准IEC60268-1，对应于不同的播放设备，测试信号应根据标准里规定的相应测试记录电平进行制作。在测试时，测试设备的降噪系统必须关闭，音量调节到\*z大，音调调节到使耳机达到\*z大声压的位置，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，以音频分析仪分析纪录各音频的\*z大声压值(LAeq)。测试将重复五次，每次读数需要测试至少30秒，\*z大声压级的测试结果将取这五次的平均值。而对于不带耳机的单纯的播放设备，则需测量并评估其\*z大输出电压。

2、EN50332\*z大声压也就是\*z大的允许值不得超过100dB。而EN50332-2便携式产品的Maxoutputvoltage不得超过150mV;Headphone的Widebandcharacteristicsvoltage不得小于75mV。