

# 塑料热释放速率测试 单体燃烧实验检测

产品名称	塑料热释放速率测试 单体燃烧实验检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	GFQT:塑料热释放速率测试 周期:7-10 服务范围:全国
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	18662582169 18662582169

## 产品详情

随着高分子材料的普遍应用，如何解决高分子材料及其复合材料的易燃性问题成为大家关注的热点，以避免或降低火灾对人们生命及财产安全的危害，对材料的阻燃处理显得尤为重要。以下列出了材料阻燃性能的主要评价方式及检测标准。

### 1) 氧指数：

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

常用标准：GBT 2406.2；ISO 4589-2；ASTM 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。

幸田公司专注于聚烯烃（PE、PP）、聚酯（PET、PBT）阻燃的研发，阻燃产品采用阻燃母粒形式，具有环保，阻燃效果好，易添加，物性影响小等特性。目前公司产品广泛用于纺丝纤维行业、包装行业、建筑材料行业、汽车配件行业、电子电器行业、家居装饰行业、轨道交通行业、能源行业、采矿行业及电线电缆行业，产品应用领域囊括纺丝、薄膜、发泡、管材、线材、板材等。