

建材燃烧性能 烟毒性试验

产品名称	建材燃烧性能 烟毒性试验
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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

现代社会中基础设施越发完善，随着工程建设领域新技术及新产品的不断应用，各种新型材料被应用到实际工程建设中。由于很多材料为可燃材料，或者材料本身耐火或阻燃性能不足，带来益处的同时，也在一定程度上增加了火灾的风险。

如众人所知，很多材料含有有机物，一旦发生火灾，燃烧时会产生大量有毒有害烟气，阻碍人员安全疏散和消防部门的灭火救援行动，造成巨大的人员伤亡和财产损失。为了从根本上保证材料在此方面的安全性能，有必要对其进行产烟毒性试验，以对其产烟毒性作出科学评判和分析。

产烟毒性试验

同一种材料受热分解时，达到最大产烟浓度且无火焰燃烧时释放的烟气毒性最大。以实验动物出现丧失逃离能力或死亡等生理反应所需的烟气浓度作为判定材料产烟毒性危险级别的依据。按级别规定的材料产烟浓度进行染毒试验，判定材料产烟毒性危险级别的试验叫做材料产烟毒性试验。

检测对象

1、各类建材

GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》中将烟气毒性等级作为建筑材料及制品燃烧性能等级的附加信息。分级判据见下表：

烟气毒性等级和分级判据

烟气毒性等级	试验方法	分级判据
t0	GB/T 20285	达到准安全一级ZA1
t1		达到准安全三级ZA3
t2		未达到准安全三级ZA3

2、电缆及光缆

GB 31247-20014《电缆及光缆燃烧性能分级》中将烟气毒性等级作为电缆及光缆的燃烧性能等级附加信息。分级判据见下表：

烟气毒性等级及分级判据

等级	试验方法	分级判据
t0	GB/T 20285	达到ZA2
t1		达到ZA3
t2		未达到t1级