

杭州市室内纺织品燃烧氧指数测试、 面料阻燃B1检测

产品名称	杭州市室内纺织品燃烧氧指数测试、 面料阻燃B1检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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 18662248592

产品详情

锥形量热仪法

室内纺织品通过锥形量热仪试验，可以得到包括热量释放指标、烟气释放指标、引燃时间等指标，锥形量热仪试验方法在火灾危险性中应用广泛。

锥形量热仪试验原理基于材料在锥形加热器的热辐射下燃烧时会消耗掉空气中的氧气，通过检测燃烧过程中消耗的氧气量、产生的烟气及光通路情况，可获得样品燃烧产生的热量释放、烟气释放等数据。大量研究表明锥形量热仪试验结果与大型燃烧试验具有较好相关性。

墙角点燃试验

墙角点燃试验是一种全尺度火灾试验研究方法，又称屋角燃烧试验，*加接近真实火灾条件，可以用来研究室内装饰材料的火灾特性。

该试验方法以模拟墙角火灾场景作为标准条件，并规定试验样品的安装按实际用途进行，是一种可靠的火灾科学研究方法。*标准ISO 9705的全尺寸房间燃烧试验就规定了一种模拟火灾的测试方法，该火灾发生在一间房间的墙角部分，使用标准点火源，旨在产品对火灾发展的影响。

热分析法

常用热分析方法主要包括热重分析法（TG）和差示扫描量热法（DSC）。热重分析法是在程序控制温度下，测量样品的质量与温度变化关系的一种热分析技术，可以用来研究材料的热稳定性或热分解性。

差示扫描量热法是在程序控制温度下，测量输入到试样和参比物的功率差与温度的关系，可以测定多种热力学和动力学参数。

氧指数法

室内环境属于封闭或者半封闭空间，在发生火灾以后，材料燃烧消耗掉大量氧气，氧浓度急剧下降，出现贫氧状态。

氧指数法是指在规定的条件下，材料在氧氮混合气流中进行有焰燃烧所需的低氧浓度称为**氧指数（LOI），**氧指数高表示材料不易燃烧。

氧指数法用来表征材料的易点燃性，用于判断材料在空气中与火焰接触时燃烧的难易程度。在GB 8624—2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》认为，对于窗帘幕布、家具制品装饰用织物，氧指数 32 %为B1级制品，即难燃材料；氧指数 26 %为B2级制品，即可燃材料。