

EMC测试不合格要怎么整改?

产品名称	EMC测试不合格要怎么整改?
公司名称	华迅检测（深圳）集团有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道沙企社区中心路18号高盛大厦A1305（注册地址）
联系电话	0755-27202251 18123734926

产品详情

EMC主要是通过测试产品在电磁方面的干扰大小和抗干扰能力的综合评定，是产品在质量安全认证方面重要的指标之一。很多产品在做产品安全认证时都会遇到产品测试不合格的情况，尤其是在电磁兼容测试(即EMC测试)中出错频率更是普遍。产品一旦测试不合格，那么随之而来的肯定是EMC整改通知书。在EMC整改过程中很多管理人和技术人员并不太明白该从何处入手。

EMC整改中需要先查找并且确定电磁来源的地方，比如说频谱分析仪法，排除法，频率分析法。其中排除法又包括了分区工作排除法，拔线法，低电流小电压的人体触摸法，区域排除法等等，而元件固有的频率分析法指的是一些元件它们之间是有固定的频率的，比如说DDR，晶振等元件，它们的工作频率是固定的，就可以很快的排除掉。

接下来就是滤波，滤波指的是RC滤波，LC滤波以及电容滤波，吸收电磁波的方法，包括了绕穿磁环法，电路串联磁珠法，吸收波长材料法，使用吸收电磁波这种方法的过程之中，需要注意辐射超标的电磁波频率，需要在所使用的材料所吸收的电磁波频率范围之内否则就可能失效。

EMC整改接地法一般分为单点接地法和多点接地法，屏蔽法一般有加屏蔽罩屏蔽法、外壳屏蔽法和PCB走线布局屏蔽法。EMC整改能量分散法是指一些被测物的控制软件可利用展频和跳频等技术对能量集中的频段进行展宽频率带宽和跳变频率实现分散频段能量，从而使附加在单点频率上的能量降低，也就是起到了单点频率辐射的电磁波强度降低的功效。

这个EMC整改六步法比较适用于常见电子设备的整改，上面的6种方法能有助于提高EMC整改辐射效率，节省周期，快速通过EMC测试。