

电磁兼容整改 电磁兼容整改厂家 凌赫高科

产品名称	电磁兼容整改 电磁兼容整改厂家 凌赫高科
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

电磁兼容常用的屏蔽方法

屏蔽有金属和塑胶两种，主要用于阻挡和改变干扰路径。金属屏蔽多用于辐射的干扰源和辐射抗干扰，电磁兼容整改厂家，是针对干扰源器件和受干扰部件进行;而塑胶屏蔽多用于ESD抗干扰。对这两种屏蔽方式，修改工程师需要注意的是：

- (1)：密封是否良好接地。
- (2)：器材是否覆盖整个干扰源或受干扰区域。

以上内容由凌赫高科为您提供，今天我们分享的是电磁兼容整改的相关内容，希望对您有所帮助！

EMC 整改基本步骤

首先：查找确认辐射源的方法有排除法、近场探测法、元件固有频率分析法。而排除法包含有拔线法、分单元模块工作排除法、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，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，以及磁珠等；

第三步：接地法一般分为单点接地法和多点接地法。

第四步：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。

第五步：程序控制法是指一些被测物的控制软件或硬件可以通过修改控制程序，如降低或增加工作频率，电磁兼容整改，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。故此法对电源模块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有明显作用。

这个EMC整改六步法比较适用于常见电子设备的整改。但上面的5种方法虽有助于提高 EMC 辐射整改效率，节省周期，快速通过EMC测试，但其并不是根本性解决EMC问题的方案，EMC的问题理想还是在设计端就进行考虑，而不是事后用一些“围追堵截”的方案来应急。

常见电磁兼容干扰问题

液晶显示器的电磁发射问题

随着计算技术的发展，在医疗设备中采用单片机进行控制的情况越来越多，电磁兼容整改方案，在设备的面板上采用液晶显示器作为人机对话界面的情况也越来越多，液晶的应用也带来了液晶显示器的电磁发射问题。液晶显示器通常由电路板上专门引出的一根排线所驱动，由于液晶显示器的高阻抗特点，使送到液晶显示器的信号电流不可能完全返回到这根电缆中，其中的一小部分会形成电磁辐射进入周围的电磁环境。

电磁兼容整改-电磁兼容整改厂家-凌赫高科(推荐商家)由凌赫高科电磁技术(北京)有限公司提供。行路致远，砥砺前行。凌赫高科电磁技术(北京)有限公司(www.lhgkbj.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!