

# 车载无线充支架EMC测试需要的资料

产品名称	车载无线充支架EMC测试需要的资料
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区燕罗街道兆福达工业区B栋502
联系电话	13266839265 13266839265

## 产品详情

传统汽车都是由发动机、底盘、车身、电气设备四大部分组成的，电动新能源汽车也有电气设备这部分，因此我们可以看出车内的电子电气部件都占据着极大的比重，其中的电磁兼容性问题又与整车的安全密切相关，可想而知汽车电子的EMC测试已成为汽车厂商所要面对的zui严峻的挑战之一。

那么电磁兼容EMC（ElectromagneticCompatibility）是指设备或系统在其电磁环境中能正常工作且不对该环境中任何事物构成不能承受的电磁骚扰的能力。因此，EMC包括两个方面的要求：一方面是指设备在正常运行过程中对所在环境产生的电磁gan扰不能超过一定的限值，即所谓的电磁gan扰（ElectromagneticInterference，简称EMI）；另一方面是指设备对所在环境中存在的电磁gan扰具有一定程度的抗扰度，即所谓的电磁抗gan扰（ElectroMagneticSusceptibility，简称EMS）。概括起来说EMC=EMI+EMS。

所以限制车辆对外gan扰，保护车载无线电设备及其他敏感设备，严格要求车辆的电磁抗扰度才能保证车辆在恶劣电磁环境中能正常工作。

### 汽车电子产品EMC测试项目

- 1、电磁辐射gan扰测试，对车辆及零部件所制定的试验及辐射gan扰限制值进行检测，以保护周遭环境内使用之广播设备，而不被影响。
- 2、电源线传导瞬时gan扰测试，对安装于车辆上的12V/24V设备系统在开关瞬间产生噪声，而进行传导瞬时gan扰测试，依所制定限制值进行检测，以保护车辆性能及安全性。
- 3、电源线传导瞬时耐受测试，对安装于车辆上的12V/24V设备系统，进行传导瞬时耐受测试，依所制定限制值进行检测，以确保该设备系统在车辆使用上的性能及安全性。
- 4、电磁辐射耐受测试，确保车辆上及零组件于使用状态下，各项操控装置对辐射电磁波所造成性能劣化的免疫力（immunity），以提高车辆的性能及安全性。
- 5、静电放电测试，对整车及安装于车辆上的12V/24V设备系统对静电放电的免疫力（immunity），进行

检测，以确保使用上的安全。

汽车电子产品EMC测试需要的资料

1.用户说明书

2.电路原理图

3.电路方块图(BlockDiagram,也叫模块功能图)

4.电路走线图(PCBLAYOUT)

5.电路位号图(PCBplacement)

6.操作描述(对方块图的解说)

7.元件清单(BOMLIST)

8.label(标签)

9.天线规格(或者天线增益图)

10.充电器LVD报告

11.定频软件(也叫定频程式.使发射模块能够定在某一频率点持续发射,一般BT和WIFI一定要提供)