

车载设备EN50155标准电磁兼容测试包括哪些检测项目？

产品名称	车载设备EN50155标准电磁兼容测试包括哪些检测项目？
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

车载设备EN50155标准电磁兼容测试同样也是考核受试产品两个方面的检测项目，一个是检测项目：

1、机箱端口抗扰度试验：

射频电磁场辐射、射频电磁场数字通信装置抗扰度、静电放电试验，114检测网；

2、电源输入端口抗扰度试验：

射频共模、电快速瞬变脉冲群、浪涌试验；

3、信号、通信端口控制端口抗扰度：

射频共模、电快速瞬变脉冲群、浪涌试验；

4、EMI电磁兼容发射试验：

电源端子骚扰电压（传导发射）、机箱端口发射试验（辐射发射试验）。

EMS抗扰度部分检测判据：

静电放电、浪涌冲击试验采用的是判据B级，辐射抗扰度、脉冲群、传导抗扰度采用A级判定要求114检

关于辐射抗扰度和辐射发射测试频率：

对于EN50155，EN50121-3-2测试频率均要求达到高频6GHz。

浪涌试验的测试波形：

采用的是1.2/50us波形，42Ω的输出阻抗0.5uF耦合电容。

随着我国轨道交通的高速发展，越来越多的车载设备应用于轨道交通的电磁兼容检测，提供第三方检测报告，能明确产品信息，

全列入必做的检测项目之一。