



## 差式掃描熱量分析 Differential Scanning Calorimetry

- 儀器中文名稱：差式掃描熱量分析
- 儀器英文名稱：Differential Scanning Calorimetry
- 儀器英文簡稱：DSC

- 儀器設備說明：

儀器購置年月：2020年3月

廠牌及型號：TA Q25

重要規格：溫度範圍：-90°C~450°C，升溫速率：0.1°C~20°C/min，樣品載入量：< 20mg。

主要配件：DSC 試片壓片機

儀器性能：可測試固體，粉體，膠體及液體材料於不同溫度下材料之反應熱、熔點、玻璃化溫度、結晶溫度、比熱試驗。

- 服務項目：

升溫溫度於 450°C 以下的材料之反應熱、熔點、玻璃化溫度、結晶溫度、比熱試驗。

- 申請服務辦法：

事先預約進行新手教學、認證合格後授予自行操作預約資格執照。

樣品準備需知：

- 不受理具腐蝕性和爆炸性樣品。
- 樣品需預處理，去除 solvent、water 或其他易干擾實驗結果之雜質。

- 塊材，請先磨成粉狀；液態或黏性試樣請於現場取樣。
- 自備樣品盤或可另代訂樣品盤。

●收費標準：

系內教授		系外單位			耗材
自行	委託	學術單位		一般單位	
		自行	委託		
200/hr	600/hr	550/hr	1000/hr	1200/hr	樣品盤 155/個

設備教學、認證收取一組樣品委託分析費用。

●聯絡人：

儀器指導教授：戴子安 教授
TEL：(02) 3366-3051
E-MAIL： <a href="mailto:polymer@ntu.edu.tw">polymer@ntu.edu.tw</a>

儀器管理員：譚丹瑋
TEL：(02) 3366-3047
E-MAIL： <a href="mailto:tdw@ntu.edu.tw">tdw@ntu.edu.tw</a>

儀器教學助教：張書睿
TEL：(02) 3366-3018
E-MAIL： <a href="mailto:D09524006@ntu.edu.tw">D09524006@ntu.edu.tw</a>