

# JH-TGA350 热重分析仪



## 仪器创新点：

- 1：先进的控制系统。可以快速稳定的控制温度；
- 2：试样安装到位后自动关闭保温门；
- 3：软件内置试验记录、数据处理和报告格式，自动出具实报告；
- 4：内置高温铂金传感器。

## 产品介绍

该仪器已获国家专利，专利号 ZL 2009 0039640.8。热重分析法（TG、TGA）是在升温、恒温或降温过程中，观察样品的质量随温度或时间的变化，目的是研究材料的热稳定性和组份。广泛应用于塑料、橡胶、涂料、药品、催化剂、无机材料、金属材料与复合材料等各领域研究开发、工艺优化与质量监控。

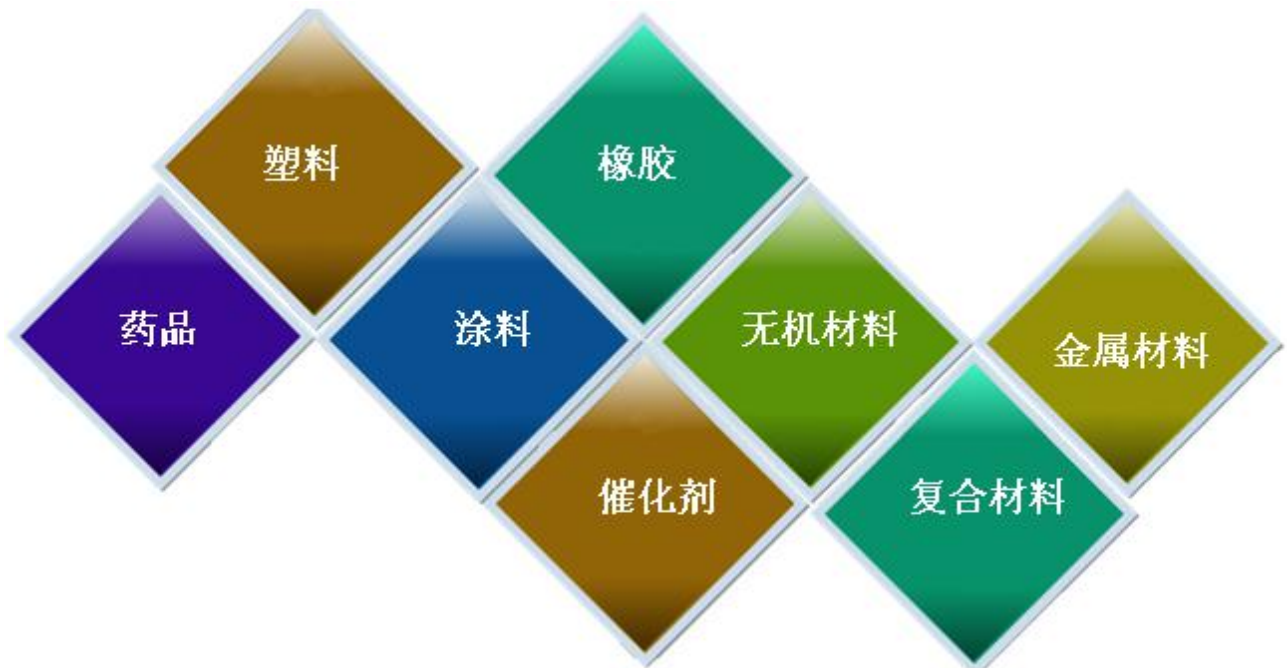
## 仪器特点：

- 1：先进的控制系统。可以快速稳定的控制温度。
- 2：友好的人机界面。冷、热板温度以及热流功率均可直观的由大屏液晶显示。
- 3：简洁的操作。电动移动夹板，夹紧力液晶显示可调，试样安装到位后自动关闭保温门。
- 4：智能化的数据处理。高度自动化的计算机数据通讯和报告处理系统，平板导热仪带
- 5：有计算机通讯接口，实时显示温度曲线。
- 6：自动生成测试报告并打印。软件内置试验记录、数据处理和报告格式，自动出具实报告。

## JH-TGA 可测材料特性：



JH-TGA 应该领域:



仪器参数

|           |      |
|-----------|------|
| JH-TGA350 | 技术参数 |
|-----------|------|

仪器配置

| 内容 | 数量 (台) |
|----|--------|
|----|--------|

|        |                              |         |     |
|--------|------------------------------|---------|-----|
| 温度范围   | 室温~1350℃                     | 主机      | 一台  |
| 温度分辨率  | 0.1℃                         | 光盘      | 一张  |
| 温度波动   | ±0.1℃                        | 电源线     | 一根  |
| 升温速率   | 1~80℃/min                    | 数据线     | 两根  |
| 温控方式   | 升温、恒温、降温                     | 样品坩埚    | 一百只 |
| 冷却时间:  | 15min (1000℃...100℃)         | 10A 保险丝 | 五只  |
| 天平测量范围 | 1mg~2g,可扩展至 30g              | 说明书     | 一份  |
| 解析度    | 0.1μg                        | 保修单     | 一份  |
| 恒温时间   | 0~300min 任意设定                | 合格证     | 一份  |
| 显示方式   | 汉字大屏液晶显示                     |         |     |
| 气氛     | 惰性、氧化性、还原性、静态、动态             |         |     |
| 气氛装置   | 内置气体流量计,包含两路气体切换和流量大小控制      |         |     |
| 软件     | 智能软件可自动记录 TG 曲线进行数据处理、打印实验报表 |         |     |
| 数据接口   | RSS-232 接口,专用软件(软件不定期免费升级)   |         |     |
| 电源     | AC220V 50Hz                  |         |     |

备注：如需要其它配件另行商议

## 高校实验室

河北工业大学

南京航空航天大学

燕山大学

南京师范大学

西华大学

云南师范大学

华南理工大学

中国电子科技大学等

河海大学

河北工业大学

南京师范大学

云南师范大学物电学院

东南大学

南京师范大学

## 塑胶行业

福建恒杰管业有限公司

亚通塑胶(重庆)有限公司

山东曲阜东宏实业有限公司

湖北拓普聚合体科技有限公司

顺明管道（南京）有限公司

泉州兴源塑料有限公司

山西新超管业有限公司

山东巨兴塑业有限公司

山东华忠（青岛）环境科技有限公司

江苏华新泛亚有限公司

山东龙口南山集团

江苏中天科技股份有限公司

吉林松江塑料管道有限公司

江苏通光集团

宁波安信德亿管业

盘锦恒生改性材料有限公司

成都云龙电缆材料有限公司

山东陆宇塑胶工业有限公司

## 质检单位

北京交通部公路研究所

浙江省环境保护科学设计研究院

重庆质量计量检测研究院

武汉质检所、江西省建材科研设计院

大庆质检所

北京工伤及职业危害预防中心

大连蓝地质检所

天华化工机械及自动化研究设计院

保定顺平县质量技术监督局

中国农科院农田灌溉研究所

**上海佳航仪器仪表有限公司**

**电话：021-59904405**

**网址：www.jiahangchn.com**