

北京电子产品检测机构，工业机器人电磁兼容

产品名称	北京电子产品检测机构，工业机器人电磁兼容
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

北京电子产品检测机构，工业机器人电磁兼容

从元器件级上来说，当是无源元件时，考虑

(1) 工作频带以外的元件参数与工作频带上的有很大的区别；

(2) 插件元件的末端引线有电感存在，当高频时这个电感易发生电磁兼容问题；

(3) 元件有寄生电容，寄生电感，在电路上表现为分布参数，在分析电路时也要考虑由它带来的等效电路。当是有源元件时，工作中产生的电磁辐射也会以传导电流的方式成为干扰源，当是非线性元件时还可能发生频谱成分的变化，这种变化也会引起干扰。

2) 从设备级上来说，主要是保证减少对敏感设备的耦合，可考虑

(1) 增加脉冲前沿时间以减少干扰的频宽；

(2) 消除电路中震荡器产生的谐波及信号的谐波；

(3) 限制干扰辐射或消除干扰的传播途径。

3) 从系统级上来说，主要是靠组织或系统工程的方法来保证，因为有可能在单个设备上的电磁兼容得到

了改善，但同时却影响了其它设备的工作条件，使得其它设备的性能指标变坏，此时需要从系统上折中考虑，另外，重要的一点是电磁兼容设计必须得到系统总体设计的高度重视。
