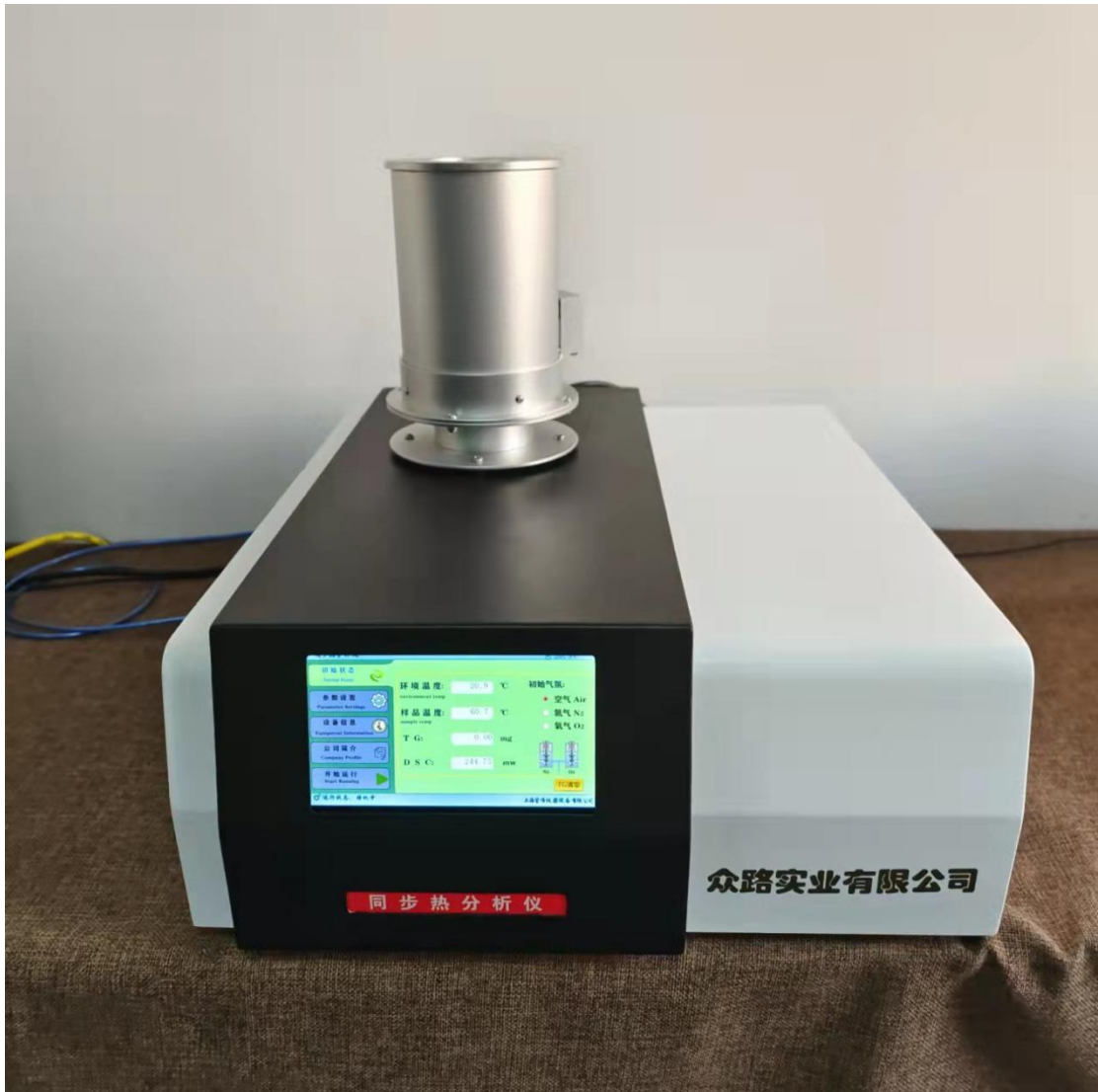


# ZH-1150Q高精度同步分析仪

进口天平，高精度设备



## 概述

同步热分析将热量 TG 与差热分析 DTA 或差示扫描量热 DSC 结合为一体，在同一次测量中利用同一样品可同步得到 TG 与 DTA 或 DSC 的信息。综合热分析主要测量与热量有关的物理、化学变化，如物质的熔点、熔化热、结晶与结晶热、相变反应热、热稳定性（氧化诱导期）、玻璃化转变温度、吸附与解吸、成分的含量分析、分解、化合、脱水、添加剂等变化进行研究。灵活多样的设计配以丰富的选项是您实验室中理想工具。仪器广泛应用于大多数材料领域，包括塑料、橡胶、合成树脂、纤维、涂料、油脂陶瓷、水泥、玻璃、耐火材料、燃料、医药、食品、

耐火材料等。

## 技术特点：

- 工业级别的宽屏触摸结构，显示信息丰富，包括设定温度、样品温度，氧气流量，氮气流量，差热信号，各种开关状态, 流量归零。
- 千兆网线通讯接口，通用性强，通信可靠不中断，支持自恢复连接功能。
- 采用**进口瑞士-梅特勒 天平**，灵敏度十万分之一克。
- 炉体结构紧凑，升降温速率 0.1-100℃任意可调。
- 流量计自动切换两路气体流量，切换速度快，稳定时间短。
- 标配标准样品与图谱，方便客户校正恒温系数。
- 软件自适应各分辨率电脑屏幕，软件自动根据电脑屏幕大小调节各曲线显示方式。支持笔记本，台式机；支持 Win2000, XP, VISTA, WIN7, WIN8, WIN10 等操作系统。
- 支持用户自编程序，实现测量步骤全自动化。软件提供数十种指令，用户可根据自己测量步骤，灵活组合指令并保存。复杂的操作就简化成一键操作。
- 一体式固定炉体结构，无须上下升降，方便安全。
- 可拆卸式样品支架，更换后满足不同需求，方便样品污染后的清洗与维修。
- 下皿式天平称重系统，电磁力平衡原理。

## 技术参数：

1. 温度范围： 室温-1150℃
2. 温度分辨率： 0.01℃
3. 温度波动： ± 0.01℃
4. 升温速率： 0.1~100℃/min
5. 恒温温度： 室温-1150℃
6. 控温方式： 升温、恒温、降温
7. 天平测量范围： 0.01mg-3g（可扩展至 50g）
8. 热重解析度： 0.01mg
9. **天平型号：瑞士-梅特勒，十万分之一克，微量样品也可以识别重量反应**

## 上海众路实业有限公司

---

10. 恒温时间: 0~300min 任意设定 (当温度>1000℃时, 建议恒温时间小于30min)
11. DSC 解析度:0.01Mw
12. DSC 量程: 0~±500mW
13. DSC 灵敏度: 0.1mW
14. 气体控制: 氮气、氧气两路气体控制 (仪器自动切换)。
15. 电源: AC220V 50Hz 或 60H 或定制
16. 数据接口: 标准 USB 接口, 专用软件 (软件不定期免费升级)
17. 坩埚尺寸 (高\*直径): 直径 7.3mm\*6.3mm。
18. 进口芯片, 进口传感器
19. 可替换式支架, 方便拆卸、清洁。
- 20.功率: 1000W

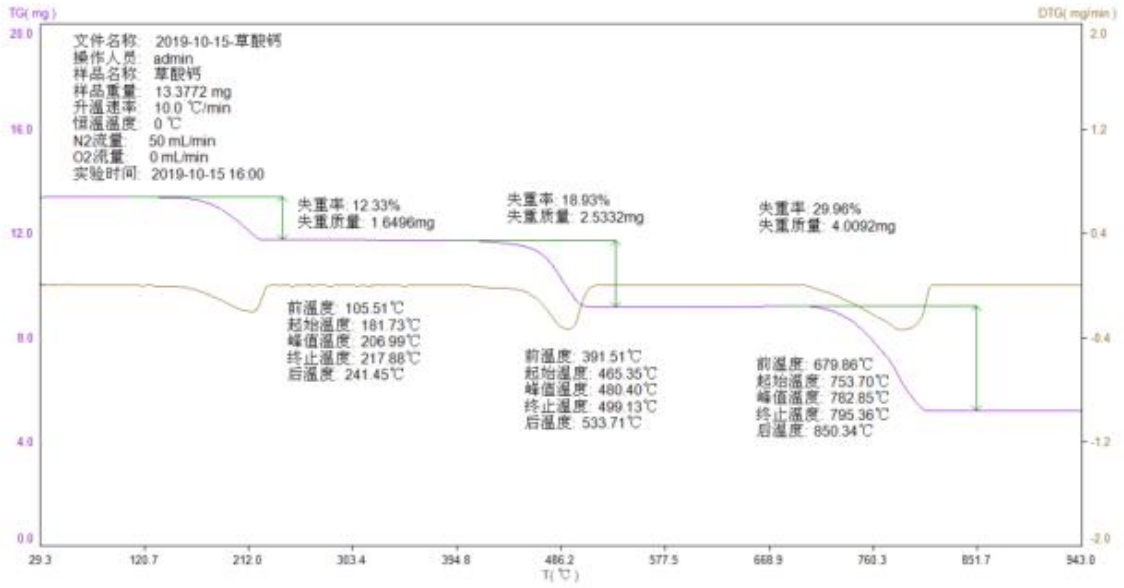
### 配置清单:

主机	一台
软件	一套
电源线	一根
数据线	两根
陶瓷坩埚	二百只
标准物	锡一份
10A 保险丝	两只
镊子	一把
洗耳球	一只
样品勺	一把
气管	两根
说明书	一份
保修卡	一份
合格证	一份

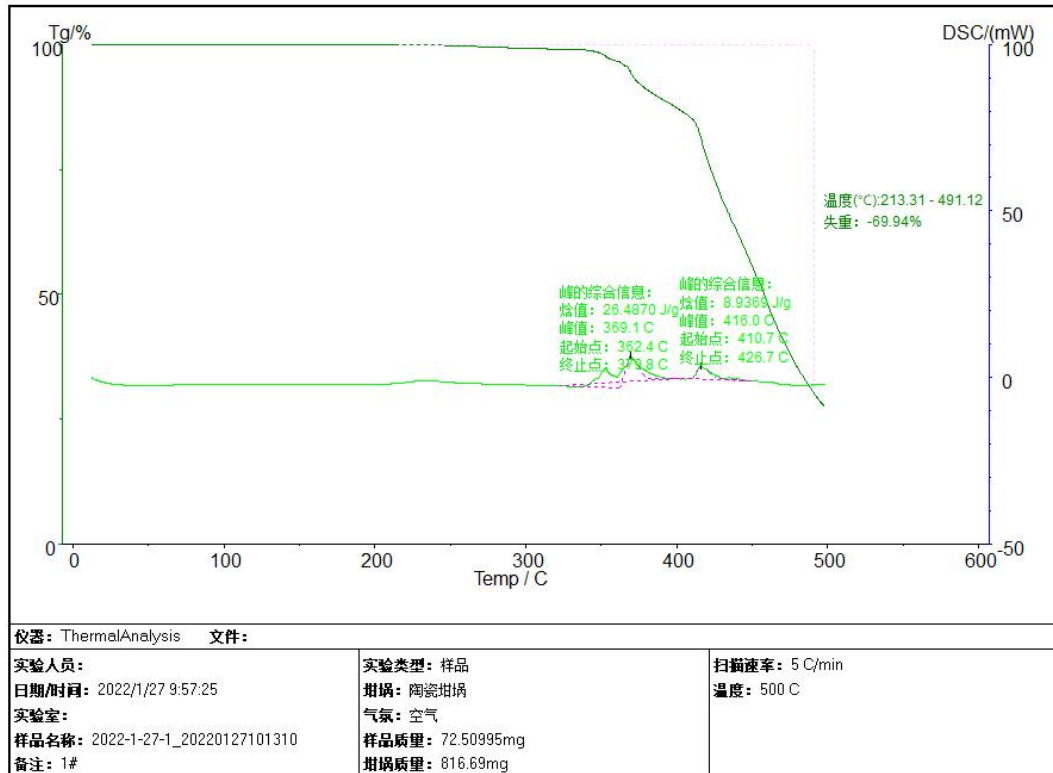
### 标准物质测试图谱:

# 上海众路实业有限公司

## TG报告



## 标准物质测试图谱



## 用户样品图谱

# 上海众路实业有限公司

近期有代表性差示扫描量热仪终端用户名单

2019年	1	17	DSC-500B	杭州易川塑业有限公司	户外家具、卡车篷布、窗帘、餐垫、地垫、沙滩网、遮阳篷等。
2019年	2	13	DSC-500C	苏州市致恒汽车配件制造有限公司	塑料件植绒, 汽车内饰。
2019年	2	22	DSC-800	东北石油大学环渤海能源研究院	差示扫描量热法测定船舶燃料油得析蜡点
2019年	4	23	DSC-500A	扬州市宝恒机械厂	汽车配件, 汽车内饰
2019年	5	03	DSC-500C	黄山锦峰实业有限公司	环氧树脂、TGIC固化剂及流平剂、光亮剂
2019年	6	26	DSC-214	福建省质量检测院	
2019年	7	1	DSC-500C	辽阳康达塑胶树脂有限公司	汽车专用改性聚丙烯材料
2019年	7	13	DSC-500L	山东安冷新材料科技有限公司	冷链保温箱, 高效符合保温板
2019年	7	18	DSC-500B	山东斯玛特管道有限公司	供水供热供气聚乙烯塑料管件
2019年	8	12	DSC-500C	上海鑫通塑胶颜料有限公司	工程塑料、色母、色粉, 染色抽粒
2019年	8	21	DSC-500B	山东东方塑胶有限公司	工程供水排水管材管件
2019年	10	14	DSC-500A	华东理工大学化工学院	
2019年	10	14	DSC-500C	明新旭腾新材料股份有限公司	超纤 超纤革等汽车内饰材料
2019年	10	16	DSC-500A	珠海长先新材料科技股份有限公司	注塑级聚苯硫醚系列产品及助焊剂、清洗机、粘结剂等表面处理剂
2019年	11	05	DSC-500C	华中科技大学	
2019年	12	4	DSC-500C	安徽泓冠光电科技有限公司	LED发光二极管
2019年	12	23	DSC-100	仲铂新材料有限公司	低熔点投料袋和塑料袋
2020年	2	21	DSC-500A	无棣宁岩塑料有限公司	包装类母料、土工膜、滴灌带、PE管道母料、无载体母粒母料
2020年	3	19	DSC-100	山东亨洁医用包装科技有限公司	医用聚丙烯塑料塑业容器及连接件
2020年	7	6	DSC-500C	金华市千帆齿材有限公司	口腔牙齿材料
2020年	12	4	DSC-500C	奥科(无锡)合成材料研发有限公司	医疗高分子弹性体材料
2020年	12	7	DSC-350L	大连理工大学	
2020年	12	9	DSC-500A	上海世德子汽车零部件有限公司	汽车配件
2020年	12	29	DSC-350L	江阴仁昌镍钛新材料有限公司	医用植入类材料镍钛记忆合金
2021年	1	6	DSC-100	江西沃田科技有限公司	新能源电池
2021年	3	23	DSC100	江西浩海锂电科技股份有限公司	新能源电池
2021年	4	20	DSC-1150	新星轻合金材料(洛阳)有限公司	铝晶粒细化剂、铝基中间合金、颗粒精炼剂、有色金属轻合金材料
2021年	6	26	DSC-500C	杭州凌州塑胶科技有限公司	塑料制品
2021年	7	25	DSC-1150	松岩冶金材料(全南)有限公司	金属和非金属氟盐生产
2021年	8	10	DSC-500A	青岛理工大学	废弃物的回收二次利用
2021年	8	23	DSC-200	江苏迅睿生物技术有限公司	分子诊断和基因检测核酸提取仪、核酸提取纯化试剂盒
2021年	9	9	DSC-500C	江苏金陵奥普特高分子材料有限公司	热塑性弹性体(TPE/TPV/TPO)及环保型低烟无卤材料
2021年	10	28	DSC-500C	厦门钛科卫浴科技有限公司	卫生陶瓷制品
2021年	11	5	DSC-500C	大连海事大学	
2022年	3	10	DSC-100	山东博舜生物技术有限公司	生物农药
2022年	6	20	DSC-500C	辽阳康达塑胶树脂有限公司	汽车专用改性聚丙烯材料
2022年	11	1	DTA-1150	东华大学民用航空复和材料中心	环氧树脂固化放热反应
2022年	11	22	DSC-500C	河北日泰新型管材有限公司	地暖给排水管道
2022年	12	13	DSC-300C	江西零碳未来能源发展有限公司	新能源电池

近期热重分析仪终端用户名单

同步热分析仪	2019	1	沈阳化工学院	天然橡胶顺式聚丁二烯-聚丁橡胶丁基橡胶等弹性体TG法热稳定性
同步热分析仪	2019	1	嘉兴北化高分子助剂有限公司	聚甲基丙烯酸丁酯热稳定性研究
同步热分析仪	2019	11	华中科技大学	PP无卤阻燃复合材料的研究 结晶温度结晶峰
热重分析仪	2019	11	华东理工大学	新型冷芯盒树脂的研究
热重分析仪	2020	10	东北石油大学环渤海能源研究院	原油析蜡热特性参数的测定
热重分析仪	2020	7	陕西科技大学	高聚物差热重分析
热重分析仪	2021	5	常州工程职业技术学院	橡胶中炭黑含量的测定
热重分析仪	2021	11	承德京工卓能新材料科技有限公司	废弃电子产品阻燃塑料热失重行为与分解规律
热重分析仪	2021	01	青岛理工大学	废弃物的脱水、分解、降解
热重分析仪	2021	8	河南工程学院材料与化工工程学院	丙烯酸脂吸油树脂的研究进展
热重分析仪	2021	10	河钢集团唐钢分公司	处理危废过程中PbS和As <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 的挥发性研究
同步热分析仪	2021	9	煤炭化学工业技术研究院	尼龙612的性能研究
同步热分析仪	2021	10	东华大学纺织学院	熔喷聚丙烯非织造材料的研究
同步热分析仪	2021	11	辽宁石油化工大学	导热油热分解的测量
热重分析仪	2021	11	南京理工大学	CaO与SO <sub>2</sub> 反应的TG测量
同步热分析仪	2021	11	沈阳理工大学化工分院	聚酯薄膜的研究
热重分析仪	2021	12	中北大学航空宇航学院	热塑性聚酰亚胺(TPI)热稳定性研究
同步热分析仪	2021	12	沈阳农业大学	食用固体脂的质量评价(DSC)
同步热分析仪	2022	1	华东化工学院	高岭土的研究
热重分析仪	2022	6	云浮鸿志新材料有限公司	农地膜食品保鲜膜热分析
同步热分析仪	2022	2	北京农学院	纤维素酸水解的测量法
热重分析仪	2022	8	华侨大学	DSC-TG测定碳化水泥石中的CaCO <sub>3</sub> 和Ca(OH) <sub>2</sub>
热重分析仪	2022	10	大连海事大学	
同步热分析仪	2022	8	烟台精创力合科技有限公司	钎焊助剂的热稳定性
热重分析仪	2022	11	兰州资源环境职业技术大学	
热重分析仪	2022	11	滨州九环新越新能源材料有限责任公司	新能源电池磷酸铁和磷酸铁锂热稳定性
热重分析仪	2022	11	哈尔滨理工大学	