

汽车电子辐射法整改 辐射法整改 凌赫高科服务

产品名称	汽车电子辐射法整改 辐射法整改 凌赫高科服务
公司名称	凌赫高科电磁技术（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区丰德东路9号院3楼
联系电话	15810866477

产品详情

电磁兼容整改六步法

首先：查找确认辐射源的方法有排除法、频谱分析仪频点搜索法、元件固有频率分析法。而排除法包含有拔线法、分区工作排除法、低电压小电流的人体触摸法，产品辐射法整改，区域屏蔽排除法。元件固有频率分析法是指对一些元件的固定频率及其倍频频率分析归类法，辐射法整改，如晶振和 DDR 等元件的工作频率都是固定的。

第二步：滤波一般分为电容滤波、RC 滤波和 LC 滤波等；

第三步：吸收电磁波方法有电路串联磁珠法、绕穿磁环法和贴吸波材料法。使用吸收电磁波方法时要特别注意：辐射超标电磁波频率必须在所使用的吸波材料所吸收电磁波频率范围之内，汽车电子辐射法整改，否则造成吸波法会失效。

第四步：接地法一般分为单点接地法和多点接地法。

第五步：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。

第六步：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。故此法对尖峰毛刺形波形的频率辐射超标会起到显著效果，对包络形波形频率辐射超标起不到明显作用。

电磁兼容整改三步法

- 1、接地法一般分为单点接地法和多点接地法。
- 2、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。
- 3、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。故此法对尖峰毛刺形波形的频率辐射超标会起到显著效果，对包络形波形频率辐射超标起不到明显作用。

凌赫高科专业致力于电磁兼容整改等行业技术服务，凌赫高科竭诚为您服务！

电磁兼容(EMC)整改

将桌子转到待测（EUT）大发射的位置，初步诊断可能的原因，并关掉EUT电源加以确认。

由于EMI测试上，EUT必须转360度而天线由1m到4m变化，其目的是要记录辐射大的情况。同样地，当我们发现无法通过测试时，首先我们先将天线位置移到噪声接收大高度，然后将桌子转到差角度，此时我们知道在EUT面对天线的这一面辐射强，故可以初步推测可能的原因，如此处屏蔽不佳或靠近辐射源或有电线电缆经过等。

另外须注意的是要关掉EUT的电源，看噪声是否存在，以确定噪声确实是由EUT所产生。曾见测试Monitor一直无法解决某一点的干扰，结果其噪声是由PC所造成而非Monitor的问题，亦有在OPEN SITE测试Monitor发现某几点无法通过，由测试接收仪器的声音判断应是Monitor产生，结果关掉电源发现噪声依然存在，所以关掉EUT电源的步骤是必须的，而且通常容易被忽略。

汽车电子辐射法整改-辐射法整改-凌赫高科服务由凌赫高科电磁技术（北京）有限公司提供。汽车电子辐射法整改-辐射法整改-凌赫高科服务是凌赫高科电磁技术（北京）有限公司（www.lhgk.com）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：张经理。