

# DIN5510车辆防火材料理化性能测试

产品名称	DIN5510车辆防火材料理化性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

DIN 5510-2: Preventive fire protection in railway vehicles; Part 2: Fire behaviour and fire side effects of materials and parts, classification, requirement and test methods.

DIN 5510-2: 铁路车辆防火；第2部分：火车材料和部件燃烧性能和并发现象，分类，要求和测试方法。

由于铁路车辆内装材料众多并且\*终用途不同，德标DIN5510根据产品\*终用途将测试分为不同类型。

一般铁路车辆材料DIN5510-2测试项目、标准及要求

1. 阻燃防火等级分类：S2-S5（S2/S3/S4/S5），根据DIN54837标准进行测试。

DIN5510-2 S2级要求：产品燃烧破坏长度不超过30cm。

DIN5510-2 S3级要求：产品燃烧破坏长度不超过25cm且后燃烧时间不超过100s。

DIN5510-2 S4级要求：产品燃烧破坏长度不超过20cm且后燃烧时间不超过10s。

DIN5510-2 S5级要求：产品燃烧破坏长度：无且后燃烧时间：无。

2. 烟的释放量分类：未达到SR1，SR1-SR2

3. 熔滴分类：ST1-ST2

4. 烟雾毒性测试：DIN EN ISO 5659-2，欧洲DIN5510标准要求毒性指数不大于1。

## 地板/地面材料DIN5510测试项目及标准

1. 地面材料防火等级测试：SF1-SF3(SF1/SF2/SF3)，根据DIN EN ISO 9239-1临界热辐射量进行测试。

DIN5510-2 SF1等级要求：临界热辐射量 2.5KW/M<sup>2</sup>,且光衰减积分无要求。

DIN5510-2 SF2等级要求：临界热辐射量 2.5KW/M<sup>2</sup>,且光衰减积分 2500%.min。

DIN5510-2 SF3等级要求：临界热辐射量 4.5KW/M<sup>2</sup>,且光衰减积分 750%.min。

2. 烟雾毒性测试：DIN EN ISO 5659-2，欧洲DIN5510标准要求毒性指数不大于1。