高熵中心材料測試服務儀器說明表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 儀器名稱 | 中文：超高溫航太級真空熱處理爐 | | | | | | | | | |
| 英文： ultra-high furnace | | | | | | | | 簡稱 | 2300 |
| 廠牌 | 尚銓股份有限公司 | | | | | | | | 國別 | 台灣 |
| 型號 | ST-BI01 | | | | 放置地點 | | | | 清華實驗室 329室 | |
| 主要附件 | 無 | | | | | | | | | |
| 重要規格 | 1. 熱處理溫度最高可達 2300℃。  2. 不鏽鋼水冷外腔體，石墨與碳纖維爐體。  3. 可抽離加熱區氣冷。 | | | | | | | | | |
| 儀器性能 | 熱處理溫度可達 2300℃，低於 1600℃ 可使用超過 24 小時。 | | | | | | | | | |
| 服務項目 | 1. 熱處理。 | | | | | | | | | |
| 試片規格 | 自備坩鍋，坩鍋大小需小於直徑 5 公分，高度需小於 5 公分，試片承裝於坩鍋內。 | | | | | | | | | |
| 收費方式 | 項 目 | | | 學研單位 | | | | 業界 | | |
| 開 機 費 | | | 3,250元/件 | | | | 3,250元/件 | | |
| 儀器使用費 | | | 300元/時 | | | | 400元/時 | | |
| 備註: 儀器使用費是以試片進爐至出爐時間計算。 | | | | | | | | | |
| 設備預覽 |  | | | | | | | | | |
| 指導教授 | 葉均蔚教授 | TEL | (03)5715131#33868 | | | E-MAIL | jwyeh@mx.nthu.edu.tw | | | |
| 管理人員 | 陳俊榕 | TEL | (03)5715131#42621 | | | E-MAIL | junrongc46@gmail.com | | | |
| 委測需求 | 請與管理人員接洽及預約 | | | | | | | | | |