

上海市比表面及孔隙度分析仪BET检测

产品名称	上海市比表面及孔隙度分析仪BET检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

BET物理吸附仪目前主要应用于多孔材料的比表面积与孔结构的分析，其利用固体材料的吸附特性，借助气体分子作为“量具”来度量材料的表面积和孔结构，可测试材料的比表面积、总孔容、孔径分布和吸脱附曲线等数据；

常用的吸附质气体有氮气，二氧化碳，氩气，氢气等；

可测试的孔径范围包括微孔（孔直径 $< 2\text{nm}$ ）和介孔（ $2\text{nm} \sim 50\text{nm}$ ）；

介孔模式：包含介孔范围内等温吸脱附曲线，比表面积，孔容、孔径分布等数据；

全孔模式：包含微孔和介孔范围内等温吸脱附曲线，比表面积，孔容、孔径分布等数据；

比表面积模式：只有 p/p_0 在0.05-0.35之间得到比表面积数据，没有等温吸脱附曲线和孔容孔径等数据。

麦克仪器结果：

等温吸脱附曲线：

比表面积：

孔容：

平均孔径：

孔径分布图：

康塔仪器：

比表面积：

孔容：

样品要求

(1) 比表面积大于500请提供100mg以上，可以用公式：比表面积 (m²/g) * 样品量 (g) = 15-20m²来大致确定所需样品量，实际测试老师会根据情况来确定测试样品量。

(2) 在不知道比表面积情况下，一般测试全孔和微孔质量要100mg以上（前提是样品中有微孔），测试介孔需要250mg以上，为方便取样，请不要用自封袋装样。

(3) 一般都是粉末样品，如是颗粒状请尽量物理粉碎得比较小，一般要求在3mm以下。