

# 广东电子产品检测中心，电磁兼容iec标准

产品名称	广东电子产品检测中心，电磁兼容iec标准
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

广东电子产品检测中心，电磁兼容iec标准

电磁干扰的产生原因：电压/电流的变化中不必要的部分。

电磁干扰的耦合途径有两种：导线传导和空间辐射。

导线传导干扰原因是电流总是走“小阻抗”路径。以屏蔽线为例，低频（ $f < 1\text{kHz}$ ）时，导线的电阻起到主要作用，大部分电流从导线的铜线中流过；高频（ $f > 10\text{kHz}$ ）时，环路屏蔽层的感抗小于导线的阻抗，因此信号电流从屏蔽层上流过。

干扰电流在导线上传输有两种方式：共模和差模。

一般有用的信号为差模信号，因此共模电流只有转变为差模电流才能对有用信号产生干扰。阻抗平衡防止共模电流向差模转变，可以通过多点接地用来降低地线公共阻抗，减小共地线阻抗干扰。

空间辐射干扰分近场和远场。

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；