

辐射抗扰度测试标准IEC 61000-4-3

产品名称	辐射抗扰度测试标准IEC 61000-4-3
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

依据标准：

IEC61000-4-3/GBT17626.3：射频电磁场辐射抗扰度试验

射频电磁场辐射抗扰度试验用来模拟设备遭受射频辐射干扰的情形，尤其是模拟设备周围人员在使用移动电话时可能对设备带来的影响。尽管单个手机的功率并不大，但由于距离近，有可能造成局部场强很高的情况。其他如无线电台、电视发射台、移动无线电发射机、各种工业电磁辐射源，以及电焊机、可控硅整流器、荧光灯等在工作时也会对设备产生辐射现象。标准所规定的频率范围为80MHz-6GHz；测试场强在1-30V/m之间。

要取得CE标志必须满足相应的欧盟要求，辐射电磁场抗扰度试验是其中之一。作为一项基本的测试标准，IEC61000-4-3已经被沿用了许多年。该标准通常是和产品标准捆绑使用，这些标准细化了产品要满足的要求。一般地，产品标准可能会给出使用测试标准的附加导则，告知如何使用标准，其中包括测试严酷等级和测试规程的变化。

IEC61000-4-3的目的是建立一个由任何干扰源所引起的射频辐射抗扰度公共基准。要求电子产品必须针对这些干扰源有相应的抗干扰设计。射频辐射干扰源有许多种，如其他电子装置、电动机，以及对讲机和蜂窝电话一类的发射机。在过去几年中，随着无线装置越来越多，这项测试的需求也增加了。这不只是要满足需求，也用于提高产品的可靠性，从而提高顾客满意度。IEC61000-4-3版本3于2006年2月获批准和发行。

测试技巧：

上述的新要求可能需要实验室升级或购买新的设备。下面一些有益的技巧会增加测试成功的可能性。

如果谐波成分是个问题，在放大器的输出端加射频滤波器就可解决问题，但切换滤波器的输入/输出会增加测试时间，并且要确保附带的滤波器损耗不会迫使放大器进入饱和。

ZnO首先在PAN初生纤维表面扩散，并逐渐渗透进入纤维内部，随着纤维的加工过程，这些晶须经拉伸、致密化，沿纤维轴向取向，从而在纤维表层形成导电通道。