



## 比表面积分析仪（BET）

品牌：美国麦克

型号：TriStar3000

简介：测定比表面积，孔体积，孔径，孔分布，微孔体积和面积，中孔体积和面积，等温吸附和脱附的分析。

设备名称	比表面积分析仪（BET）
品牌型号	美国麦克/TriStar3000
收费标准	
指标参数	<p>比表面积分析范围：0.01 m<sup>2</sup>/g至无上限。            孔径：3.5 – 5000Å（15Å-5000Å测量范围，3.5Å-15Å T图法计算范围）            孔体积：下限&lt;0.0001 cc/g，重复性 &lt;2%            最低真空：可抽到 1x10<sup>-3</sup>mmHg            灵敏度： &lt; 2 x 10<sup>-7</sup> 摩尔吸附或解吸的气体            一次最多可以进行9个样品的分析和制备。（包括3个样品的同时分析和6个样品的制备）</p>
功能特色	<p>特殊等温夹结构解决了因液氮减少而带来的温度变化，消除了死体积所带来的误差            专利的不用氦气功能和高精度的使用氦气功能并存；多种饱和蒸汽压力的测量方式            软件可设定抽真空速率，防止粉状样品的扬起            分析站与脱气站具有完全独立的系统，防止交叉污染            BET比表面积：单点，多点，斜率，截取，常数 "C"，相关系数            Langmuir表面积：多点，斜率，截取，相关系数            BJH 孔径分布：体积，面积，吸附，脱附，累积，推导（线性化和取对数），插值            Dubinin-Radushkevich 微孔面积：斜率，截取，相关系数，平均孔径，微孔体积，平均吸附能</p>
主要应用	测定比表面积，孔体积，孔径，孔分布，微孔体积和面积，中孔体积和面积，等温吸附和脱附的分析。
主要附件	液氮液面保持装置（即液氮等温夹）
样品要求	
放置地点	教四楼C216
负责人及联系方式	徐磊 010-61773940 50202504@ncepu.edu.cn