

呼吸机电磁兼容整改 电磁兼容整改 北京凌赫高科公司

产品名称	呼吸机电磁兼容整改 电磁兼容整改 北京凌赫高科公司
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

电磁兼容整改意见

1、在拿到整改意见书以后，轨道交通电磁兼容整改，需要提前定位好EMC整改计划。没有定位好计划就去盲目的整改产品就像无头的苍蝇一样到处乱动，这样只会增加整改的成本。

2、定位手段，对于这里小编觉得主要可以分为两点。

：直觉判断，电磁兼容整改，需要完全依托工程师的直觉和经验来进行判断。

第二：比较测试，根据测试仪器所提供的数据来进行分析问题。

以上内容由凌赫高科为您提供，希望对有需要的朋友能有所帮助！

电磁兼容整改常用的基本方法

改善地线系统

理想的地线是一个零阻抗，零电位的物理实体，它不仅是信号的参考点，而且电流流过时不会产生电压降。在具体的电气电子设备中，这种理想地线是不存在的，当电流流过地线时必然会产生电压降。据此可根据地线中干扰形成机理可归结为以下两点，减小低阻抗和电源馈线阻抗。第二，正确选择接地方式和阻隔地环路，按接地方式来分有悬浮地、单点接地、多点接地、混合接地。如果敏感线的干扰主要来自外部空间或系统外壳，呼吸机电磁兼容整改，此时可采用悬浮地的方式加以解决，但是悬浮地设备容

易产生静电积累，当电荷达到一定程度后，会产生静电放电，所以悬浮地不宜用于一般的电子设备。单点接地适用于低频电路，为防止工频电流及其他杂散电流在信号地线上各点之间产生的地电位差，信号地线与电源及安全地线隔离，GB/T18655电磁兼容整改，在电源线接大地处单点连接。单点接地主要适用于频率低于3MHz的情况。多点接地是高频信号唯一实用的接地方式，在射频时会呈现传输线特性，为使多点接地的有效性，当接地导体长度超过较高频率1/8波长时，多点接地需要一个等电位接地平面。多点接地适用于300KHz以上。混合接地适用于既有高频又有低频的电子线路中。

电磁兼容(EMC)整改

将连接EUT的周边电缆逐一取下，看干扰的噪声是否降低或消失，若取下某一电缆而干扰的频率减小或甚而消失，则可知此电缆已成为天线将机板内的噪声辐射出来。事实上，仔细分析造成EMI的关键，我们可以用一个很简单的模式来表示。

任何EMI的Source必须要有天线的存在，才能产生辐射的情形，若仅单独存在噪声源而没有天线的条件，此辐射量是很小的，若将其连接到天线则由于天线效应便把能量辐射到空间。所以EMI的对策除了针对噪声源（Source）做处理外，重要的查破坏产生辐射的条件----天线。

以往我们常看到谈EMI对策离不开屏蔽（Shielding），滤波（Filter），接地（Grounding），对于接地往往一块电路板多已固定，而无法再做处理，因为这一部份在电路板布线（Layout）时就须仔细考虑，若板子已完成则此时可变动的空间就非常小，一般方式仅能找出噪声小的接地处用较粗的地线连接，减低共模（Common mode）噪声。

呼吸机电磁兼容整改-电磁兼容整改-北京凌赫高科公司(查看)由凌赫高科电磁技术（北京）有限公司提供。呼吸机电磁兼容整改-电磁兼容整改-北京凌赫高科公司(查看)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。