

绝热加速量热仪 TAC-500A

先进性 Advanced Technology

超凡的绝热加速量热仪

精确性 Accuracy

绝热状态下测量微小的热量变化

安全性 Safety

过热、过压保护，保证实验人员和装置安全



产品简介 Product introduction

TAC-500A 绝热加速量热仪是在实验室条件下模拟潜在热失控反应的专业测试仪器。仰仪科技全面收集各行业用户试用建议，以“精确、安全”为核心设计理念，历时多年精心研发。该仪器主要用于精细化工、制药、含能材料、有机化学、聚合物与塑料等领域的化工工艺研发、工艺优化与放大、化学品热危险性评估、燃爆事故调查与分析以及热动力学研究等。

杭州仰仪科技有限公司

地址：浙江省杭州市钱塘区6号大街260号19幢701室

服务热线：400-117-8708 官网：www.young-instruments.com

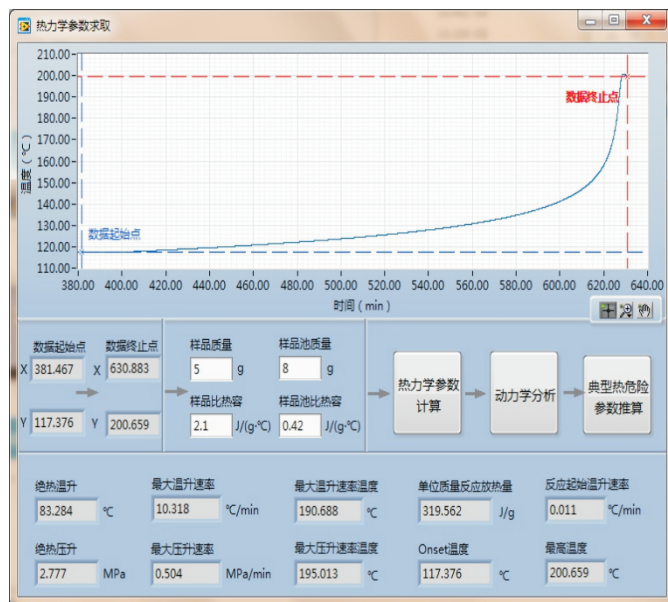
产品特点 Product features

- 支持加热—等待—搜寻(HWS)模式、恒温模式、等速扫描模式等
- 配备专业的数据分析软件,可实现放热起始温度、绝热温升、活化能、指前因子等参数的自动计算
- 软件集成应急管理部《精细化工反应安全风险评估导则》反应安全风险评估方法及标准,实现反应工艺危险度一站式评估
- 关键零部件均为国际知名品牌,保证仪器长期稳定工作
- 实验结束后可接入惰性气体对炉体进行快速降温
- 具有实验状态指示和超压、超温报警功能
- 炉盖自动升降功能,保证安全,方便操作
- 专业的工业设计,简洁大方,友好的人机交互,易学、易懂、易操作
- 数据分析软件兼具微分等转化率热动力学计算方法,在混合物料热分解动力学计算和热危险性预测方面具有显著优势

技术规格 Technical specifications

工作环境	(5~40)°C, <85%RH
控温范围	室温~500°C
温度检测阈值	(0.005~0.02)°C/min
温度跟踪速率	(0.005~40)°C/min
温度显示分辨率	0.001°C
压力范围	0~20MPa
压力分辨率	1kPa
样品池规格	8mL
样品池材质	不锈钢、钛、哈氏合金(选配)
Phi值	≤1.35
接口	USB或RJ45
电源	AC220V/50Hz
功率	≤3000W
尺寸	620mm*470mm*670mm
重量	约78kg

绝热加速量热仪 TAC-500A



分析软件