



儀器中文名稱：熱重、熱示差同步熱分析儀

英文名稱：Simultaneous thermal analysis

儀器英文簡稱：STA

儀器設備說明：

- 儀器購置時間：2012 年 12 月
- 放置地點：工程一館 245-5 實驗室 (E1-145-5 Lab)
- 廠牌型號：Netzsch / STA449F3
- 規格：
 1. 溫度範圍：RT-至 1500°C
 2. 升降溫速率：0.001 至 50 °C /min
 3. 最大稱樣量：35 g，包含坩堝重量

4. 天平解析度：0.1 μg

5. DSC 解析度小於 1 μW

6. 氣體：惰性氣體

- 服務時段：

1. **週一至周五 09:00~12:00、12:00~14:00、14:00~17:00**。本系將視實際儀器

運作情況，調整服務時段。

2. 預約以開放時段為單位，各研究室每週預約最多 3 個時段，當次實驗做完

視情況可再預約。

3. 注意機台之潔淨度以免造成汙染。

4. **需自備光碟燒錄數據**。

5. 建議操作機台時，配戴手套。

- 收費標準：

收費對象	材料系	校內外系	校外
自行操作	170 元/時段	850 元/時段	2,550 元/時段
備 註	• 採<u>時段</u>收費(上、下午為 3 小時/時段，中午為 2 小時/時段)，<u>不足 1 時段仍以全時段計費</u>。 • 若有欲延長使用時段者，將按時計費，不足 1 小時以 1 小時計費。 • 本辦法將依實際儀器營運情形，調整並公告收費方式或標準。		

開放服務對象：學術單位、產業界

- 聯絡資訊：

1. 儀器負責教授：顏怡文 教授 Yee-Wen Yen

聯絡電話：(02)2737- 6659

電子信箱：ywyen@mail.ntust.edu.tw

2. 儀器負責技術員：賴禹成 先生

聯絡電話：(02)2730-1126

電子信箱：yclai0@[mail.ntust.edu.tw](mailto:yclai0@mail.ntust.edu.tw)