

# 建筑材料阻燃性能检测 武汉市防火涂料燃烧性能检测

产品名称	建筑材料阻燃性能检测 武汉市防火涂料燃烧性能检测
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	检测范围:防火涂料燃烧性能检测 周期:3-5 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

《GB / T20285-2006材料产烟毒性危险分级》是针对建筑材料等各类材料进行产烟毒性危险进行检测及分级的标准性文件。

建筑材料产烟毒性检测的试验原理是：采用等速载气流，稳定供热的环形炉对质量均匀的条形试样进行等速移动扫描加热，可以实现材料的稳定热分解和燃烧，获得组成成分稳定的烟气流。按级别规定的材料产烟浓度进行试验，可以判定材料杂货检测危险所属的级别。

以材料达到充分产烟率的烟气对一组实验小鼠按规定级别的浓度进行30min染毒试验，根据实验结果作如下判定：若一组实验小鼠在染毒期内无死亡（包括染毒后1h内），则判定该材料在此级别下麻醉性合格；若一组实验小鼠在30min染毒后不死亡及体重无下降或体重虽有下降，但3天内平均体重恢复或超过试验时的平均体重，则判定该材料在此级别下刺激性合格；以麻醉性和刺激性皆合格的浓度级别定为该材料产烟毒性危险级别。

材料产烟毒性测试装置满足国家标准GB/T20285-2006材料产烟毒性危险分级 · ISO19700-2006《Controlled Equivalence Ratio Method for the Determination of Hazardous Components of Fire Effluents》? DIN 53436? JIS A1321 中所规定的技术指标和要求。

材料产烟毒性测试装置采用等速载气流，稳定供热的环形炉对质量均匀的条形试样进行等速移动扫描加热，可以实现材料的稳定热分解和燃烧，获得组成物浓度稳定的烟气流。同一种材料在相同产烟浓度下，以充分产烟和无火焰的情况时为毒性大。材料产烟毒性测试装置/建材材料产烟毒性测试设备内置稳定供热的环形炉，采用等速载气流检测材料稳定产烟的烟气毒性危险性级别。

材料产烟毒性测试装置通过一定时间内箱体加热后释放出有害气体后小白鼠的反应来进行测试。此测试主要依据相关标准并且使用于建筑内部材料和建筑结构的防火测试中。GB/T20285试验标准是根据我国在实验室定量制取材料烟气方法学和实验小鼠吸入烟气染毒试验方法学研究成果和材料产烟毒性评

价的实践经验制定的，是判定燃烧性能等级为A2、B、C级复合（夹心）材料的重要判据之一。