

# EN50332标准是什么意思

产品名称	EN50332标准是什么意思
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

## 产品详情

EN50332标准适用于消费类便携式的音频设备和头戴式以及耳塞式耳机。特别说明，本标准不适用于市电供电的高保真家电以及医疗用途的设备。

无线耳机也不在标准范围之内，但有关性能的评估可以参考本标准。那么EN50332标准是什么意思呢?下面航天检测小编给大家详细介绍一下。

### 一、什么是EN50332

众所周知，长时间大音量的听音乐会对耳朵造成伤害，EN50332正是为了防止便携式播放设备的声压、输出电压、音频稳定的测试。

从2004年7月1日起，EN50332已正式作为强制性标准在德国(德国标准为DIN EN50332)和欧洲范围内生效实施。

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中的最大耳机声压测量。

### 二、EN50332的测试项目：

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(耳机电压宽频测试)。第一部份主要针对带耳机的音视频便携式套装产品，而第二部份针对播放器及耳机单独的测试。

### 三、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。

四、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，音量调节到最大，

音调调节到使耳机达到最大声压的位置，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最大声压值(LAeq)。测试将重复五次，每次读数需要测试至少30秒，最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，

则需测量并评估其最大输出电压。

2、EN50332最大声压也就是最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。

EN50332标准测试，CE认证办理可以来电我们！