

高温高压气体吸附性能测试仪

产品名称	高温高压气体吸附性能测试仪
公司名称	金埃康科技（武汉）有限公司
价格	450000.00/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：静态容量法，高温高压气体吸附

主机功能：常温至500 区间可选任意温度的吸附及脱附等温线测定，吉布斯超临界吸附测定

数据处理：Langmuir模型回归等温线，Langmuir最大吸附常数L及吸附压力常数B参量测定；Langmuir修正模型Loading-ratio Correlation(LCR)等温线回归；Ono-Kondo（OK）Lattice 晶格模型等温线回归；软件集成不同压力及不同温度下，常用吸附气体密度及气液相平衡高精度计算功能 测定范围：

可进行常压至最高200Bar压力范围内连续吸附及脱附测定 测量精度：重复性误差小于3% 温度范围：

常温-500 ，控温精度0.1 样品数量：同时进行2样品分析及2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。全金属不锈钢微焊样品管，软件集成温度PID调节功能 压力精度：

进口高精度压力传感器，精度达0.05% FS，长期使用稳定性0.025%FS 极限真空：4x10⁻²Pa

(3x10⁻⁴Torr)，分子泵系统（1x10⁻⁶ Pa）可选配 测试气体：

高纯N₂，CO₂（99.999%）或其它（按需选择如Ar，Kr，H₂,CH₄等）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 仪器规格:

尺寸:长70 × 宽70 × 高85(CM);重量:60公斤;电压:交流220V;电流:5A

高温高压气体吸附性能测试仪应用领域：

- 1、高温高压气体吸附研究，超临界气体性能研究，微孔材料吸附研究，储氢材料性能研究，煤层气研究，石油勘探等
- 2、典型应用包括催化剂、分子筛、活性炭、碳纳米管和各种储氢材料。
- 3、了解材料的吸附特性是燃料电池、电池烟道气洗涤塔和碳氢化合物研究和发展的关键。