

石墨紙熱傳導量測設備

德國NETZSCH針對石墨紙熱傳導量測，推出一系列最佳的量測設備，為目前全球銷售第一的量測方案，也是唯一被真正認可的檢測方式。



閃光法熱擴散分析儀 LFA 467

- 樣品製備最簡單，僅需1吋大小,25um厚度以下樣品即可測量
- 量測時間短，僅需1~5分鐘即可完成測量
- 準確度重複性高
- 儀器耗材少，使用壽命超長
- 全球銷售第一的量測設備，不需擔心數據受到質疑



比熱量測儀 DSC 214

- 全球唯一專利環形感測器，可大幅提昇量測感度
- 全球唯一專利劇場型全實心銀製爐體，有極佳均溫性及控溫性，可達500°C/min超高升降溫速率
- 全球唯一專利微米內凹坩堝，可提高不同坩堝間的重複性
- 三大專力加持，比熱量測性能大躍進
- 提供4種不同重量藍寶石比熱標準品，可因應樣品重量提供最佳選擇
- 另具有全自動DSC曲線分析及圖庫比對功能，不需繁雜操作



熱膨脹密度量測儀 DIL 402 Expedit

- 石墨紙的熱傳量測最容易被忽略的參數即為溫度對密度的影響，在不同的溫度下，樣品會因膨脹、收縮，造成密度的改變，影響熱傳導數值。透過量測樣品的熱膨脹係數，才能得知正確的密度。若無法量測樣品隨溫度變化的正確密度，則無法量測正確的熱傳導。
- NETZSCH DIL 402 Expedit提供最高的量測解析度，是唯一可準確測量微米等級薄膜熱膨脹的量測設備。