

# 耐火塗料產品分析技術與檢測方法

鄭紹材, 蔡哲安, 張婉瑩, 吳誌銘

營建管理學系

建築與設計學院

shaotsai@chu.edu.tw

## 摘要

本發明係一種耐火塗料產品分析技術與檢測方法，係利用至少一熱分析儀器，基於重量隨溫度變化之相互關係，以及熱量隨溫度變化之相互關係，來分析一耐火塗料產品上之耐火塗料，以取得一重量損失與溫度關係曲線圖，以及一溫度差與溫度關係曲線圖，然後匯集該等關係曲線圖中之各峰值點所對應之溫度值，用來建構一可代表該耐火塗料性質且兼具防偽功能之辨識碼，藉由該辨識碼的建立可有效分辨該耐火塗料之性質，而避免冒用或誤用偽品的情況一再發生。

關鍵字：熱分析、熱重分析、熱差分析、耐火塗料