

氣體物理吸附及化學吸脫附分析儀 (Gas Sorption Analyzer and TPDRO)

辦法訂定日期: 2018 年 10 月

一、儀器簡介

高效能氣體吸附比表面積及孔徑分析 暨化學吸脫附分析儀(以下簡稱本分析儀器) (Gas Sorption Analyzer and TPDRO (temperature-programmed desorption, reduction and oxidation))，可用於分析固體材料比表面積、孔洞分佈、觸媒表面特性等材料鑑定。

型號: Quantachrome Instruments autoSorb iQ-TPX

二、使用及管理辦法

(一)本分析儀器為本實驗室設備，其儀器及相關人員的管理，由本實驗室指導教授負責，並由指導教授指定之管理人督導。

(二)操作儀器之人員為:經本實驗室指導教授同意之儀器管理人。

(三)因配合實驗之需要，若需對儀器作部分改變(如吸附氣體)，需先經本實驗室指導教授同意。

(四)使用儀器之申請程序: 1.申請人需先連絡，經本實驗室指導教授同意後提出申請。

2.需填寫代測申請表，與樣品一同交與儀器管理人。

3.分析及測試皆由本實驗室代測，測試結果由本實驗室出具報告。

4.代測材料之檢測依照申請時間先後排序。

5.代測收件時段為平日上班時間 (9:00~18:00)。

三、收費方法

代測價格為單一樣品價格，單位為新台幣。

(一)物理吸附:

| 檢測項目 | 價錢 |
|-----------------|----------|
| 比表面積與 一般孔洞分析 | \$2000/件 |
| 比表面積與 微孔分析 | \$3000/件 |

(二)化學吸附(TPO、TPD、TPR):

| 檢測項目 | 價錢 |
|------|--------|
| 化學吸附 | 2000/件 |

註:會依實際分析項目有些微調整，請另行聯絡。

聯絡方式: linky@nchu.edu.tw; 04-22840441 #523 (林老師)

氣體物理吸附及化學吸脫附分析儀

使用者姓名：_____ 申請日期：_____年____月____日

申請使用研究室或單位：_____

主管簽章：_____

聯絡電話：_____ 付款方式：使用者現金支付

聯絡電子信箱：_____ 單位統籌支付

聯絡地址：_____

服務項目：

表面積 中孔分佈 微孔分佈

化學吸附 (氣體:_____溫度設定:_____)

樣品件數：_____

預約使用日期：_____； 預約使用時間：

樣品名稱：

屬性：Organic；Polymer；Inorganic；其他：

熔點/glass transition temperature：_____ (可不填)

除氣溫度：_____°C；升溫速率：_____°C/min

備註及說明：