

# EN车辆材料防火测试阻燃等级测试

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | EN车辆材料防火测试阻燃等级测试                |
| 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

### 1. 标准名称---轨道交通车辆材料防火测试标准 EN 45545-2 / prCEN TS EN 45545

EN 45545-2 Railway applications - Fire protection of railway vehicles-Part 2: Requirement for fire behaviour of materials and components.

EN 45545-2 铁路应用—铁路车辆的防火保护—第2部分:材料和元件的防火要求。

EN 45545-2:2013+A1:2015标准将取代EN45545-2:2009, EN45545-2:2013标准, EN45545-2的2015年版标准内容有所更新, 变化。

### 2. EN 45545-2 / prCEN TS EN 45545标准概述

对于铁路车辆材料的防火测试标准, 各国测试标准及方法均不同, 欧盟启动了一个名为Firestarr Project的计划, 旨在研究和建立一套适合于铁路车辆材料的可燃性、火焰传播速率、热释放量、烟雾释放量和毒性的测试奠定基础。

根据产品的最终用途、火灾时风险程度, 将划分为R1-R26这26个不同的类别。根据不同车辆类型及操作环境不同, 火灾的危险等级从HL1-HL3, 三个等级, HL3火灾风险最高。

### 3. EN 45545-2标准包括如下轨道车辆

EN 45545-2标准规定了如下车辆(地铁 动车 高铁 磁悬浮列车 机车火车 轻轨 有轨电车 无轨电车 长途汽车进行)的防火燃烧测试性能、烟雾毒性等性能。

### 4 EN 45545-2 / prCEN TS EN 45545主要测试标准

EN ISO 5658-2 : 建筑产品垂直结构火焰的扩张

EN ISO 5660-1 : 产品热释放率的测试方法

EN ISO 5659-2 : 产品烟密度

EN 45545 Annex C : 毒性测试

EN ISO 9239-1 : 地面材料临界热辐射量测试

ISO 9705 : 全规模的测试方法

EN ISO 4589 : 氧指数测试

EN 50266 : 电缆的垂直火焰燃烧

EN 50266-2-4 : 电线电缆多根成束垂直燃烧测试 ( 电缆直径 12mm )

EN 50305.9.1.1 : 铁路用薄壁电缆的防火性能测试(6mm < 电缆直径 < 12mm )

EN 50305.9.1.2 : 铁路用薄壁电缆的防火性能测试(电缆直径 6mm)

EN 61034-2 : 电线电缆烟雾浓度测试

EN 60332-1-2 : 电线电缆单根垂直火焰燃烧

EN 50268-2 : 电线电缆的烟密度的测试

NF X 70-100 : 毒性测试

5. EN 45545-2 / prCEN TS EN 45545主要关注如下方面:

热释放量

可燃性

毒性测试

烟雾密度