

IEC 61000-4-3/GB T 17626.3：射频电磁场辐射抗扰度试验

产品名称	IEC 61000-4-3/GB T 17626.3：射频电磁场辐射抗扰度试验
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强 荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	19168505613 19168505613

产品详情

辐射骚扰抗扰度测试（RS）的测试目的是检验手机抗外界辐射骚扰的能力，从而提高手机应对外界骚扰的能力，使手机更加稳定的工作，在手机的CE标准（EN301 489-1和EN301 489-7）和国家进网的标准（YD-1032）中，对辐射骚扰抗扰度测试（RS）都是极为严格的。

在这里我们将对手机辐射骚扰抗扰度测试（RS）及测试中的一些整改措施做如下介绍：1）手机RS测试的试验等级一般为表1中等级2，即场强3V/M。作为试验设备，要用1KHz的正弦波对未调制信号进行80%的条幅调制来模拟实际情况。

2）频率扫描步长应为瞬时频率的1%。

3）试验应在80MHZ-1GHZ整个频率范围内进行，但发信机，收信机或作为收发信机一部分的收信机的免测频段除外。

4）实验时，手机应放置于一个0.8M高的绝缘试验台上。

5）如果受试设备的进、出线没有规定，则使用非屏蔽平行导线。从受试设备引出的连线暴露在电磁场中的距离为1M。

6）受试设备的连线应平行于均匀域布置，以使其处于较敏感的位置。辐射抗扰度性能判据：试验时，应建立并保持通信连接。如果收信机或作为收发信机一部分的收信机在离散频率点的相应是窄带相应，那么此相应忽略不计。试验频率应记录在报告中1) 对EUT，当通过一个CF为1KHZ，BW为200HZ的音频BPF测量是，上行和下行语音输出电平应至少比记录的参考电平低35dB。试验后，EUT应正常工作，没有用户控制功能的丧失或存储数据的丢失，并且保持通信连接。2)

试验时,EUT下行链路的RXQUAL的值应不超过3. 空闲模式下也要进行测试。

以上是相关的标准要求，但是为了提供手机的性能一些大的手机生产厂商把测试等级加强，如诺基亚把

试验等级为场强提高到10V/M，并且试验频率在80MHZ-2GHZ的范围内进行。这就提高了手机的性能，加强了客户对诺基亚的信任。

辐射抗扰度容易出现的问题：1) 手机在测试过程中出现断话，只有重新建立通话才能测试。（如果此问题反复出现说明手机设计有比较严重的问题，一般需要更改手机内部的电路板）2) 上行和下行语音输出电平超出记录的参考电平35dB。3) 下行链路的RXQUAL的值超过3。