

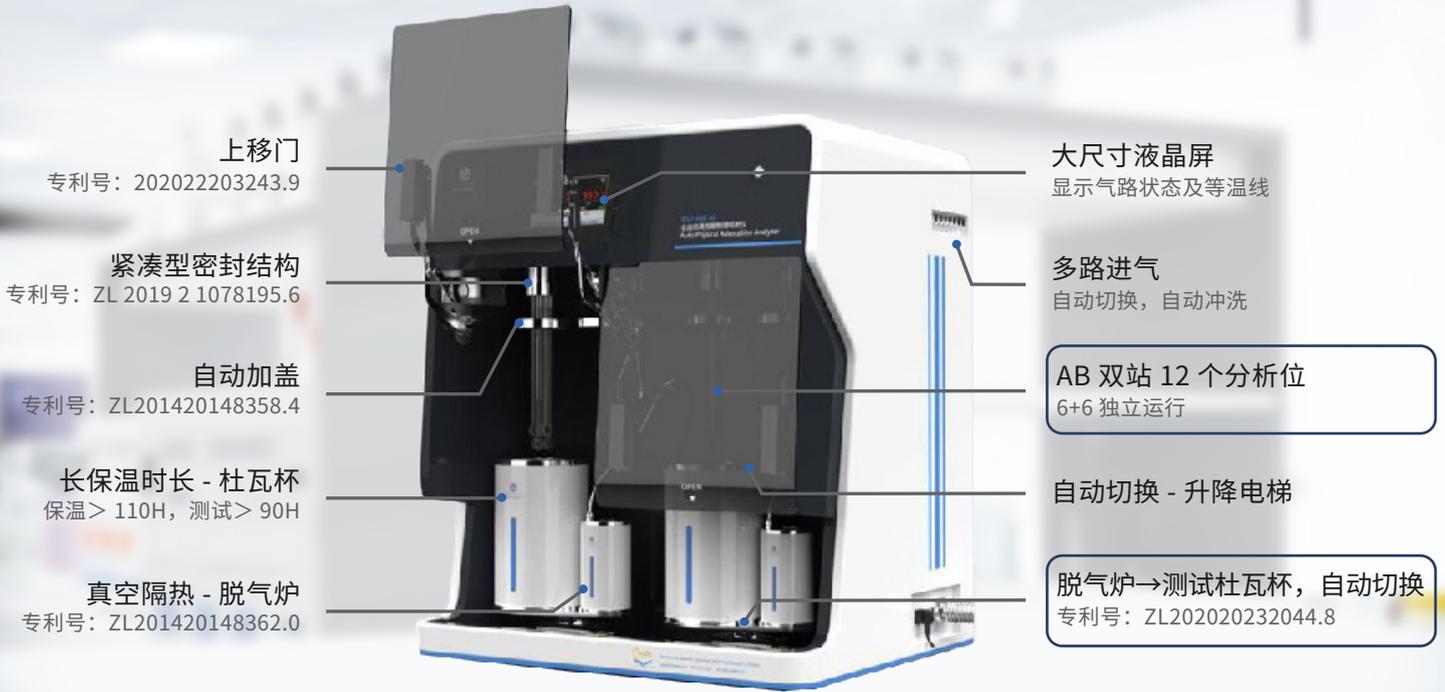
BSD-660

全自动高通量比表面积及孔径分析仪

Automatic High Performance Surface Area and Aperture Analyzer



贝士德仪器
BSD INSTRUMENT



12 个分析位

脱气 ↔ 测试, 真正全自动

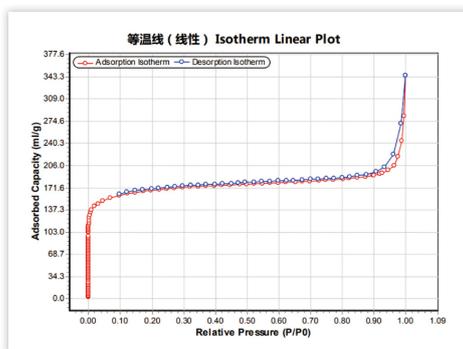
主要功能 Main Function

- ◆ 全功能: 比表面积, 介孔, 微孔, 超微孔分析;
- ◆ 高通量: 分析位数量 3/6/9/12 可选;
- ◆ 全自动: 脱气 → 测试, 全自动切换;
- ◆ 高配置: 选配双站双分子泵组, 分子泵脱气;
- ◆ 防污染: 微孔样品“压控升温”防污染脱气;
- ◆ 零氦污染: 先氦气测温区, 后自动脱气;
- ◆ 自动循环: 材料循环吸附性能自动评价;

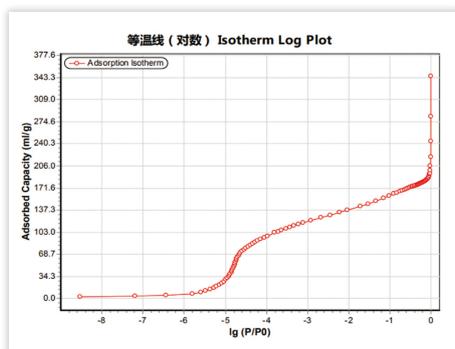
技术参数 Technical Parameter

- ◆ 宽测试范围: 比表面积 $0.0005 \text{ m}^2/\text{g}$ 以上, 孔径 $0.35\text{-}500\text{nm}$;
- ◆ 高测试精度: 比表面积、孔径、孔体积、吸附量 $\leq 1\%\text{RSD}$ (标准样品);
- ◆ 程序升温脱气: 软件控制程序升温, 室温 -400°C , 精度优于 0.1°C ;
- ◆ 智能脱气完成判断: 支持软件自动判断, 根据压力变化自动判断脱气效果;
- ◆ 防飞扬脱气: “程序控压” + “程序控温” + “脱气炉升降” = “压控升温”;
- ◆ 真空度: $10\text{-}2\text{Pa}$, 选配分子泵, 真空度可达 $10\text{-}8\text{Pa}$;

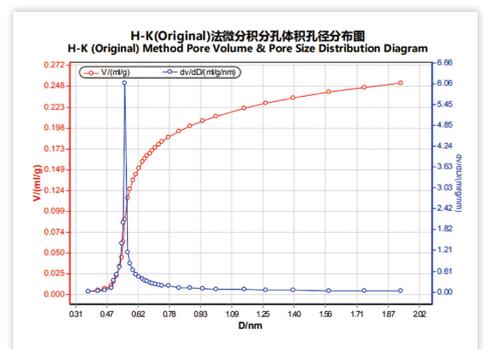
测试报告 Test Reports



等温线



等温线 ($P/P_0 < E-9$)



H-K法微积分孔体积孔径分布图

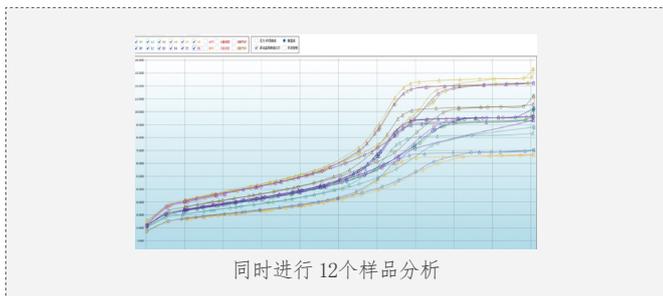
全自动高通量比表面积及孔径分析仪

Automatic High Performance Surface Area and Aperture Analyzer

技术优势 Technical Advantages

◆ 高通量高效率

一次支持 3/6/9/12 个样品的分析；



◆ 真正全自动化

国际首创的脱气炉与杜瓦杯自动切换，无需人工转移样品管或脱气炉；

专利名称：加热炉与恒温浴杯位置自动切换的全自动物理吸附仪

专利号：ZL202020232044.8

◆ 时间利用率高

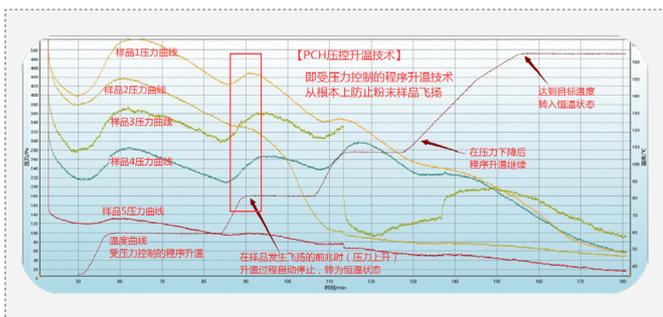
解决了常规仪器下班后脱气完成无法开始进入测试的时间浪费，让下班装样，上班看数据成为现实；

◆ PCH 压控升温”防飞扬脱气技术

即由气体压力控制下的程序升温技术，根据压力变化自动启停程序升温，从根本上防止样品飞扬；

专利名称：具有程序控压防飞扬脱气系统的物理吸附仪

专利号：ZL202020230457.2



◆ 彻底消除“氮污染”

氮气测试死体积→真空加热脱气→吸附测试，在国际范围内率先解决微孔分析的氮污染难题，提高测试准确度；

◆ 支持自动循环测试

自动脱气 + 测试循环测试，用于评价材料吸附性能稳定性和吸附性能寿命评价；

◆ 防飞扬脱气

支持“程序控压”+“程序控温”脱气，根据压力变化自动升降脱气炉，将防止样品飞扬；

专利名称：具有程序控压防飞扬脱气系统的物理吸附仪

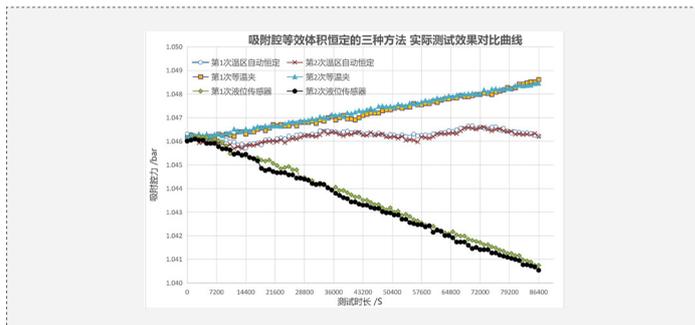
专利号：ZL202020230457.2

◆ “温区自动恒定”专利技术

曲线表明，三种方式温区恒定效果 24 小时“吸附腔等效体积”的变化率分别为：BSD 温区伺服自动恒定：0.10%，等温夹：0.25%，液位传感器：0.55%，所以，吸附腔等效体积自动恒定最优，等温夹次之，最后为液位传感器。

专利名称：具有温区自动恒定结构的物理吸附仪

专利号：ZL2018 2 0401132.9



◆ 便捷安装密封

单分析站 6 支样品管一次性密封技术，无需单支逐个密封，无与伦比的效率体验；

专利名称：一种具有密集式多样品管共密封试管夹套的物理吸附仪

专利号：ZL 2019 2 1078195.6

◆ 气路系统全恒温

仪器内部气路系统全恒温至 40°C，精度优于 0.1°C；

◆ 上移门

人性化轻松开合，节约实验室空间；

专利名称：具有上下开合式防护罩的物理吸附仪

专利号：ZL202022203243.9

◆ 电动涡轮液氮泵

人性化液氮添加，无极调速，随意移动，安全且便捷，液氮无污染；

专利名称：一种叶轮结构（非气压式）的电动液氮泵

专利号：ZL 2017 2 0864873.6

◆ 高可靠性

国际化供应商体系，核心部件均采用原装进口；

销售咨询：4008-457-456

网站：www.beishide.com



添加微信销售咨询



样品测试在线送样单