

# 南通通州50W垂直燃烧试验等级测试

产品名称	南通通州50W垂直燃烧试验等级测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测热线:18662248592 服务热线:18662248592 咨询热线:18662248592
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

氧指数是指材料达到着火点所需的氧气浓度。一般来说，材料氧指数越高，着火需要氧气浓度越高，就越不易被点燃。相反，材料氧指数低，在低氧气浓度下很容易达到着火点，也就很容易被点燃。一般认为材料的氧指数小于21者属易燃材料，21 氧指数 27者属缓燃材料，大于28者属阻燃材料。

### 易燃物氧指数

UL94阻燃等级用来评价材料在被点燃后熄灭的能力。根据燃烧速度、燃烧时间、抗滴能力以及滴珠是否燃烧可有多种评判方法。每种被测材料根据颜色或厚度都可以得到许多值。当选定某个产品的材料时，其UL等级应满足塑料零件壁部分的厚度要求。UL等级应与厚度值一起报告，只报告UL等级而没有厚度是不够的。UL94阻燃等级由HB，V-2，V-1，V-0逐级递增，阻燃等级越高，材料越难点燃。

### NFPA 251建筑结构和材料耐火测试-标准名称

NFPA 251 Standard methods of tests of fire resistance of building construction and materials.

### NFPA 251建筑结构及材料的耐火试验标准方法

### NFPA 251建筑结构和材料耐火测试-简介

NFPA251本标准提供了建筑构件和构件耐火性能的防火测试方法。本标准描述了评估组件类型包含火灾、保持其结构完整性或展示两种适当连接的持续时间的方法。

This standard provides methods of fire tests for the fire-resistive properties of building members and assemblies, This standard describes methods to evaluate the duration for which the types of assemblies noted in 1.3.1 contain a fire, retain their structural integrity, or exhibit both proper ties, depending on the type of assembly involved during a pre-determined test exposure.It is the intention of this standard that fire resistance ratings be based on performance during the period of exposure and not be used to determine suitability for use after fire exposure The results of these tests are

one factor in assessing fire performance of building construction and assemblies.

NFPA 251建筑结构和材料耐火测试-相关标准

ASTM E119建筑物和建筑材料的防火检测 UL94阻燃等级级别

那么，同样是用来描述材料阻燃情况的数据，这两者之前有什么联系吗？

一般来说，氧指数越高，阻燃效果越好，但不是的！一般的材料能把氧指数提高到30以上可以做到1.6m的V0，靠滴落阻燃的情况除外。

很多实验室为此做了很多实验，发现，氧指数和UL94阻燃等级之前不能简单的被描述为正相关或者负相关，有时，不同的聚合物材料UL94等级与氧指数之间是没有规律可循的。

GB/T29399-2012木材防虫(蚁)技术规范

GB/T29406.1-2012木材防腐工厂安全规范第1部分：工厂设计

GB/T29406.2-2012木材防腐工厂安全规范第2部分：操作

GB/T29407-2012阻燃木材及阻燃人造板生产技术规范

GB/T29409-2012木材储存保管技术规范

(1)水平燃烧试验样品长125mm，宽为13mm，50W试验火焰施加30s，或者试样的燃烧达到距样品施加火焰处25mm时(如果在30s内)移开火焰，记录火焰燃烧时间和样品损坏长度，断定其是否为HB级材料。

(2)50W垂直燃烧试验等级包括V-0，V-1，或V-2，样品尺寸与水平燃烧相同，火焰施加于试样10s后，如试样停止燃烧，重新施加火焰10s，通过测量余焰和余辉时间、火焰蔓延情况和燃烧颗粒滴落情况，评价试样的垂直燃烧行为，据此区分三个等级。