

比表面积及孔隙度分析仪（BET）

仪器基本信息			
仪器中文名	比表面积及孔隙度分析仪		
仪器英文名	Accelerated Surface Area and Porosimetry System		
仪器型号	ASAP 2020 HD88		
生产厂家	麦克默瑞提克（上海）仪器有限公司		
工作状态	正常		
			
		主要技术指标	
		比表面积范围	0.0001m ² /g~无上限
孔径范围	3.5~5000Å		
主要配置与附件			
真空系统	两个双级机械泵（脱气站和分析站各一个）和一个分子涡轮泵（分析站）		
其他	化学吸附部件，具有静态化学吸附分析功能		
功能用途及样品要求			
功能及特点	通过物理吸附的方法测定具有一定孔结构固体样品的比表面积、孔容、孔径分布、吸附脱附等温线及吸附特性。同时仪器还配备了化学吸附部件，可进行静态化学吸附分析。主要分析测试项目：比表面积测定，介孔材料比表面积和孔径分布测定，微孔材料孔径分布测定。		
测样要求	本仪器用于检测固体材料，样品重量不要小于 100 毫克。 由于样品分析前状态无法控制，样品内部可能含有很多水分，有机质或腐蚀性物质。在分析前为了保证分析样品中的杂质不污染仪器，不损坏或腐蚀仪器管线，上机分析前要进行预处理： 1、样品应放置于高温烘箱中，至少在 110℃下烘干 2 小时，真空烘箱中烘干效果更好，样品自然冷却至室温，并放在干燥器皿中保存。 2、密度小的粉末样品，尽量在 20 公斤压力下压片。		
联系方式			
仪器安放地点	深圳西丽大学城北大园区 G 栋 106		
仪器负责人	杨妮		
联系电话	15889521584		
Email	yangni@pkusz.edu.cn		
仪器预约			
预约说明	接受校内 预约 ，校外预约请直接联系仪器负责人		
收费说明	见 收费标准		