

# 厦门电子产品检测，医疗设备电磁兼容

产品名称	厦门电子产品检测，医疗设备电磁兼容
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

厦门电子产品检测，医疗设备电磁兼容

注意用于PCB电磁兼容设计的电路与电路原理图不同

主要是由于PCB的电路原理图没有考虑电路中元件及PCB线条的分布参数，如分布电感，分布电容，分布互感，分布互电容以及传输延迟等项。例如导线在高频时等效于电感和电阻的串联。开关速度越高，对负载阻抗的要求就越高，要求时钟驱动器的输出阻抗必须等于时钟线条的波阻抗，通常时钟驱动器都要加串联电阻，经验值一般为10~30Ω。

### 3.3注意PCB布线原则

(1) 20-H原则，决定印制线条间的距离，表述如下：所有的具有一定电压的PCB都会向空间辐射电磁能量（如图4a），为减小这个效应，PCB的物理尺寸都应该比靠近的接地板的物理尺寸小20H（其中H是两层PCB的间距），即3mm左右，这样可使辐射强度下降70%（如图4b）。20-H原则示意图如图4所示：

---