

宿迁市防火材料烟毒性检测、耐火时间测试

产品名称	宿迁市防火材料烟毒性检测、耐火时间测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	5000.00/件
规格参数	防火材料烟毒性检测:耐火时间测试 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

检测项目：

易燃性：在规定的实验条件下，材料或制品进行有焰燃烧的能力。

不燃性：在规定的实验条件下，材料不能进行有焰燃烧的能力。

阻燃性：材料所具有的减慢，终止或防止有焰燃烧的特性。

凝固相阻燃：阻燃剂在聚合物的表面能够形成一层碳化层。

气相阻燃：释出惰性气体，干扰燃烧链。

物理效应：能够形成一种低热传导率的保护层。

点燃性和可燃性：即被引燃的难易程度。

火焰传播速度：即火焰沿材料表面的蔓延速度。

耐火性：即火穿透材料构件的速度。

释放速度：即材料燃烧时放出的热量和放出的速度，自熄的难易程度。

生烟性：包括生烟量、烟的释放速度及烟的组成。

有毒气体的生成：包括气体量、释放速度及组成。

燃烧性能等级：A1级、A2级、B级、C级、D级、E级、F级等。

本中心针对性能检测的相关国家标准主要采用以下的测试方面：

- (1) 点燃性及自熄性测试----着火温度的测定、极限氧指数的测定
- (2) 火焰传播性能及测试----防火涂料性能分级
- (3) 热释放速率及测试
- (4) 烟密度及测试
- (5) 毒及腐蚀性气体测试
- (6) 火焰穿透性及测试

火灾是我们现在面临的严重的安全问题之一，火灾危害主要是热量、烟气和缺氧这三种因素的作用。在大多数火灾之中，烟气的危害是大的，有毒气体是造成人员伤亡的罪魁祸首。尽量使用难燃、不燃以及发烟量小、毒性小的材料。EN

ISO5659-2标准为材料烟气毒性检测标准之一。DIN5510-2/EN45545标准根据EN ISO 5659-2烟气毒性检测结果，进行毒性指数计算及评定。

EN ISO 5659-2烟气毒性检测/毒性指数计算——标准名称

EN ISO 5659-2: Plastics-Smoke generation-Part 2: Determination of optical density by a single-chamber test

EN ISO 5659-2: 单室光密度测试产烟的方法

EN ISO 5659-2烟气毒性检测/毒性指数计算——预处理

EN ISO 5659-2测试前，须调节试样，直至当温度为 (23 ± 2) 、相对湿度为 $(50 \pm 5)\%$ 时，试样质量均衡。

EN ISO 5659-2烟气毒性检测/毒性指数计算——测试方法

EN ISO 5659-2样品暴露在25或(50) KW/m² 辐射热源条件下，进行测试。通过CO₂、CO、HF、HCl、H₂CN、NO₂、SO₂、HBr这八种气体来分析毒性。测试时间为10分钟，记录第4分钟及第8分钟的大烟密度及各个气体含量。

DIN5510-2及EN45545-2毒性测试数据要求

除电线电缆产品外的其它材料及产品，根据EN ISO 5659-2标准进行毒性测试，然后根据DIN5510-2标准进行。DIN5510-2标准要求FED值 1。EN45545-2毒性测试对EN ISO 5659-2毒性指数CIT值有所要求。