

PARR 6300 全自动氧弹量热仪技术指标

1. 设备名称：Parr 6300 全自动氧弹量热仪
2. 应用范围：主要用于固体、液体燃料、废弃物、食物、饲料、建材或其他类型的氧化材料发热值的精确测定。
 - 2.1 固体物质：动力煤、无烟煤、贫煤、炼焦煤、大同煤、普通煤、焦炭、石油焦、固体废弃物、炸药、饲料、植物、食品、化学品等；
 - 2.2 液体物质：燃料油、基础油、重质原油、柴油、渣油、汽油、航空煤油、航天器推进剂、气溶胶等。
3. 适合标准方法：ASTM D240-92, ASTM D4809-94 DIN 41 900, ISO9001-2000。。。 (详见附件)
4. 技术指标：
 - 4.1 此设备用于物质的燃烧热值的测定；
 - 4.2 最大热容量：33000J（8000 卡路里）；
 - 4.3 量热计类型：等温式；
 - 4.4 氧弹承压：200atm；
 - 4.5 氧弹容积：250 毫升；
 - 4.6 相对偏差：0.1%；
 - 4.7 温度分辨率：0.0001℃；
 - 4.8 温度控制：全自动加热制冷循环控制；
 - 4.9 测量时间：6-7 分钟；
 - 4.10 每小时测量次数：6-8 次/小时；
 - 4.11 数据存储：1000 次；
 - 4.12 水、氧气填充：[全自动](#)；
 - 4.13 氧弹标定、热值测定和数据打印：[全自动](#)；
 - 4.14 氧弹清洗：[全自动](#)；
 - 4.15 氧弹类型：固定[夹套式](#)弹体，移动弹头，有底部排放口和气动排放装置，[全自动完成压力释放和氧弹清洗过程](#)；
 - 4.16 氧弹密封形式：[快速、安全旋转卡口锁紧装置](#)（非螺纹密封设计）；
 - 4.17 操作方式：触摸式液晶显示屏幕，触摸式操作；
 - 4.18 操作模式：快速动态和平衡态测定模式；
 - 4.19 多种外部通信接口：打印机接口，电脑接口，天平接口（样品称量自动输入功能）；
 - 4.20 网络连接：可与以太网连接；
 - 4.21 自动校正：可出具三种热值数据，即高位，低位，弹桶热值，具体说可自动校正点火丝燃烧产生的热值、硝酸（空气中 N₂ 含量）的热值、硫的热值，碳氢化合物热值；
 - 4.22 微电脑控制系统：采用 Parr 公司最新第五代微电子处理器，以 Linux 为操作系统，使之具有了更加稳定、高速处理量运算能力；
 - 4.23 预留移动闪存卡端口，方便用户使用读卡器进行数据存贮、上传计算机和进行系统程序升级。



附件：Parr 6300 全自动氧弹量热仪简介

美国 Parr 氧弹热量计：

美国 PARR 公司是世界商业氧弹热量计的创始者（美国专利号：NO.4925315）。作为氧弹热量计专业制造厂家，PARR 经过 100 多年的不懈努力和不断创新，使其产品始终保持在该领域的世界先进地位。产品出口世界 100 多个国家，并多次获得美国商务部出口最高奖 **President's E and E Star Awards**

应用：

氧弹热量计被广泛用于固态和液态燃料（煤炭、焦炭、汽油、柴油、航空煤油等）、废弃物、爆炸材料、食品、饲料、化学品、建材等物质发热量的精确测定。PARR 众多型号的热量计能为不同测量要求和经费预算的用户提供最佳选择。用户遍及高等院校、科研院所、商检系统、大型煤炭企业、中石油、中石化和外国投资企业；行业涉及农业、林业、航空、煤炭、石油、炸药、化学品、建材和饲料等领域。

符合标准及方法：

GB/T 213-2003 煤的发热量测定方法

GJB770B-2005 火药测定方法

ASTM D5468-95 废弃物的总热值和灰值的标准测定方法

ASTM E 711-87 用氧弹热量计测定回收废燃料总热量的方法

ASTM D 240-92 氧弹热量计测定液体烃类燃料燃烧热的标准方法

ASTM D5865-03A 煤和焦炭总热值测定标准方法

ASTM D4809-95 氧弹热量计液体碳氢化合物燃烧热测定标准方法

ISO 1928-1995(E) 氧弹热量计测定固体矿物燃料总热值并计算净热值方法

ISO 9831 氧弹热量计测定动物饲料、粪便、尿液燃烧热的标准方法

ASTM D3286-1996 等温氧弹热量计测定煤和焦炭总热值的标准方法

ASTM D1989-1997 用微处理机控制的等温氧弹热量计测量煤和焦炭总热值的方法

BS 10169 Part 5, 1977 煤和焦炭的分析测试方法，第 5 章：煤和焦炭的总热值测定

DIN 51 900 等温法（夹套）氧弹热量仪热值测量方法

质量保证

荣获：中国国家质量监督总局计量器具型式批准证书；

CE 认证（CE Directives 89/3361/EEC for CEM & E.C. Directive 73/23/EEC for low voltage electrical safe

CE-PED 压力容器设计生产证书(European Council's Pressure Equipment Directive 97/23/EC 氧弹生产标准)

ISO 9001-2000/TUV 生产和管理认证系统；

CSA 认证（Certified to Electrical Code by the Canadian Standards Association）

氧弹安全性标准：中华人民共和国特种设备（压力容器）制造许可证，A1 Level

北京东方圣隆达科贸有限公司——美国 PARR 公司中国地区独家代理

电话：010-82843682, 82843683, 82843684, 82843685 E-mail: sales@eastsunland.com.cn 网址: www.eastsunland.com