**比表面积及孔径测试仪**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **仪器型号** | V-Sorb X800 | **C:\Users\gr\Desktop\实验室信息\BET图片.jpgBET图片** |
| **仪器状态** | 完好 |
| **存放地点** | 崇义楼C422 |
| **主要用途** | BET比表面积、BJH孔径分析、等温线、T-Plot图 |
| **负责人** | 赵岩 |
| **仪器简介** | V-Sorb X800比表面积及孔径测试仪由北京金埃谱科技有限公司生产，仪器由主机（包括样品预处理区和样品测试区）、液氮杯、氮气气罐、氦气气罐、计算机及附件组成。 |
| **主要用途** | 适用于粉末、颗粒、纤维及片状材料的吸附及脱附等温线测定、Langmuir法比表面积测定、BET法比表面积测定（单点及多点）、平均粒径估算，T-Plot图法外比表面积测定，样品真密度测定、BJH总孔体积及孔径分布分析、T-Plot图法微孔分析。 |
| **技术参数：** | 比表面积测量范围；0.01 (m2/g) ~ ∞；孔径测量范围：0.35nm ~ 400nm；P/P0压力测试精度：0 ~ 1000 Torr (0 ~ 133 Kpa), 0 ~ 10 Torr (0 ~ 1.33 Kpa)；极限真空：4 x 10-2Pa (3 x 10-4 Torr) |