

簡稱	MDSC
中文名稱	調幅式示差掃描熱分析儀
英文名稱	Modulated differential scanning calorimeter
圖片	
功能說明	DSC測量的是與材料內部熱轉變相關的溫度、熱流的關係，應用範圍非常廣，特別是材料的研發、性能檢測與質量控制。材料的特性，如玻璃化轉變溫度、冷結晶、相轉變、熔融、結晶、產品穩定性、固化/交聯、氧化誘導期等，都是DSC的研究領域。
儀器服務項目	材料之熱分析(玻璃轉移溫度,熔點,結晶溫度)、化學反應動力學分析(反應熱估算)、複雜熱轉移現象分離分析、材料恆壓莫耳熱容量分析(Cp值分析)。
儀器購置日期	2001/12/24
儀器廠牌	TA Instruments Inc
型號	Q100
儀器規格	樣品重量範圍：5mg、溫度精準度：+/- 0.05°C、溫度量測範圍：-170 ~ 400°C、使用環境氣體：氮氣、直接量測樣品Cp
主要配件	機械式冷凍機(-90~450°C) 液態氮冷凍機(-175~450°C)
樣品準備	固體、液體
注意事項	試片製備：固體粉末或是碎塊，液體(勿高揮發性液體)、分析樣品量約5~10mg.