

EN45545-3:2013铁路车辆防火板耐火欧盟测试标准

产品名称	EN45545-3:2013铁路车辆防火板耐火欧盟测试标准
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

EN45545-3:2013铁路应用-铁路车辆的防火-第3部分:防火板的耐火性要求

欧洲铁路防火安全标准EN 45545-3调节防火屏障的耐火性，EN45545-3:2013标准中规定的要求和措施旨在保护列车上的乘客和工作人员免受车上火灾事故的伤害。防火屏障的耐火性符合分类EN 45545-3 E45和EI30

EN45545-3为车辆材料的耐火性能测试，对于车辆用遮罩、地板整体材料要求至少能够达到EN45545-3标准的30分钟的耐火测试。在火灾发生至少30分钟的时间内，能够保证产品的完整性、承重性、隔热性等要求。

en 45545-3:2009已被撤回，EN 45545-3:2013与EN 45545-1:2013、EN 45545-2:2013、EN 45545-4:2013、EN 45545-5:2013、EN 45545-6:2013和EN 45545-7:2013一同取代。

EN45545-3测试方法：

样品暴露下高温高压条件下，看测试样品在规定时间内承重量，完整性、隔热性。EN45545-3的测试时间可以为30分钟，60分钟，90分钟，120分钟，150分钟，180分钟等，具体时间根据客户要求及产品性能而定。地铁用耐火遮罩门至少需要达到EN45545-3标准30分钟耐火测试。

防火屏障应具有基于三个参数(E、W、I)的性能。

EN 45545-3防火屏障可以有不同的标准:

低标准“E”

防火屏障，防止裂缝形成。例如“E45”表示试样可以承受45分钟的测试。

高标准“EI”

防火屏障，防止裂缝形成和隔热，这意味着背对火焰一侧的温度不得超过392 °F(比室温高180 °C)。例如，“EI30”是指样品可以承受30分钟的测试。

EN 45545-3评估参数：

1.完整性E

2.隔热性I

3.辐射性W

A型电弧隔板

根据EN 45545-5的A型弧形栅栏应满足E15防火栅栏的要求。

B型电弧隔板

根据EN 45545-5标准，B型弧形栅栏应满足E60防火栅栏的要求。

EN 45545标准系列：

EN 45545-1铁路应用——铁路车辆的防火——概述

EN 45545-2对材料和部件防火性能的要求

EN 45545-3对防火屏障的耐火要求

EN 45545-4铁路车辆设计的消防安全要求

EN 45545-5电气设备的消防安全要求，包括无轨电车、轨道引导公共汽车和磁悬浮车辆

EN 45545-6消防控制和管理系统

EN 45545-7易燃液体和易燃气体装置的消防安全要求

相关产品测试可咨询商通检测！