

國立東華大學 理工學院

SETARAM熱分析儀 使用暨管理辦法

(Differential Scanning Calorimetry)

一、儀器介紹



SETSYS TG-DTA/DSC

【開放等級《A》使用者可經短期訓練後操作，或委託操作】

二、儀器重要規格

SETARAM熱分析儀：含熱重分析(TG)、差式熱分析(DTA)與差示掃描分析(DSC)

溫度：室溫 ~ 1200 °C

升溫速度：20 °C

三、開放時間表

(一) 時段制

日期	週一	週二	週三	週四	週五
時段一 (09:00~12:00)	校內優先 • 具執照者可 自行操作	校內優先 • 具執照者可 自行操作	校內優先 • 委託操作 • 具執照者可 自行操作	校內優先 • 具執照者可 自行操作	校內優先 • 具執照者可 自行操作
時段二 (14:00~17:00)	校內優先 • 委託操作 • 具執照者可 自行操作	校內優先 • 委託操作 • 具執照者可 自行操作	校內優先 • 委託操作 • 具執照者可 自行操作	校內優先 • 委託操作 • 具執照者可 自行操作	維護
時段三 (18:00~21:00)	校內優先 • 委託操作 • 具執照者可 自行操作	校內優先 • 委託操作 • 具執照者可 自行操作	校內優先 • 委託操作 • 具執照者可 自行操作	校內優先 • 委託操作 • 具執照者可 自行操作	維護

四、收費標準

儀器種類	校內單位		校外單位
	自行操作	委託代工	委託代工
SETSYS TG-DTA/DSC	30元/每小時	30元/每小時	600元/每小時

五、預約使用辦法

欲使用者請於實驗日期前三天向管理員預約

六、樣品規範

1. 操作溫度 ambient ~ 1200 °C
2. 備有氧化鋁及鋁金屬坩鍋
3. 本儀器僅接受”非揮發性”試樣
4. 本儀器僅接受”不”與氧化鋁坩鍋或鋁金屬坩鍋起反應之試樣，其餘試樣請自備坩鍋
5. 本儀器保留接受試樣與否權利

七、放置地點與儀器負責人

設置地點：國立東華大學工學院 A121

- 儀器負責人：林欣瑜 教授

TEL: (03) 03-8634231

- 儀器管理人：許崇維 技術員

TEL: (03) 03-8634232

- 儀器管理人：林于程 技術員

TEL: (03) 03-8634232