

# 建筑材料燃烧性能等级测试 GB8624-2012测试报告

## 第三方材料防火检测中心

产品名称	建筑材料燃烧性能等级测试 GB8624-2012测试报告 第三方材料防火检测中心
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	18923798009 18923798009

## 产品详情

GB8624-2012与欧盟标准EN13501-1对应关系

GB8624-2012代替GB8624-2006，GB8624-2012标准明确了建筑材料及制品燃烧性能的基本分级仍为A、B1、B2、B3，同时建立了与EN13501-1欧盟标准分级A1、A2、B、C、D、E、F的对应关系。国标GB8624防火等级应用范围非常广，为大家梳理一下GB8624标准重点

GB8624-2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB8624-2012 Classification for burning behavior of building materials and products.

GB8624-2012燃烧性能等级划分

GB8624-2012标准将材料划分为四个等级：A，B1，B2，B3。A级-不燃材料，B1-难燃材料，B2-可燃材料，B3-易燃材料。

GB8624表1: 建筑材料及制品的燃烧性能等级

建筑材料及制品的燃烧性能等级

等级	名称	材料特性	描述
A	不燃材料	指在火中不会燃烧的材料	不会产 不会释

B1		指不易被点燃和产生持续燃烧的材料在火灾中，但不
B2	难燃材料 可燃材料	指可以燃烧的材料 在燃烧 料会出 极易被 释放出
B3	易燃材料	指容易发生有火焰燃烧的材料

## GB8624表1防火阻燃等级

### GB8624-2012燃烧性能等级判据

#### 一般类建筑材料(平板状建筑材料)GB8624燃烧性能等级

A级: 根据GB/T 5464、GB/T 14402及GB/T 20284标准进行测试并符合要求。

B1级: 根据GB/T 20284及GB/T 8626标准进行测试并符合要求。

B2级: 根据GB/T 20284及GB/T 8626标准进行测试并符合要求。

B3级: 无性能要求。

具体见GB8624-2012标准 表2 平板状建筑材料及制品的燃烧性能等级和分级判据

#### 铺地材料GB8624燃烧性能等级

A级: 根据GB/T 5464、GB/T 14402及GB/T 11785标准进行测试并符合要求。

B1级: 根据GB/T 11785及GB/T 8626标准进行测试并符合要求。

B2级: 根据GB/T 11785及GB/T 8626标准进行测试并符合要求。

B3级: 无性能要求。

具体见GB8624-2012标准 表3 铺地材料的燃烧性能等级和分级判据

#### 管状绝热材料GB8624燃烧性能等级

A级: 根据GB/T 5464、GB/T 14402及GB/T 20284标准进行测试并符合要求。

B1级: 根据GB/T 20284及GB/T 8626标准进行测试并符合要求。

B2级: 根据GB/T 20284及GB/T 8626标准进行测试并符合要求。

B3级: 无性能要求。

具体见GB8624-2012标准 表4 管状绝热材料燃烧性能等级和分级判据

### 窗帘幕布、家居制品装饰用织物GB8624燃烧性能等级

B1级: 根据GB/T 5454及GB/T 5455标准进行测试并符合要求。

B2级: 根据GB/T 5454及GB/T 5455标准进行测试并符合要求。

B3级: 无性能要求。

具体见GB8624-2012标准表5 窗帘幕布、家具制品装饰用织物燃烧性能等级和分级判据

### 电线电缆套管GB8624燃烧性能等级

B1级: 根据GB/T 2406.2,GB/T 2408及GB/T 8627标准进行测试并符合要求。

B2级: 根据GB/T 2406.2,GB/T 2408标准进行测试并符合要求。

B3级: 无性能要求。

具体见GB8624-2012标准表6 电线电缆套管、电器设备外壳及附件的燃烧性能等级和分级判据

### 电器、家具制品用泡沫塑料GB8624燃烧性能等级

B1级: 根据GB/T 16172及GB/T 8333标准进行测试并符合要求。

B2级: 根据GB/T 8333标准进行测试并符合要求。

B3级: 无性能要求。

具体见GB8624-2012标准表7 电器、家具制品用泡沫塑料燃烧性能等级和分级判据

### 软质家具和硬质家具GB8624燃烧性能等级

具体见GB8624-2012标准表8 软质家具和硬质家具的燃烧性能等级和分级判据

### GB8624-2012引用标准

GB/T 2406.2 塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第2部分: 室温实验

GB/T 2408 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法

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

GB/T 5454 纺织品 燃烧性能试验 氧指数法

GB/T 5455 纺织品 燃烧性能试验 垂直法

GB/T 5464 建筑材料不燃性试验方法

GB/T 5907 消防基本术语 第一部分

GB/T 8333 硬质泡沫塑料燃烧性能试验方法 垂直燃烧法

GB/T 8626 建筑材料可燃性试验方法

GB/T 8627 建筑材料燃烧或分解的烟密度试验方法

GB/T 11785 铺地材料的燃烧性能测定 辐射热源法

GB/T 14402 建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定

GB/T 16172 建筑材料热释放速率试验方法

GB/T 17596 纺织品 织物燃烧试验前的商业洗涤程序

GB 17927.1 软体家具 床垫和沙发 抗引燃特性的评定 第1部分: 阴燃的香烟

GB/T 20284 建筑材料或制品的单体燃烧试验

GB/T 20285 材料产烟毒性危险分级

GB/T 27904 火焰引燃家具和组件的燃烧性能试验方法