

GB/T2408-2021塑料燃烧性能试验方法有哪些？

产品名称	GB/T2408-2021塑料燃烧性能试验方法有哪些？
公司名称	深圳市讯科检测
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13378656621 13378656621

产品详情

阻燃性测试即塑料/泡沫塑料，车辆内饰，电线，纺织品，玩具，电子电工产品，建筑材料，家具等样品测试推迟火焰延续、蔓延、扩散等能力的试验方法。

阻燃性测试的方法常用的有：水平燃烧法，垂直燃烧法，倾斜法(45°燃烧法)，氧指数法，烟密度法，灼热丝法，针焰法等等。

经过多年的发展，阻燃性测试已经形成多种标准，成为相关业界非常重点的检测项目。阻燃性测试有强制性和推荐性等多种标准。以下标准可供参考：

GB/T2408-2021 塑料燃烧性能试验方法水平法和垂直法

UL 94 UL 安全标准 设备和器具塑料部件的可燃性测试

GB/T8332-2008 泡沫塑料燃烧性能试验方法 水平燃烧法

GB/T8333-2008 泡沫塑料燃烧性能试验方法垂直燃烧法

GB/T2406.2-2009 塑料用氧指数法测定燃烧行为 第2部分:室温试验

GB/T 8924-2005 纤维增强塑料燃烧性能试验方法 氧指数法

GB8410-2006 汽车内饰材料的燃烧特性

GB32086-2015 特定种类汽车内饰材料垂直燃烧特性技术要求和试验方法

GB38262-2019 客车内饰材料的燃烧特性

GB24407-2012 专用校车安全技术条件

JT/T1095-2022 营运客车内饰材料阻燃特性

ECE R118 机动车辆特定类型内部结构采用的材料燃烧特性

GB/T 12666.1-2008 单根电线电缆燃烧试验方法 第 1 部分：垂直燃烧试验

GB/T 12666.2-2008 单根电线电缆燃烧试验方法 第 2 部分：水平燃烧试验

GB/T 12666.3-2008 单根电线电缆燃烧试验方法 第 3 部分：倾斜燃烧试验

GB/T5454- 1997 纺织品 燃烧性能试验 氧指数法

GB 6675.3-2014 玩具安全 第 3 部分：易燃性能

GB/T 5169.11-2006 电工电子产品着火危险试验 第 11 部分：成品的灼热丝可燃性试验方法

GB/T 5169.12-2013 电工电子产品着火危险试验 第 12 部分：材料的灼热丝可燃性试验方法

GB/T 5169.13-2013 电工电子产品着火危险试验 第 13 部分：材料的灼热丝起燃性试验方法

GB/T 5169.5-2008 电工电子产品着火危险试验 第 5 部分：试验火焰 针焰试验方法
装置、确认试验方法和导则

GB/T 5169.16-2008 *电工电子产品着火危险试验 第 16 部分：试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法

GB/T 5169.17-2008 *电工电子产品着火危险试验 第 17 部分：试验火焰 500W 火焰试验方法

GB/T8627-2007 建筑材料燃烧或分解的烟密度试验方法 标准

实验室常用的阻燃测试仪器即水平垂直燃烧试验仪，该实验装置由实验室试验箱、实验室燃烧器（20mm）、试验支架（可调节）、计时装置（分辨率至少 0.5s）、测量直尺（刻度应以毫米为单位）、金属丝网、预处理箱（温度应能维持 23 ± 2 ，相对湿度应维持 $50 \pm 5\%$ ）、千分尺（分辨率至少为 0.01mm）、支承夹具，每小时换气不少于 5 次）、棉垫组成。