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拥绑使用,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。

ZnOw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。