

EN 45545标准燃烧性能 热量释放测试

产品名称	EN 45545标准燃烧性能 热量释放测试
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

检测概述

EN 45545-2:2013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。

其中EN45545-2 HL3要求最高，最为严格。为了减少车辆运行时的火灾危险程度，要求铁路车辆内装饰材料zuihao都达到EN45545 HL3类。EN45545-2 HL1-HL3风险等级根据车辆运行环境及车辆类别来划分等级。

。

等级	CFE火焰延伸测试	热释放量	Ds(4)烟密度	VOF(4)烟密度	毒性测试
EN45545-2 R1 危险等级HL1	20	无要求	600	1200	1.2
EN45545-2 R2 危险等级HL2	20	90	300	600	0.9
EN45545-2 R3 危险等级HL3	20	60	150	300	0.75

因此EN45545-2危险等级HL3的数据要求最高。

EN 45545里面定义的轨道车辆是

机动火车、长途汽车、轻轨、地铁、有轨电车、无轨电车、磁悬浮列车

检测产品

橡胶产品（密封条，密封圈）	三聚氰胺泡沫（保温材料）
地面材料（地板用胶水，涂料塑料制品（遮光板，墙板，电等）	池盖等）
吊顶和吊顶覆盖物	水平摆放的内部材料（桌子，架板等）
隔音毡	海绵（座垫）
防火涂料	防火胶水
吊顶里的灯具装置	控制箱，控制柜等
纺织品（窗帘，遮阳板，座椅垂直摆放的内部材料（广告架覆盖）	，墙壁覆盖物等）
电线电缆	铝蜂窝板（地板）
火车座椅	/

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
EN 45545-2	表面材料，覆面材料	火焰的延伸试验	ISO 5658-2
R1		燃烧热量释放试验	ISO 5660-1
EN 45545-2	空调过滤材料	烟雾密度测试	ISO 5659-2
		烟雾毒性测试	ISO 5659-2
EN 45545-2	地面及地面覆盖材料	小火焰燃烧	ISO 11925-2
R5		燃烧热量释放	ISO 5660-1
EN 45545-2	地面及地面覆盖材料	烟雾密度测试	ISO 5659-2
		烟雾毒性测试	ISO 5659-2
EN 45545-2	地面及地面覆盖材料	燃烧热量释放	ISO 5660-1
R10		灭火时的临界辐射热流	ISO 9239-1
EN 45545-2	电线电缆	烟雾密度测试	ISO 5659-2
		烟雾毒性测试	ISO 5659-2
EN 45545-2	电线电缆	单根线缆燃烧试验	EN 60332-1-2

R14, R15 , R16		成束线缆燃烧试验	EN 50266-2-4
		烟雾密度测试	EN 61034-2
		烟雾毒性测试	NF X70-100-1 & 2
EN 45545-2	小范围材料	氧指数测定	EN ISO 4589-2
		烟雾密度测试	EN ISO 5659-2
R22,R23	电子电器产品	烟雾毒性测试	NF X70-100-1 & 2