

服務項目：TGA/DSC, TGA/DSC-GC/MS, TGA/DSC-FTIR

申請服務辦法：

- 一般服務：填妥申請書，以預約方式排定時間測試，一次預約至多以 10 個樣品量為原則。
- 樣品準備需知：
  - ★ 樣品不可以含有：**B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、硼砂、鹼金屬與鹼土金屬**，如此會造成陶瓷坩鍋及傳感器受損及嚴重不可回復性汙染。
  - ★ 最好是固態粉末，妥善用樣品瓶裝好，切勿使用藥膏盒，會使粉末散落。若非粉末樣品，請事先磨成粉末。
  - ★ 每張預約單**最多測量 10 個(次)樣品**，超過請分開預約。
  - ★ **若要量測 1000 度以上樣品熔點不可低於測量溫度**。因為坩鍋具有孔隙，1000 度以上液態樣品可能會洩漏導致傳感器損壞。
  - ★ 一般送測量約 1g~10mg，**送測時請提供樣品基本資訊**(例如：成分、含量、量測目的等)，操作員得要求送測者提供必要的資訊。

※特殊樣品與量測條件請事先與操作員聯繫討論。

預期回件時間：二星期。

基本參考資料：

- Thermal Analysis\*, W. M. Wendlant, 3rd Ed. (Wiley, 1986).
- Compositional Analysis by Thermogravimetry\*, C. M. Earnest, (American Society for Testing and Materials, 1988).