

北京彼奥德电子技术有限公司是集设计研发、制造销售于一体的现代化高科技企业，专业生产化工原材料理化检测分析仪器及教学科研设备。

公司力主自行研发产品，以专业的精神投入分析设备自动化、模块化生产的研究和制造，在比表面积分析设备、孔径分析设备、材料真密度分析设备、脉冲微反化学吸附装置、催化剂反应评价设备、高压吸附实验分析设备、石油炼化技术微反设备等产品的研制方面已经获得多项国家级专利。

技术优势：

国内最早生产静态容量法孔隙及比表面积分析仪；
全自动操作，国家级专利；
多年的自行开发生产，丰富的产品及行业经验；
工业自动化设计理念贯穿产品研发过程；
自行建设的数控加工中心，保证关键部件自给率；

人才优势：

独立的产品设计和软件开发团队，自行编写控制软件；
专业的流水线及工程师队伍，组装测试维修能力出众；
行业经验丰富、高效精干的销售及售后服务团队；

服务优势：

以严谨、专业、负责的态度指导研发、生产、销售；
灵活的销售及服务政策，个性化定制产品，
长时间为顾客提供全面的服务保障；

产品系列：

四大应用方向，十余种系列产品，满足从原料到成品关键环节理化指标性能的检测分析需求；
SSA系列比表面积分析仪/孔径及比表面积分析仪；
TD系列真密度分析仪；
CAI系列化学吸附、高压吸附分析仪；
石化类微反评价装置；

TD-1200系列



TD-1200型真密度分析仪

TD-1200型真密度分析仪应用基于“阿基米德原理（密度 = 质量/体积）”的“气体置换法”，以气体取代液体，对被测定样品所排出的体积进行测量。“气体置换法”可以排除“浸液法”对样品溶解的可能性，具有不损坏样品的优点。

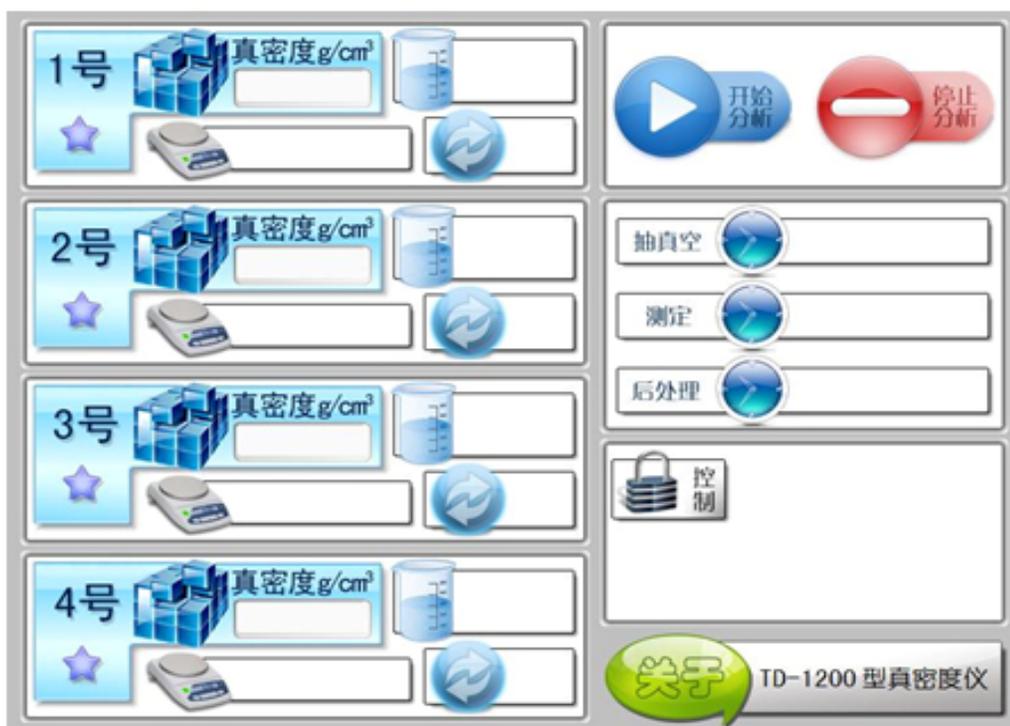
TD-1200型真密度分析仪将小分子直径惰性气体（一般为高纯氦气，也可以使用高纯氮气，但要确保被测材料不与氮气发生吸附作用）通过样品仓，利用在波义耳 - 马略特定律（在密闭容器中的定量气体，在恒温下，气体的压强和体积成反比关系，其数学式为： $pV=C$ （常量））作为测试软件分析模型的理论基础，通过高精度传感器测定样品仓中的材料质量、压强及温度条件，精确测量被测样品的真实体积，从而得到其真实密度。



技术参数

1. 测定体积范围：0.01 ~ 100 cm³
2. 分析仓数量：2个
3. 精确度：优于 ±0.06%
4. 重复性：优于 ±0.04%
5. 气路控制系统：六位一体电磁阀控制模块
6. 软件控制系统：INTERNET远程控制
7. 数据存储：内置测试数据存储模块
8. 数据转移：USB 接口
9. 仪器操控：10 英寸高分辨率液晶触摸屏
10. 分析气体：高纯氦或高纯氮
11. 样品分析时间：小于 8 分钟
12. 仪器体积：L680 * W360 * H290 mm
13. 仪器重量：25 KG

控制面板图片



主要特点

1. 测试精度高，准确性好，解决浸液法对样品溶解的难题
2. 整个测试过程不会改变被测样品的物性
3. 测试速度快：2-8分钟完成整个测试过程
4. 适用范围广：可以测定各种粉末状、颗粒状、块状的固体样品和不挥发的液体样品
5. 测试范围宽：样品密度大小不受限制
6. 真正的全自动操作：微处理器控制全自动操作，避免人为操作导致的误差
7. 按型号不同分为1-3个大小不同（10，50和100cc）样品池，可以互相替代，适应测量大小范围不同的样品。每个样品池的校准数据存储在非永久存储器中，并可通过USB接口导出数据

应用领域：

可用于石油化工行业、粉体行业、新材料等行业的生产研究，具体应用材料可包括：催化剂、滤材、核燃料、土壤、肥料、炭黑、焦炭、纤维、矿物、制药、化妆品、水泥、粉末、食品、干燥剂、粉末金属、离子交换树脂、硅胶、氧化铝、二氧化钛、固体泡沫以及高分子聚合材料等的研究和生产过程中的质量控制。

产品报价

设备型号	名 称	价格
TD-1200	真密度分析仪（2站式）	78000元

注：此报价为人民币报价，其中包含仪器备件、运费、安装调试及17点增值税发票。

标准配置

备 件 名 称	备 件 数 量
TD-1200主机	1台
真空泵	1台
高纯气体	1瓶
相关配件	1套
合格证	1份
设备使用说明书	1份

联系信息：

姓名：李亚楠

单位：北京彼奥德电子技术有限公司

地址：北京市昌平区城南街道南郝庄

邮编：102200

电话：010-58469773

手机：15330214773

EMail：biaodedianzi@126.com