

杭州电子产品检测中心，如何检测电磁辐射

产品名称	杭州电子产品检测中心，如何检测电磁辐射
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

杭州电子产品检测中心，如何检测电磁辐射

在印制板布局时，应先进行物理分区和电气分区,确定元器件在板上的位置，然后布置地线、电源线，再安排高速信号线，最后考虑低速信号线。

布局时,首先作好不兼容分割,元器件的位置应按电源电压、数字及模拟电路、速度快慢、电流大小等进行分组，以免相互骚扰。根据元器件的位置可以确定印制板连接器各个引脚的安排。所有连接器应安排在印制板的一侧，尽量避免从两侧引出电缆，减少共模辐射。其次,在安装,受力,受热和美观等方面应满足要求.

(1) 电源线

在考虑安全条件下，电源线应尽可能靠近地线，以减小差模辐射的面积，也有助于减小电路的交扰。对于单一电源供电的PCB，一个电源平面足够了；对于多种电源，若互不交错，可考虑采取电源层分割,用作参考面时，需加缝补电容；对于电源互相交错（尤其多种电源供电，且互相交错的IC）的单板，则必须考虑采用2个或以上的电源平面。

(2) 时钟线、信号线和地线的位置

时钟线、信号线与地平面相邻或与地线距离较近，形成的环路面积尽量小。必要时，两侧加地线护送。