

# T11烟毒性检测泰州市装饰材料烟密度测试

产品名称	T11烟毒性检测泰州市装饰材料烟密度测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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 13906137644

## 产品详情

EN 45545-2:2020 T11烟毒性检测- 测试原理

EN 45545-2:2020 T11烟毒性检测的测试方法依据是EN17084毒性方法。EN 45545-2:2020 T11是在EN 17084 ( EN ISO 5659-2 ) 基础上，加上燃烧模式和测试时间的要求。

### 1. 产烟试验

在规定容积的烟密度箱内，垂直或水平安装的试样受一定的热辐射和/或火焰的作用，高温分解和/或有焰燃烧产生烟气。

### 2. 烟毒性试验

在产烟试验开始后的第4分钟、第8分钟或其他时间点，开始采集烟气，用于对CO、HF、HCl、NOX (包括NO和NO<sub>2</sub>)、SO<sub>2</sub>、HCN、CO<sub>2</sub>和HBr八种气体进行含量测定，单位：ppm。测定方法为气体检测管法和傅里叶红外光谱仪FTIR法（非色散红外光谱仪法和烟气分析法）。

EN 45545-2:2020 T11烟毒性检测 – 样品要求

( 75 ± 1 ) mm × ( 75 ± 1 ) mm × 厚度 25mm

EN 45545-2:2020 T11烟毒性检测 – ISO5659燃烧模式

2种模式中选一种或多种：

T11.01 50kW/m<sup>2</sup> 有焰&无焰或T11.02 25kW/m<sup>2</sup> 有焰&无焰

## EN 45545-2:2020 T11烟毒性检测 – 测试时间

根据EN 45545-2标准，烟雾毒性的测试时间为10分钟。

## EN 45545-2:2020 T10水平法烟密度检测 – 测试结果

- 1)  
先针对每一种气体，分别计算第4min（即220s~260s）和第8min（即460s~500s）的平均值，单位：ppm。
- 2) 然后将平均值都换算成质量浓度，单位：mg/m<sup>3</sup>。
- 3) 接着针对每一个样品，计算CIT(4min)和CIT（8min），然后平均。
- 4) \*终取CIT(4min)和CIT（8min）平均值的值。

## EN 45545-2:2020 T10水平法烟密度检测 – 补充测试

无特殊原因，在某一测试模式下的3个CIT数据值中，某个数据值与平均值偏差50%以上，则在该模式下，再测一组3个，\*终CIT取6个数据的平均值。