

## 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 <sup>2</sup> /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	张海文
联系电话	137 6074 0769
Email	zhanghw30@pkusz.edu.cn
仪器预约	
预约说明	接受校内 <a href="#">预约</a> ，校外预约请直接联系仪器负责人
收费说明	见 <a href="#">收费标准</a>