

比表面及孔径分析仪

产品名称	比表面及孔径分析仪
公司名称	北京金埃谱科技有限公司武汉分公司
价格	面议
规格参数	品牌:金埃谱 型号:V-Sorb2800P
公司地址	湖北省武汉市东湖开发区大学园路武大园一路5068
联系电话	027-59712850 15972047940

产品详情

测试方法：氮吸附静态容量法；主机功能：吸附及脱附等温线测定，bjh总孔体积及孔径分布分析，样品真密度测定，t-plot图法微孔分析，mp/hk/sf法微孔分析，dr及da填充理论，co2冰水法微孔分析，langmuir法比表面积测定，bet法比表面积测定（单点及多点），平均粒径估算，t - plot图法外比表面积测定；测量范围：0.0005(m²/g) --至无上限（比表面积）；0.35nm-2nm(微孔)，2nm-500nm(中孔和大孔)；0.0001 cc/g--至无上限(总孔体积)；测量精度：比表面积重复精度 ± 1.0%；最可几孔径重复偏差 0.01nm；真密度 ±0.04%；外比表面积 ±1.5%；真空系统：v-sorb独创的集装箱式管路及电磁阀控制系统，大大减小管路死体积空间，提高检测吸附气体微量变化的灵敏度，从而提高孔径分布测定的分辨率；同时集装箱式管路减少了连接点，大大提高密封性和仪器使用寿命；液位控制：v-sorb独创液氮面控制系统，确保测试全程液氮面相对样品管位置保持不变，彻底消除因死体积变化引入的测量误差；测量模式：“单一氮气”和“氮气+氦气”两种测试模式完美结合，灵活切换，满足不同特性样品测试需求；标定气体：具备可选择使用he气（99.999%）进行冷自由空间体积标定的功能，不能仅仅只具备采用“氮气+空管”模式标定冷自由空间；样品处理：样品处理的全过程通过软件来自动控制，包括温度、时间及真空泵启停，且具备处理开始时间的预设功能，可实现夜间无人值守式测试和处理样品，大大提高工作效率；

控制系统：采用可编程控制器电磁阀控制系统，高集成度和抗干扰能力，提高仪器稳定性和使用寿命；样品数量：同时进行2个样品分析和2个样品脱气处理，样品测试系统和样品处理系统相互独立，并且样品测试和样品脱气处理可以同时进行，避免了测试管路受到污染，从而进一步确保测试的精度和提高仪器使用寿命；压力测量：采用压力分段测量的进口双压力传感器，显著提高低p/po点下测试精度，0-1000 torr(0-133kpa)，0-1 torr (0-133pa)；压力精度：进口硅薄膜电容式压力传感器，精度达实际读数的0.15%，优于全量程的0.15%，远高于皮拉尼电阻真空计精度（一般误差为10%-15%）；分压范围：p/po 准确可控范围达5x10⁻⁶ - 0.998；极限真空：4x10⁻²pa (3x10⁻⁴torr)；真空泵：进口双级真空泵可以实现外置和内置仪器中二种放置方法，内置仪器中可以通过软件根据实验需要自动控制真空泵启停，从而延长真空泵的寿命；样品类型：粉末，颗粒，纤维及片状材料等；

测试气体：高纯n₂气（99.999%）或其它（按需选择如ar，kr）；

数据采集：高精度及高集成度数据采集模块，误差小，抗干扰能力强；数据处理：windows兼容数据处理软件，功能完善，操作简单，多种模式数据分析，图形化数据分析结果报表