

嘉兴市车辆内装材料阻燃性能测试 防火等级检测

产品名称	嘉兴市车辆内装材料阻燃性能测试 防火等级检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

轨道车辆属于人员密集型的封闭空间，的安全隐患就是车辆防火失火。一旦出现火灾，毒性气体在短时间内聚集，给乘客生命安全带来威胁。因此要对内装材料的烟气毒性进行测试，通过控制烟气毒性降低烟气危害，保障乘客在火灾隐患中的安全。目前轨道车辆材料*常用测试标准为欧盟EN45545，英标BS6853，德标DIN5510，法标NFF16-101，这些标准对于烟气毒性都有严格要求。采用ISO5659-2及NFX70-100标准进行烟密度及毒性测试。

EN ISO 5659-2烟密度测试方法：

样品暴露在25KW/m²或50KW/m²的辐射热源条件下进行测试，记录第1.5分钟、第4分钟烟密度以及这个测试时间内烟密度数据，整个测试时间为20分钟

欧盟EN45545-2及船舶IMO PART2标准引用EN ISO5659-2来进行烟密度测试。

EN ISO 5659-2毒性测试方法：

样品暴露在25KW/m²或50KW/m²的辐射热源条件下进行测试，通过对CO₂、CO、HF、HCL、HCN、NO₂、SO₂、HBr这八种气体来分析毒性，测试时间为10分钟，记录第4分钟和第8分钟的的烟密度及各个气体的含量。对烟气毒性进行分析时，常使用傅里叶变换红外光谱方法，也就是FTIR，对8种气体同时进行浓度分析。

德标DIN5510及欧盟EN45545-2标准引用EN ISO5659-2来进行毒性测试。

NFX70-100毒性测试方法：

进行测试时的温度范围可以是400、600、800的管式炉，大部分普通材料的温度为600管式炉，在一些电器产品的情况下使用800管式炉。整个测试需要40分钟。通过对(CO、CO₂、HCl、HBr、HCN、HF、SO₂)这些气体进行分析毒性指数。法标NFF16-101及欧盟EN45545-2标准有引用NFX70-100来进行毒性测试。

