

熱重分析-傅立葉紅外線光譜儀(TGA-FTIR)



TGA 廠牌/型號：TA / GAQ50

FTIR 廠牌/型號：VARIAN/FTS-2000

放置地點：成大化工館 5F 93550-C 室

TGA-FTIR 的工作原理：

- TGA 記錄樣品的重量損失與溫度或時間的關係。
- 當樣品被加熱時，由於熱降解而釋放出揮發性產物。
- 這些氣體被引導到 FTIR 光譜儀中，在那裡記錄紅外光譜。
- FTIR 提供有關加熱過程中釋放的揮發性化合物類型的實時數據。
- 可分析不同時間點釋放出之氣體的化學成分鑑定。

檢測服務