

# FlowSorb III 2305 / 2310

## 流动法比表面分析仪

- 超稳定的检测器，有效消除漂移现象，无需频繁调整
- 冷阱位于仪器前方，有效降低误操作导致其破碎的几率
- 单注射校准仅需一次控制设置。适用于所有非腐蚀性的吸附质混合物
- 所有控制和显示器的高度与眼/手持平，远离溢出区
- 内置样品制备系统
- 可24小时不间断运行

Flowsorb III 2305/2310可提供快速、精确和可靠的单点和多点BET测试。适用于比表面积为 $0.01\text{m}^2/\text{g}$ - $1000\text{m}^2/\text{g}$ 以上的样品。

FlowSorb III 的重复性优于 0.5%。FlowSorb III 2310 内置杜瓦升降电梯，可进行全自动分析，另外还配备回温风扇可使样品管快速恢复室温，加快分析速度。

单注射校准，启动迅速，样品分析量大。

特殊设计的样品架，非常易于安装和拆卸。这些快速连接/断开件中都配备了内置的隔离阀，可有效防止样品污染。

FlowSorb III 2305配备杜瓦支架锁，能够提供很好的操作便利性和液氮溢出时的安全防护。

设计简单，培训所需时间短，减少操作失误的几率。

全自动进行吸附和脱附切换，无需人员看管。

主机和配件性价比高，是实验室测试BET比表面的理想仪器。

五种不同类型的样品管可选，可配备用于大块样品的大容量样品管。



# 配置参数

## 适用范围

表面积：0.1m<sup>2</sup> ( 最小 )  
280m<sup>2</sup> ( 最大 )  
比表面积：约 0.01m<sup>2</sup>/g ( 最小 )

## 精度/重复性

低比表面积：  
通常优于±3% ( 单点法 ) ； ±2% ( 多点法 ) 重  
复性优于±0.5%  
中、大比表面积：  
通常优于±2% ( 单点法 ) ； ±1.5 ( 多点法 ) 重  
复性优于±0.5%

## 系统容量

样品装填量: 4.8cm<sup>3</sup> ; 多种尺寸可选

## 脱气系统

温度范围：室温到 350°C  
温度设定：数字设定，步长：1°C  
精度：与热偶设定温度偏差低于 10°C

## 电源

电压：100/115/230VAC ( ±10% )  
频率：50或者60Hz  
功率：700VA , 工作时 ( 最大值 )

## 工作环境

温度：15-32°C ( 工作时 ) ; 0到50°C ( 闲置时 )  
相对湿度：20%-80%

## 外观尺寸

宽度：46.5cm  
深度：30.5cm  
高度：53cm  
重量：FlowSorb III 2305 : 18kg  
FlowSorb III 2310 : 20kg

## 气体

氦气与氮气、氩气、氪气、二氧化碳、乙烷、丁烷等非腐蚀性气体的混合物。单点 BET 测试推荐使用 30% 氮氦混合气 ( 30% 氮 70% 氦 ) , 多点 BET 测试推荐使用 5%、12%、18% 或 24% 氮氦混合气。