

如何检测电子元器件，电磁兼容整改实验室

产品名称	如何检测电子元器件，电磁兼容整改实验室
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

如何检测电子元器件，电磁兼容整改实验室

一般而言，30MHz到300MHz，大多数属于电缆带出来的，例如电源线、VGA线缆，USB线等等，当然也不是说高频就没有电缆的问题。电缆如果带了低频，那么高频有些也会带啊，因此需要具体产品具体分析。这是可以作为一个业界经验分享给大家的，希望大家在后续定位的时候能够轻松想到。

问题定位：接下来继续讲一下这个案例定位的过程。

图一

步将所有端口的网线去掉，测试的结果是符合要求的。

第二步我们就再回去审查一下原理图，从原理图设计、PCB板设计以及测试PHY芯片的输入时钟信号，并通过采用近场探头进行观察发现，PHY芯片的驱动输入时钟驱动能力够强且辐射很大。

因此考虑在满足PHY输入时钟信号质量的情况下，找开发人员进行沟通与确定，对输入时钟串阻进行调整，从而降低驱动能力。串阻由33欧姆调到51欧姆，抑制辐射获得更好的效果。