

# 屋角燃烧试验装置ISO 9705 , GB/T 25207-2010

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 屋角燃烧试验装置ISO 9705 , GB/T 25207-2010  |
| 公司名称 | 泰思泰克（苏州）检测仪器科技有限公司                  |
| 价格   | 1.00/个                              |
| 规格参数 | 品牌:泰思泰克<br>型号:TTech-GBT252<br>产地:苏州 |
| 公司地址 | 高新区浒墅关镇青花路98号                       |
| 联系电话 | 18168184615                         |

## 产品详情

屋角燃烧试验装置ISO 9705 , GB/T 25207-2010、ASTM E 603产品介绍根据ISO9705对于建筑材料的防火性能的相关标准，泰思泰克屋角燃烧测试仪提供独立的气体分析控制平台，包括热释放速率及其他相关测试所需的相关仪器，比如顺磁氧传感器，CO<sub>2</sub>/CO测量仪，白炽光测烟密度系统等。表面制品的实体房间火试验方法和同样基于耗氧原理建立的锥形量

我们的地址：高新区浒墅关镇青花路98号电话：联系手机：18168184615 期待您的咨询

TESTech-专业从事燃烧测试设备的研发、生产、销售及技术服务！泰思泰克（苏州）检测仪器科技有限公司-拥有美国技术团队背景-致力于提升中国火灾检测、阻燃测试设备的技术水平。以为中国的科学研究，工业制造提供精确、可靠的检测仪器、设备为公司经营理念。泰思泰克（TesTech）检测仪器专注于火灾，材料阻燃科学试验仪器的研发、生产、销售及服务。公司依托国际化的团队和欧美技术及传感器资源为客户提供专业、可靠的仪器设备及解决方案！公司产品主要涉及：建筑材料阻燃检测仪器、电线电缆阻燃测试装置、塑料制品燃烧质检仪器、外墙保温测试设备、门和窗燃烧测试仪、家具阻燃测试设备、铺地材料测试装置、装饰品阻燃试验、防火涂料阻燃性能检测、建筑构件消防检测装置、电线电缆防火阻燃测试、船舶防火性能检测；同时泰思泰克提供专业的燃烧测试实验室及火灾测试实验室解决方案的策划、选型、建筑、技术咨询、培训等专业服务。经营理念：以为中国的科学研究，工业制造提供精确、可靠的检测仪器、设备为公司经营理念！服务宗旨：为客户提供精确、安全、可靠的检测仪器是我们的首要责任和义务！公司愿景：消防研究及工业检测整体解决方案专家！努力成为中国实验室技术领域的百年企业！为中国的科技研发及工业品质控制领域提供可靠的设备和技术服务！

热仪以及SBI试验方法是测试建筑、装饰材料燃烧性能的核心试验方法。该方法以模拟墙角火灾场景作为标准试验条件，并规定试验样品的安装完全按实际用途进行，测试结果仅适用于特定的样品安装方式，是目前最可靠的标准试验方法之一。由于该试验要求的样品数量、试验条件等相对复杂，通常用于火灾科学研究和对小尺寸试验无法正确评估的材料进行燃烧特性评价。在墙角火试验中,按照ISO9705的要求,将被测材料安装在房间的内墙壁上(顶部未装),采用丙烷燃烧器作为辐射源,测量热释放速率、温度、放热量、轰燃时间、CO<sub>2</sub>和CO等参数,其中最重要的是热释放速率和轰燃时间；标准 ISO 9705: 表面产品大型室箱测试

## ISO

13784-1: 胶合板建筑系统的火反应测试 ASTM E 1537: 软垫家具的燃烧测试标准方法 ASTM E 603:

屋角燃烧实验的标准指导 GB/T 25207-2010 “表面制品的实体房间火试验方法” 特点1、试验房间由密度为700kg/m<sup>3</sup>的A1级防火材料构建。2、房间内部尺寸 3.6M X 2.4M X 2.4M3、门尺寸：0.8M (W) X 2.0M (H) 4、丙烷沙盒燃烧器并配备燃气紧急切断装置。5、系统自动点火，自动记录相关实验数据；6、独立可移动计时显示台。7、10kV 火花点火器，装有安全停火装置。消防灭火排水系统设计。8、双极燃气流量阀控制系统；避免因电磁阀故障引起系统漏气，从而导致爆炸风险；9、楼梯设计，方便排气管道检修。气体取样系统1、高精度专利设计采样系统；确保进入气体分析仪的采样气体稳定、无杂质干扰；使分析仪分析结果更准确；2、包括微粒过滤器；3、冷阱: 压缩机原理制冷系统；气体采样温度控制0~5℃；4、吸气泵：提供气体采样动力源；5、干燥筒；分别氧气及二氧化氮分析气路进行干燥及去杂质处理；6、高精球阀；开通及关断气路；7、流量控制器；独立的试验控制室及气体分析仪器控制台：

1、氧浓度分析：顺磁氧分析器2、Co及CO<sub>2</sub>分析：3、烟密度分析：用白炽光系统测量烟密度4、透镜将光聚成20mm的平行光束； $d/f < 0.04$ ；5、探测器；光谱分布相应度与CIE相吻合；6、系统90%的相应时间不超过3s；7、压力传感器 量程 0~100pa, 8、双向探头及进口压差变送器精确测量气体流速9、不锈钢集烟罩 3m X 3m 确保无烟气泄漏10、排烟能力不低于3.5m/S.排烟风机可调速，确保集烟罩能否收集到所有烟气；11、可自动控制供应火炉的可燃气体的流量控制面板由19”分析控制架组成