高熵中心材料測試服務儀器調查表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 儀器名稱 | 中文： 1750℃熱重分析儀 | | | | | | | |
| 英文：Thermogravimetric Analyzer | | | | | | 簡稱 | TGA |
| 廠牌 | Setaram | | | | | | 國別 | 法國 |
| 型號 | Themys | | | | | | 放置地點 | 清華實驗室R327 |
| 主要附件 | B型熱電偶  天平掛勾  真空幫浦  爐體冷卻水循環機  操作分析軟體 | | | | | | | |
| 重要規格 | 儀器序號:LC37180/01，操作溫度範圍為室溫至1750℃，系統溫度範圍需可擴充至2400℃，儀器具有真空結構爐體，真空度至少可達 1 mbar或更高，且有自動真空系統，可由軟體控制真空系統啟動與關閉。 | | | | | | | |
| 服務項目 | 量測樣品在特定溫度條件下的重量變化 | | | | | | | |
| 服務時段 | 每周一至周五 (預約請直接聯繫管理人員) | | | | | | | |
| 試片規格 | 試片長6mm, 寬2 mm, 厚度3 mm | | | | | | | |
|  | 項目 | | | 學研單位 | | | 業界廠商 | |
| 開機費 | | | 800元/件 | | | 800元/件 | |
| 儀器使用費/時 | | | 200元/時 | | | 250元/時 | |
| 備註1. 儀器使用費以小時計價，不足1小時以1小時計。   1. 操作費以樣品數量計算，以件為單位。 2. 若需使用坩堝或特殊氣瓶需自行購買。 | | | | | | | |
| 設備預覽 | S__67231747S__67231750 | | | | | | | |
| 指導教授 | 葉安洲教授 | TEL | (03)5715131#33897 | | E-MAIL | yehac@mx.nthu.edu.tw | | |
| 管理人員 | 楊子萱同學 | TEL | (03)5715131#33814 | | E-MAIL | s23844536@gmail.com | | |
| 委測需求 | 請與管理人員接洽及預約 | | | | | | | |