

# 阻燃材料检测阻燃剂测试

产品名称	阻燃材料检测阻燃剂测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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

阻燃剂可以当作助剂添加入塑料或者橡胶当中达到防火的效果。比如在电线、汽车轮胎或者运输袋中，从而切实保障交通安全以及用电安全。此外，阻燃剂可以添加入各种油漆以及涂料中，从而促使材料具备阻燃性能。

那么阻燃材料性能的主要评价方式及检测标准有哪些呢？

### 1) 氧指数：

通入 $23 \pm 2$  的氧氮混合气体时，刚好维持材料燃烧的最小氧浓度，以体积分数表示。

常用标准：GBT 2406.2；ISO 4589-2；ASTM D 2863等

### 2) 垂直/水平燃烧：

水平或垂直地夹住试样一端，对试样自由端施加规定的气体火焰，通过测量线性燃烧速度（水平法）或有焰燃烧及无焰燃烧时间（垂直法）等来评价试样的燃烧性能

常用标准：GB/T2408；UL94等

### 3) 热释放速率

热释放速率(HRR)，是指在规定的试验条件下，在单位时间内材料燃烧所释放的热量

常用标准：ISO 5660-1；GB/T 16172；ASTM E 1354等

### 4) 烟密度

测定塑料燃烧时所产生的烟雾光密度，并以最大光密度为试验结果

常用标准：GB/T 8323.2；ISO 5659-2；ASTM E662等

#### 5) 烟毒性

成分分析或动物暴露染毒对材料产烟毒性做出评价。

常用标准：GB/T 20285；NF X 70-100-1；DIN 53436；FT-IR联用等

#### 6) 建筑

常用标准：GB 8624；ISO 9705；GB/T 25207等

#### 7) 轨道交通

常用标准：TB/T 3138；TB/T 3237；EN 45545-2；DIN 5510-2等

#### 8) 航空航天

常用标准：CCAR-25-R4 附录F；FAR 25.853；ABD 0031；HB 5469；HB 5470；HB 6577；HB 7066；HB7399；MH/T 6040等

#### 9) 船舶

常用标准：CB/T 3951；GB/T 24983；船级社等

#### 10) 汽车内饰

常用标准：GB/T 8410；FMVSS 302等

#### 11) 纺织品

常用标准：GB/T 5455；GB/T 5454；GB/T 14644等

#### 12) 电线电缆

常用标准：GB/T 18380.11;GB/T 18380.31;IEC 60331-11;IEC 60331.31等

#### 13) 涂料

常用标准：GB 14907；GB 12441等