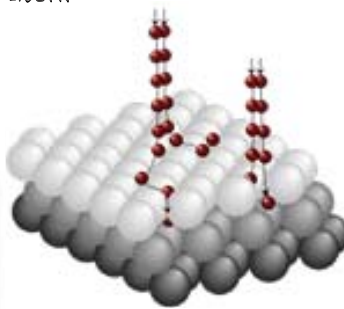


➤ 比表面積及微孔分析儀

- **PMI比表面積暨微孔孔徑分析儀**是一台完全自動化的儀器,用來測量吸附分離之材料對各種氣體的吸附及孔結構特性。
- 它是能夠測量很寬範圍的吸附等溫線的吸附/物理吸附(A系列),化學吸附和蒸汽吸附特性(APC系列),表面積,孔徑分佈,孔隙率。
- **PMI的比表面積暨微孔孔徑分析儀**皆配有所有樣品預備及前處理的配件與功能。
- 多種分析方式:
物理吸附及脫附、化學吸附及脫附、超低壓吸附及脫附
蒸氣吸附及脫附、高溫吸附及脫附、高壓吸附及脫附



Model: BET-201A

產品特點:

- 多種檢測分析項目,包含:表面積、真密度、孔隙率、孔體積、
- 等溫吸脫附曲線、平均孔徑、孔分佈等之微孔及中孔孔結構分析
- 多種吸附氣體種類: N₂, CO₂, CH₄, O₂, Ar, Kr, H₂, CO, NH₃... 等
- 孔徑分析範圍: 0.35納米-高達400納米(依照機型而定)
- 表面積分析: 0.001m² /g 以上 (依照機型而定)
- 分析時長時間恒溫控制方式: 採用長距型升降臺(升降高度達30cm以上)及搭配大容量杜瓦瓶(5升),可做長時間分析測試
- 完全除氣設計: 採用大型加熱爐,可將樣品管完全包覆,使除氣階段(Degas)不受外面溫度差異影響,可進行快速除氣功能
- 採用大型杜爾瓶,可用於大體積樣品測試
- 大型樣品管設計: U型樣品管,同時具有毛細管徑與大管徑設計,可快速進行除氣(Degas)處理的時間,最快僅需30分鐘即可完成
- 快速的比表面積檢測,由除氣步驟到吸附分析完成僅需1~2.5小時
- 儀器采一體式設計,於除氣(Degas)與分析(Analysis)的步驟,採用程式控制方式來切換內部閥門管件即可完成,所以樣品於進行淨化預處理時以及於吸脫附分析時的位置相同,無須移動樣品管,可保證樣品預處理的高效性與有效性

