

十余年来，我司以严谨细致的工作作风，真诚谦恭的处世之道，在电磁兼容整改领域孜孜不倦的耕耘，积累了大量成功案例，在行业内收获一席之地。我司为客户提供附加的EMC设计整改服务，尤其是针对重点客户，免费提供异地上门（或指定EMC实验室）设计整改服务，为客户节约大笔经费和宝贵时间，深受客户的肯定与欢迎。

★ 内部实验室电磁兼容整改（老客户免费）

在我司实验室，帮助客户完成电磁兼容预测测试，并帮助客户进行电磁兼容整改（包括滤波器设计），使产品符合各种电磁兼容指令的要求，助客户在第三方实验室通过各类电磁兼容测试，拿证。

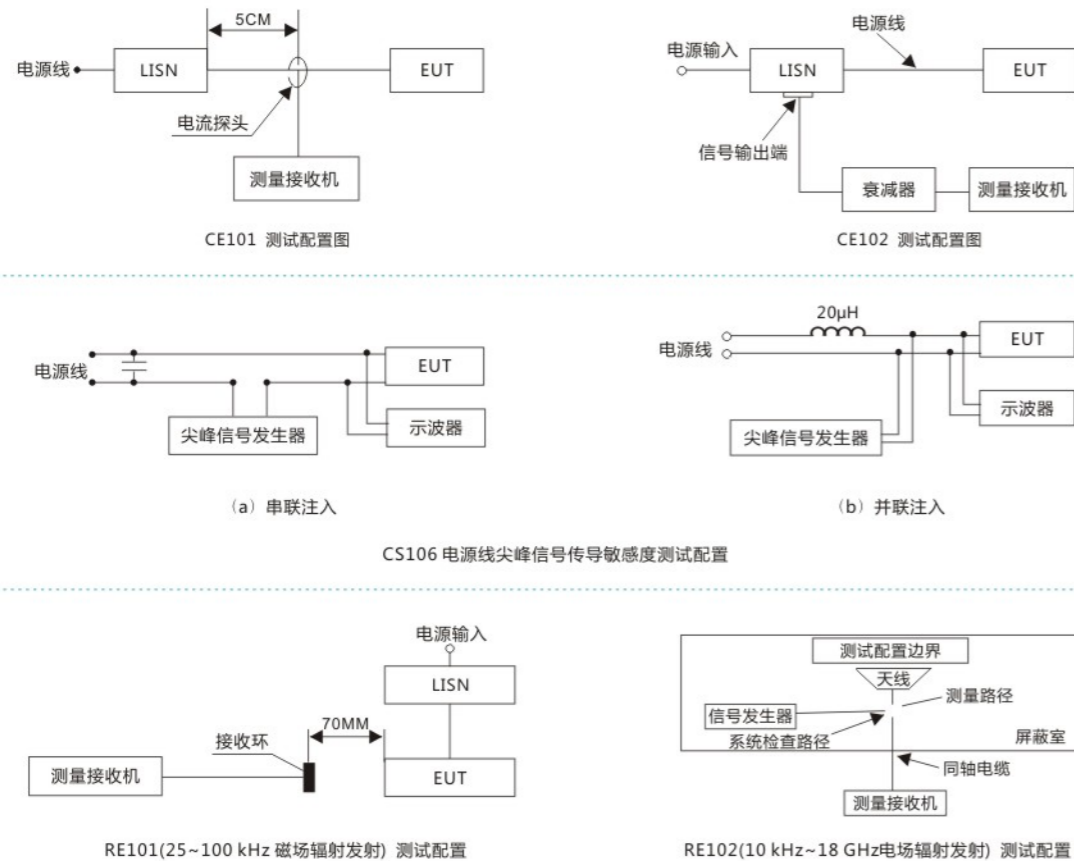
★ 第三方实验室电磁兼容整改（老客户免费）

现场整改项目有：各类EMI, EMS测试项目，以军标整改为主。如：陆军五项，七项测试，尤其是棘手的GJB151/152相关的CE101谐波电流，CE102传导发射，RE102辐射发射，CS106浪涌，以及GJB181/298, RTCA/DO-160G相关复杂项目的整改；也包括医疗器械YY0505，以及各类工业标准的EMC整改。整改区域限定为全国各地，不含港台。

★ 滤波电路设计与EDA仿真（限定为模拟电路）

运用美国Agilent/Tektronix先进的测试仪器，辅以EDA仿真技术，我司可以为客户定制各种非标信号滤波器，如低通滤波器，高通滤波器，带通滤波器，带阻滤波器（陷波器），双工器。不限数量，订单大小都可以接，给客户带来了更多选择与便利。

★ 典型军标EMC测试项目介绍与整改对策



整改对策：在整机EMC测试失败后，通过对测试波形的分析，以及源头逐一排除的办法，完成EMC整改；在整改过程中，合理运用EMC整改三大手法（接地，屏蔽，滤波），可以大幅提高工作效率。限于篇幅，不再赘述，详情请直接与我司技术工程师交流沟通：181 7313 9863。

★ 国军标EMC测试项目列表

项目	名称	项目	名称
CE101	25Hz~10KHz电源线传导发射	CS112	静电放电敏感度
CE102	10KHz~10MHz电源线传导发射	CS114	10KHz~400MHz电缆束注入传导敏感度
CE106	10KHz~40GHz天线端子传导发射	CS115	电缆束注入脉冲激励传导敏感度
CE107	电源线尖峰信号（时域）传导发射	CS116	10K~100MHz电缆电源线阻尼震荡波传导敏感度
CS101	25Hz~50KHz电源线传导敏感度	CS117	电缆电源线雷电感应瞬态传导敏感度
CS102	25Hz~50KHz地线传导敏感度	RE101	25Hz~100KHz磁场辐射发射
CS103	15KHz~10GHz天线端子互调传导敏感度	RE102	10KHz~18GHz电场辐射发射
CS104	25Hz~20GHz天线端子无用信号抑制传导敏感度	RE103	10KHz~40GHz天线谐波和失真输出辐射发射
CS105	25Hz~20GHz天线端子交调传导敏感度	RS101	25Hz~100KHz磁场辐射敏感度
CS106	电源线尖峰信号传导敏感度	RS103	10KHz~40GHz电场辐射敏感度
CS109	50Hz~100KHz壳体电流传导敏感度	RS105	瞬变电磁场辐射敏感度

备注：EMC海军十项：CE101, CE102, CE106, CS101, CS114, CS116, RE101, RE102, RS101, RS103;

陆军五项：CE102, CS101, CS114, RE102, RS103;

陆军七项，空军七项：包括陆军五项，再按照相关规定，从CE101, CS115, CS116, RE101, RS101中抽取试验项目。

★ 测试项目对各安装平台的适用性

项目	设备和分系统的安装平台								
	水面舰船	潜艇	陆军飞机（包括机场维护工作区）	海军飞机	空军飞机	空间系统（含航天器、导弹和运载火箭等）	陆军地面	海军地面	空军地面
CE101	A	A	A	L		S			
CE102	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CE106	L	L	L	L	L	L	L	L	L
CE107	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CS101	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CS102	L	L	S	S	S	S	S	S	S
CS103	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CS104	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CS105	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CS106	A	A	S	S	S	S	S	S	S
CS109	L	L							
CS112	L	L	L	L	L	L	L	L	L
CS114	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CS115	S	S	A	A	A	A	A	A	A
CS116	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RE101	A	A	A	L		S			
RE102	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RE103	L	L	L	L	L	L	L	L	L
RS101	A	A	A	L		S	L	L	
RS103	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RS105	L	L	L	L		S		L	

A 表示该项目适用。
L 表示该项目有条件适用，具体条件见本标准中的相关条款。
S 表示该项目由订购方规定是否适用。
空白表示该项目不适用。