

# HAC认证是什么？哪里可以做HAC测试

产品名称	HAC认证是什么？哪里可以做HAC测试
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:15-20天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

### 一、什么是HAC认证

HAC (Hearing Aid Compatibility) 认证，是数字移动电话在进行通信时与附近的助听器之间会不会产生干扰的一种认证。随着科技的发展助听器的普及率越来越广，但是使用助听器的人们总是反应说当附近有人打电话时经常听见助听器发出“嗡嗡”的噪声，数字移动电话发送的无线电波会在天线周围形成电磁场，这会使配戴助听器的人们听到刺耳的嗡嗡声。电磁干扰对这些听障人士的沟通带来了很大的麻烦。这表明手机对助听器产生了干扰，两者之间不兼容。

因此，美国FCC针对手机各制造商强制实施了HAC (Hearing Aid Compatibility) 的认证计划，其的HAC参考标准为ANSI C63.19 (美国无线通讯设备与助听器兼容性测量国家标准方法)。根据标准定义消费者可通过对助听器抗干扰级别和相应的手机信号发射级别来判断某型号助听器与手机的兼容性。

## 二、HAC测试内容

1、声学的干扰和电磁的干扰。声学的干扰主要是指当数字移动电话靠近助听器时引起助听器的反馈，对于全数字助听器来说，只要具有足够强大的反馈消除功能，就能轻松消除这种声学干扰。

2、电磁的干扰是指当数字移动电话靠近助听器时来自数字移动电话天线的数字脉冲会被助听器的麦克风和电感拾音线圈获取而给助听器配戴者带来恼人的哔哔声。

美国标准化协会在1997年开始着手这个问题，并且引导提议了助听器和移动电话的测量方法，开创了用一个偶极子天线（模拟数字移动电话）近场辐射去检查助听器的测试方法。这项工作产生了标准ANSI C63.19 无线通讯设备和助听器间兼容性测试方法。ANSI C63.19标准同时给出了对助听器和数字移动电话电磁兼容性的测试和分类方法。

国际电工委员会（IEC）颁布了助听器标准的第13部IEC60118-13 Electroacoustics Hearing Aids Part13: Electromagnetic compatibility(EMC)，在这份标准中规定了助听器的电磁兼容的抗扰度要求和测量方法，定义了两种抗扰度等级：临近者兼容和使用者兼容，并规定临近者兼容为必须满足的\*低要求，使用者兼容作为附加要求，可由制造商声明。

国内2004年开始着手相关标准的制定和测试方式的验证，在2006年全国电声学标准化技术委员会年会上讨论通过了国家标准“电声学助听器第13部分:电磁兼容(EMC)”。它等同采用IEC 60118系列标准的第13部分IEC 60118-13 2004版。作为强制性的国家标准，它将作为产品设计和生产、国际贸易和有关工程方面的技术标准依据；并有助于规范国内的助听器市场，促进助听器厂商提升助听器的电磁兼容性，\*终为国内助听器用户解决接听手机时的干扰问题。

随着国内手机厂商出口业务的增多，厂商对HAC的要求越发重视。多数的国外客户也把HAC列为产品考察的一个重要依据。HAC测试计划要求被测手机的限值在M3（测试结果是分M1~M4）。除了HAC之外，T-coil（音频测试）也必须要求限值在T3（测试结果是分T1~T4）范围内。

以上就是我们对HAC认证的介绍，

更多资讯欢迎扫描二维码联系工程师咨询。