

# 轨道车辆材料阻燃防火测试

产品名称	轨道车辆材料阻燃防火测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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

轨道交通车辆材料阻燃测试，防火测试 - 欧洲标准：EN45545-2

EN 45545-2 欧盟最新轨道车辆材料阻燃防火测试 - 标准名称：

EN 45545-2: Fire protection of railway vehicles-Requirement for fire behaviours of materials and components

EN 45545-2: 轨道车辆的防火保护 - 第2部分：材料和元件的防火要求

EN 45545-2 欧盟最新轨道车辆材料阻燃防火测试 - 标准简介：

欧洲铁路于2013.03.08正式发布了EN 45545-2,并已发展成为国际铁路联盟和欧洲国家的铁路车辆防火安全规范。

EN 45545-2欧盟最新轨道车辆阻燃防火测试标准与之前的协调性标准PrCEN TS 45545-2存在一定程度的差异。

EN 45545-2 欧盟最新轨道车辆材料阻燃防火测试 - 标准概述：

EN 45545-2的主要目的是根据材料燃烧性能、热量释放、烟雾密度和烟雾毒性，来制定与材料选择有关的规则。

根据材料的最终用途，EN 45545-2标准划分了R1-R26共26个不同类别；根据火灾的风险程度，EN 45545-2标准划分了HL1、HL2、HL3共3个火灾风险等级。

EN 45545-2欧盟最新轨道车辆材料阻燃防火测试 - 主要材料分类和测试方法

项目

产品用途

测试内容

测试方法标准

EN45545-2

R1,R3,R11 R12,R17

表面材料，覆面材料（门，窗框，天花板，车身车体，行李架，通风管道，驾驶台，窗帘，卧铺床底板、显示屏等）

火焰延伸试验

ISO 5658-2

热量释放试验

ISO 5660-1

烟雾密度测试Ds

ISO 5659-2 Ds

烟雾密度测试VOF

ISO 5659-2 VOF

烟雾毒性测试 CIT

ISO 5659-2 CIT

EN45545-2

R2

有限表面材料，桌子，洗手盆，水容器，空气容器等

火焰延伸试验

ISO 5658-2

热量释放试验

ISO 5660-1

烟雾密度测试Ds

ISO 5659-2 Ds

烟雾密度测试VOF

ISO 5659-2 VOF

烟雾毒性测试 CIT

ISO 5659-2 CIT

EN45545-2

R4

灯罩，灯光扩散器

火焰延伸试验

ISO 5658-2

小火焰测试

EN ISO 11925-2

火焰熔滴测试

EN ISO 11925-2

烟雾毒性测试 CIT

ISO 5659-2 CIT

EN45545-2

R5

空调过滤材料

小火焰测试

EN ISO 11925-2

热量释放测试

EN ISO 5660-1

烟雾密度测试Ds

ISO 5659-2 Ds

烟雾毒性测试 CIT

ISO 5659-2 CIT

EN45545-2

R6

乘客座椅坐垫

热量释放测试

EN ISO 5660-1

烟雾密度测试Ds

ISO 5659-2 Ds

烟雾密度测试VOF

ISO 5659-2 VOF

烟雾毒性测试 CIT

ISO 5659-2 CIT

EN45545-2

R15/R16

电线电缆

电缆单根燃烧测试

EN 60332-1-2

电缆成束燃烧测试

EN 60332-3-24

烟雾毒性测试

EN 50305

烟雾密度测试

EN 61034-2

烟雾毒性测试 ITC

EN 50305 ITC

EN45545-2

R18

完整的乘客座椅

表面产品的大型室箱测试

ISO/TR 9705-2 MARHE

表面产品的大型室箱测试

ISO/TR 9705-2 RHR Peak

热量释放测试

EN ISO 5660-1

EN45545-2

R19

工作人员座椅

热量释放测试

EN ISO 5660-1

EN45545-2

R20

床上用品

明火燃烧测试

EN ISO 12952-2

热量释放测试

EN ISO 5660-1

烟雾密度测试

ISO 5659-2

烟雾毒性测试

ISO 5659-2

EN45545-2

R21

软垫、头枕 床垫（组件）

热量释放测试

EN ISO 5660-1

烟雾密度测试

ISO 5659-2

烟雾毒性测试

ISO 5659-2

EN45545-2

R22/R23

密封条，小区域材料，大功率电子电器产品，软管等

氧指数测定

EN ISO 4589-2

烟雾密度测试

EN ISO 5659-2

烟雾毒性测试

NF X70-100-1 & 2

EN45545-2

R24/R25

PCB电路板，电工元件

氧指数/灼热丝测试

EN ISO4589-2 /EN60695-2-11

EN45545-2

R26

电工小元件（开关，接触器，断路器，保险丝等）

垂直燃烧测试

EN 60695-11-10

