

新能源汽车电磁兼容测试怎么办理？

产品名称	新能源汽车电磁兼容测试怎么办理？
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

新能源汽车电磁兼容测试怎么办理？

新能源汽车电磁兼容测试办理流程：

- 1、项目申请——向检测机构监管递交申请。
- 2、资料准备——根据标准要求，企业准备好相关的认证文件。
- 3、产品测试——企业将待测样品寄到实验室进行测试。
- 4、编制报告——认证工程师根据合格的检测数据，编写报告。
- 5、递交审核——工程师将完整的报告进行审核。
- 6、签发证书——报告审核无误后，颁发证书。

办理新能源汽车检测

新能源汽车指采用非常规的车用燃料作为动力来源，综合车辆的动力控制和驱动方面的先进技术，形成的具有新技术、新结构、技术原理先进的汽车。可分为六大类：混合动力汽车、纯电动汽车、燃料电池汽车、醇醚燃料汽车、天然气汽车等。

在平常工作中，新能源汽车动力系统由于电流在极短时间内的跳动以及大功率半导体开关的快速移动会发出强烈的辐射以及电磁干扰。例如缘栅双极型晶体管的开通和关断，虽然只有几十纳秒，可是就是在这几十纳秒中可以产生强烈的电磁干扰。动力系统电磁干扰会严重影响到新能源汽车的性能，对新能源汽车用电系统造成严重影响。因而为了减小电磁干扰，我们就必须要加强电磁兼容性测试。

新能源汽车办理电磁兼容测试主要标准：

GB T 18487.1-2015：《电动车辆传导充电系统一般要求》

GB T 18487.2-2001：《一般照明用设备的电磁兼容抗扰度要求》

GB T 18487.3-2001：《电动车辆传导充电系统电动车辆交流直流充电机(站)》

GB/T 20234.1-2015：《电动汽车传导充电用连接装置 第1部分:通用要求》

GB/T 20234.2-2015：《电动汽车传导充电用连接装置 第2部分:交流充电接口》

GB/T 20234.3-2015：《电动汽车传导充电用连接装置 第3部分:直流充电接口》

GB/T 27930-2015：《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》

NB/T 33001-2010：《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》

NB/T 33002-2010：《电动汽车交流充电桩技术要求》

NB/T 33008.1-2013：《电动汽车充电设备检验试验规范 第一部分：非车载充电机》

QC/T 895-2011：《电动汽车用传导车载充电机》