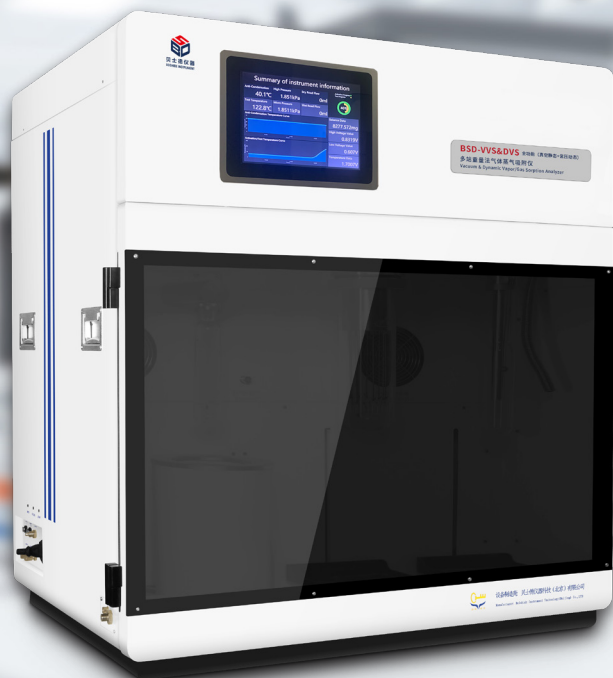


多站重量法气体蒸气吸附仪

Multi-station Gravimetric Gas /Vapor Sorption Analyzer



BSD-VVS 真空静态法

BSD-DVS 常压动态法

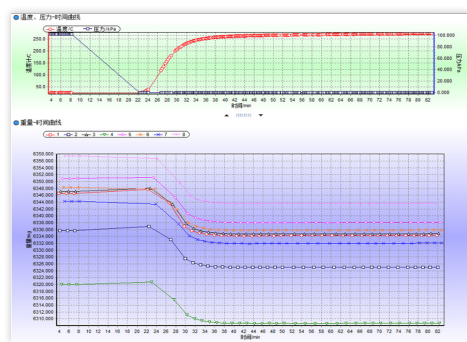
BSD-VVS&DVS 全功能版
(真空静态法 + 常压动态法)

8 分析位，恒压吸附动力学分析

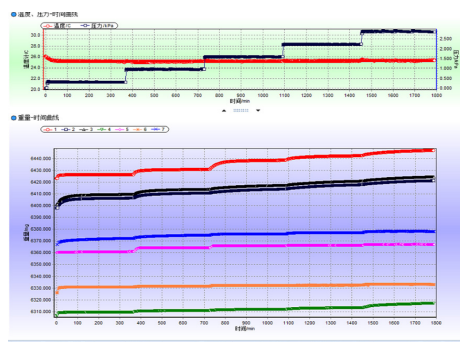
全自动循环吸附寿命评价

电炉恒温浴（选配）
专利号：ZL 2020 2 02310728

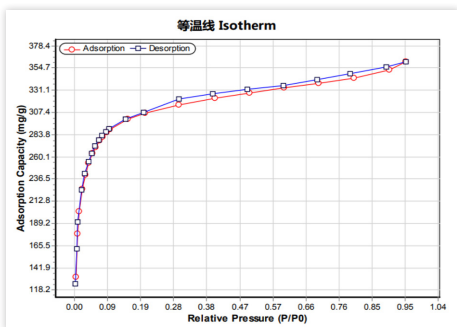
测试报告 Test Reports



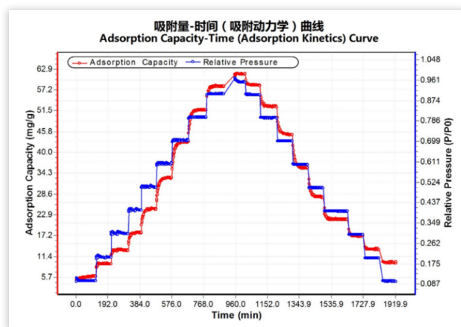
实时显示脱气效果



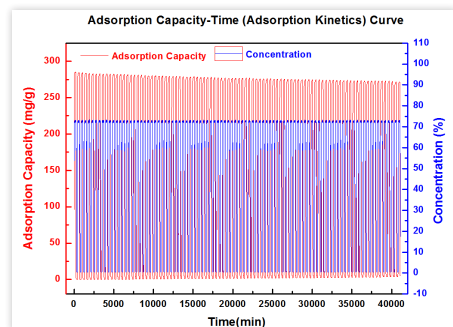
多站恒压吸附动力学评价



等温线



吸附动力学曲线



“百次循环”吸附容量衰减（吸附寿命）评价

型号及测试原理 Model and Test Principle	BSD-VVS (真空静态 重量法)	BSD-DVS (常压动态 重量法)
	BSD-VVS&DVS (全功能版, 真空静态 + 常压动态)	
测试功能	◆ 吸附脱附等温线、吸附动力学等吸附性能测试;	
恒压吸附动力学	◆ 恒压吸附动力学分析 (恒压吸附脱附速率);	
分析位数量	◆ 可选 4 个或 8 个分析位; ◆ 多分析位同时分析, 针对重量法恒压吸附速率慢、吸附测试效率低的特性, 大幅提高测试效率, 加快科研进度; ◆ 多分析位完全一致的分析环境, 可获知同批次材料的细微吸附性能差异;	
微量天平 分辨率 / 量程	◆ 原装进口工业微量天平, 1ug/5000mg (0.1ug/100mg 可选); ◆ 相比同类产品量程提高 2-5 倍, 拓宽装样量范围, 增加取样代表性, 提高准确度;	
测试气体种类	◆ 水蒸气、有机蒸气, 以及 CO ₂ 、烷烯烃等各种非腐蚀性气体;	
是否可选配 NH ₃ , SO ₂ 等 腐蚀性气体吸附质	◆ 否	◆ 是
全自动循环吸附 (吸附寿命评价) (推荐配置)	◆ 全自动恒压变温吸脱附; ◆ 全自动恒温变压吸脱附; ◆ 全自动变温变压吸脱附; ◆ 全自动循环吸附脱附寿命评价;	
脱气炉与恒温浴切换方式 (推荐配置)	◆ 全自动切换; ◆ 特别针对全自动循环吸附寿命评价;	
吸附测试温度	◆ 恒温浴, -5℃~ 150℃, 精度 ±0.1℃;	
蒸气防冷凝	◆ 气路系统全恒温, 室温~ 60℃, 精度 0.1℃;	
蒸气产生方式	◆ “静态蒸发” 法	◆ “载气混合” 流动法
蒸气 “湿度 / 分压” 控制范围	◆ 0.1% ~ 98% P/P0	◆ 2% ~ 98% P/P0, 更低 P/P0 可选配
试剂管液体试剂容量	◆ 120ml	◆ 120ml 具有试剂饱和和冷凝回收专利技术, 提高试剂利用率, 降低试剂消耗量
脱气活化预处理	◆ 真空脱气, 推荐分子泵高真空脱气功能; ◆ 室温~ 400℃, 精度 ±0.1℃;	◆ 常压吹扫脱气; ◆ 室温~ 300℃, 精度 ±0.1℃;
可视化程序升温脱气	◆ 32 段程序升温, 防样品飞扬; ◆ 实时可视样品恒重过程, 准确判断样品是否脱气完全;	
浮力校正	◆ 模式一: 浮力计算模式 (默认); ◆ 模式二: 空白位浮力背景扣除模式; ◆ 模式三: 背景扣除曲线模式;	
空白位同步测试	◆ 支持空白位作为背景和浮力扣除同步测试; ◆ 消除系统误差, 大幅提高测试精度和稳定性;	
除蒸气真空系统	◆ 具有, 双泵真空系统; ◆ 高真空机械泵 + 蒸气泵; ◆ 蒸气泵具有程序控制的除蒸气功能;	/
分子泵高真空系统 (推荐配置)	◆ 原装进口分子泵, 真空度优于 E-6 torr; ◆ 可大幅降低蒸气背景残余, 提高测试精度;	/
分段压力测量	◆ 双压力传感器分段测试; ◆ 原装进口电容薄膜压力传感器;	/
气控高真空挡板阀	◆ 原装进口气控高真空挡板阀; ◆ 大通径, 气控零发热;	/
质量流量控制器	/	◆ 进口高精度质量流量控制器 MFC; ◆ 实现精确气体、蒸气浓度控制;

发表文章标题

发表文章图表

发表文章标题

发表文章等温线

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