

# 锥形量热仪GB/T 16172-2007\ ISO5660

产品名称	锥形量热仪GB/T 16172-2007\ ISO5660
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 型号:GBT16172 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

锥形量热仪GB/T 16172-2007\ ISO5660、ASTM E1354建材热释放速率测试装置ISO5660、ASTM E1354，GB T16172产品介绍热释放是评定材料和产品火灾特性时的核心测量参数。锥形量热仪可满足所有现存标准（包括ISO 5660, ASTM E 1354, ASTM E 1474, ASTM E 1740, ASTM F 1550, ASTM D 6113, NFPA 264, CAN ULC 135 和 BS 476 第15部分），也可以部件形式购买，这样实验室如果需要特定测试，如热释放、质量损失、烟雾生成等，可以先买所需部件，之后再逐渐补充其它仪器到同一试验箱，成为完整规格仪器。这个灵活特性是该锥形量热仪诸多优点中的一个。锥形量热仪的测试理论是基于纯燃烧卡路里与燃烧的氧气量成正比，每燃烧1KG氧气将会产生13.1 MJ/kg的燃气，测试气体的热排放，点火时间，氧气消耗率，CO, CO2生成率，燃气的气流都将会被测量。型号：TTech-GBT16172标准 ISO 5660: 对火反应的测试-热释放率，烟产生率和质量损失率 ASTM E 1354: 材料的热和可视烟释放率的标准试验法 BS 476 Pt.15:建筑材料和建筑结构测试：- 测试产品热释放率的方法 GB/T 16172-2007建筑材料热释放速率试验方法 NFPA 264, 一、结构特点1.1、19英寸标准机柜一体化设计，美观大方，易于操作1.2、锥形加热器-在截短的圆锥内，230V，5000W，热量输出为0~120 kW/m<sup>2</sup>1.3、19”触摸屏的电脑控制整个测试过程1.4、自动点火系统，自动测量燃烧时间1.5、3个K类热电偶和3期PID温度控制器对温度进行调控1.6、自动分裂闸板-在测试前保护样品区域，保证初期质量测量稳定，操作员可以有额外时间在测试开始前进行系统检测。对于易燃的样品，如果没有开合关闭机制，很容易燃烧过早。这个额外时间对操作员非常重要1.7、样品支架-样品大小100mm x 100mm，厚度不超过 50mm；二、点火系统2.1、10kV 火花点火器，装有安全停火装置。点火器通过连接到关闭机制的杠杆进行自动定位2.2、系统自动点火；自动计时；自动断气熄火；三、排气系统3.1、由轴流风机、不锈钢排烟管、扩散板、集烟罩、排气管、孔板流量计及温度计组成；3.2、不锈钢制作，延长寿命。包括罩子，气体样品取样针，排风扇四、气体取样系统4.1、包括环形取样器、吸气泵，微粒过滤器、冷阱、排气阀、水分过滤器及CO<sub>2</sub>过滤器4.2、三级过滤器；过滤精度0.5um4.3、冷冻冷阱；压缩机空调制冷系统；控制温度0~5 4.4、取样器有12个小孔与气流方向相反；内装烟尘过滤器；距集烟罩685mm处；五、测量系统5.1、顺磁氧分析器，量程0-25%之间；进口英国仕富梅氧传感器；线性响应；5.2、用激光系统测量烟密度，5.3、通过高精度承重传感器对试样材料的试验过程重量变化时进行测量。5.4、控温系统：PID控温,测量辐射锥温度的热电偶3支,用户操作系统1、实验仪器专用Labview控制系统，界面友好，易于操作，控制精准；2、PID温度控制模块与功率调整模块进行链接，通过可

编程控制器控制进行恒温调节；3、信号采集处理模块与风量电路控制模块进行链接，通过可编程控制器逻辑计算输出，智能调节预置的风速；系统提供查询功能。系统对测试样品自动将其编号和温度曲线、数据存入系统内的数据库；并可输入被测样的编号、测试日期等进行查询。

我公司主要经营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，铺地材料测试装置等

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！