

深圳电子产品质量检测中心，电机电磁兼容

产品名称	深圳电子产品质量检测中心，电机电磁兼容
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

深圳电子产品质量检测中心，电机电磁兼容

近场又称为感应场，与场源的性质密切相关。

当场源为高电压小电流时，主要表现为电场；

当场源为低电压大电流时，主要表现为磁场。

无论是电场还是磁场，当距离大于 $\lambda/2$ 时都变成了远场。

远场又称为辐射场。远场属于平面波，容易分析和测量，而近场存在电场和磁场的相互转换问题，比较复杂。

这里面有问题的是如果导线变成天线，有时候就分不清是传导干扰还是辐射干扰？

低频带下特别是30 MHz以下的主要是传导干扰。或者可以估算当设备和导线的长度比波长短时，主要问题是传导干扰，当它们的尺寸比波长长时，主要问题是辐射干扰。

干扰信号以平面电磁波形式向外辐射电磁场能量，再以泄漏和耦合形式，通过绝缘支撑物等（包括空气）为媒介，经公共阻抗的耦合进入被干扰的线路、设备或系统。