

全自动比表面积及孔径测量仪

产品名称	全自动比表面积及孔径测量仪
公司名称	金埃康科技（武汉）有限公司
价格	158500.00/台
规格参数	
公司地址	武汉市东湖高新技术开发区武大科技园一路慧园一号楼5楼5068室
联系电话	027-59712852 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法微孔分析,HK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：0.01(m²/g) --至无上限（比表面积）0.35nm-400nm（孔径）测量精度：重复性误差小于1.5%
真空系统：V-Sorb独创的集装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独创的液氮面控制系统,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 - 0.995 极限真空：4x10⁻²Pa (3x10⁻⁴Torr) 真空
泵：双级真空泵内置仪器中，且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。