

boreway®



Boreway Machinery Co., Ltd.
www.diamondtools.top
www.boreway.com

boreway®



Boreway Machinery Co., Ltd.
www.diamondtools.top
www.boreway.com





□□□□

1. 實驗目的

本實驗旨在探討不同溫度下，材料之熱穩定性與熱分解特性。透過熱重分析 (TGA) 與差熱分析 (DTA) 技術，觀察材料在加熱過程中之重量變化與熱流變化，以了解其熱分解之起始溫度、最大失重率及殘渣含量等特性。8

2. 實驗原理

熱重分析 (TGA) 是一種測量材料在程序化溫度下之重量變化之技術。其原理是將樣品置於稱量池中，在受控氣氛中加熱。隨著溫度升高，材料發生熱分解或氧化反應，導致重量減少。記錄重量隨溫度之變化曲線，即可獲得材料之熱穩定性與熱分解特性。DTA 則用於測量材料在加熱過程中之熱流變化，以了解其熱分解之熱效應。

3. 實驗器材

實驗器材包括：熱重分析儀 (TGA)、差熱分析儀 (DTA)、電腦主機、電腦顯示器、電腦鍵盤、電腦滑鼠、樣品稱量瓶、坩堝、樣品架、溫度控制器、氣氛控制系統、數據採集卡、數據分析軟體 (OwnLogo) 等。

□□


□□□□□ DHL □ UPS □ FedEx □ TNT □ EMS □

□□□□□□□□□□□□□□□□□ □ FOB □ CNF □ CIF □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□



□□□□

Fujian Nanan *boreway*® Machinery Co.,Ltd.

 Shuatou Town 362342 Quanzhou, Fujian, China □□□□□ 3605 □

 □□ □ +86 □ 595-86990206 /  □□□□ +86 □ 595-86990220

 □□ / **WhatsApp** / □□□□ + 86 □ 18650679939.

 □□□□ **boreway@boreway.com.**

 **Lyon Chang**