

# 武穴市阻燃产品烟毒性实验 电缆烟毒性测试

产品名称	武穴市阻燃产品烟毒性实验 电缆烟毒性测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	5000.00/次
规格参数	阻燃产品烟毒:电缆烟毒性测试 周期:3-5天 检测范围: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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

### F级烟雾毒性测试 - 参考标准

法国机车防火测试标准NF F16-101中NF X 10-702及NF X 70-100中规定，材料的烟雾毒性被分为F0至F5（F0、F1、F2、F3、F4、F5），6个等级

F级烟雾毒性测试能过烟的不透性（烟雾浓度）和气体所散发的毒性这两个方面，对其材料进行测试评估

NF X10-702：防火试验方法—烟的散发—通过燃烧测试烟的可视度

NF X70-100：燃烧特性试验-对高温分解的毒性气体进行分析

### F级烟雾毒性测试—等级划分

结合NF X 10-702及NF X 70-100两者的测试数据，材料被分为F0到F5六类。

F0 5

F1 20

F2 40

F3 80

F4 120

可以看到，由F0到F5，烟密度及毒性逐渐增大，危险性增大。

#### NF X 10-702烟的不透性测试

烟密度的测试根据NF X 10-702标准要求进行测试。

样品分别在有明火焰及无明火焰条件下进行测试，测量样品过程中烟密度的较大值(Dm)及前四分钟的试验中较大可视率(vos4)来进行计算。

#### NF X 70-100毒性分析测试

通过NF X

70-100标准进行测试，测试温度在600℃下进行，对于导线和电气电缆，测试在800℃的温度下进行。

为了估计气体散发的毒性，把分析中所发现的含量和被称之为“危险浓度”

一种气体的危险浓度是指一个能够承受15分钟而没有产生不可回复生物影响的较大浓度。