

江阴市防火材料产烟毒性分级ZA测试

产品名称	江阴市防火材料产烟毒性分级ZA测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

一、实验原理

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，可以判定材料产烟毒性危险所属的级别。

二、产烟毒性分级

级别 安全级（AQ） 准安全级（ZA） 危险级（WX）

AQ1 AQ2 ZA1 ZA2 ZA3

浓度/（mg/L） 100 50 25 12.4 6.15 <6.15

要求 麻醉性 实验小时30min染毒期内无死亡（包括染毒后1h内）

刺激性 实验小鼠在染毒后3天内平均体重恢复

三、结果判定

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。