



# ATC 300A

## 自动氧弹量热仪



自动操作



精准温控



快速测试



智能双控



自动氧弹量热仪ATC 300A是一种符合GB 384、GB/T 213、ASTM 4809和ASTM D240等标准的高度自动化的燃烧热值测量仪器。其测试时间短、测试范围广，能够快速准确地测试各种可燃物的燃烧热值。高精度控温系统保证了测试结果的准确性和可重复性，智能化的操作界面使其易于操作。该仪器广泛应用于电力、煤炭、冶金、建筑、石油化工等领域，为这些领域提供可靠的测试数据和技术支持，并为行业的发展提供了坚实的支撑。



杭州钧度科技有限公司

公司地址：浙江省杭州市钱塘区6号大街260号19幢14楼  
服务热线：400-1100-589 官网：[www.zeal-instruments.com](http://www.zeal-instruments.com)



## 产品特点

- 氧弹自动升降、自动识别氧弹编号、自动充氧和放气、自动检测充氧压力、自动定量内筒水量，测试全过程自动完成，仪器操作简便
- 内外桶自动进排水，无需人工干预，确保测试结果准确可靠
- 独特的半导体制冷型水循环系统，带有高过滤性过滤器，能够检测温度变化趋势，对水温进行升温、保温、降温的控制，可快速实现水温平衡，减少环境干扰
- 点火丝自动检测，点火电路短路保护功能
- 触摸式彩色液晶显示屏，软件运行稳定，实时显示数据曲线，测试过程更直观
- 数据自动校正，提供三种热值数据，即高位、低位、弹桶热值，可校正点火丝燃烧产生的热值、硝酸的热值、硫的热值、碳氢化合物的热值
- 先进的串口技术，支持一机多控，实验过程互不干扰
- 自动生成并保存图表、过程数据，支持历史数据查询
- 双控制系统智能交互：集成彩色触屏与PC双终端操作系统，同步监控实验进行，操作更为安全便捷

## 技术规格

|        |                         |      |               |
|--------|-------------------------|------|---------------|
| 工作环境   | (15~30)°C;最大相对湿度80%,无冷凝 | 氧弹材质 | 不锈钢、哈氏合金(防腐蚀) |
| 点火方式   | 棉线和点火丝                  | 数据存储 | ≥10000次       |
| 温度分辨率  | 0.0001°C                |      |               |
| 测试模式   | 等温                      |      |               |
| 测试时间   | <15min                  |      |               |
| 热值测试范围 | ≤34000J                 |      |               |
| 热容量精密度 | ≤0.10%                  |      |               |
| 热容量波动  | ≤0.20% (一年内)            |      |               |
| 氧弹最大承压 | 240bar                  |      |               |

## 测试标准

- GB 384
- GB/T 14402
- GB/T 213
- GB/T 30727
- ASTM 4809
- ASTM D240
- ASTM D5865
- ASTM E711
- ASTM D5468

## 应用领域



煤炭



冶金



电力



建筑



石油化工

