高熵中心材料測試服務設備說明表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 儀器名稱 | 中文：電池充放電機台 | | | | | | | | | |
| 英文：Battery & Cell Test Equipment (Galvanostatic charge-discharge test / Cyclic Voltametry) | | | | | | | | 簡稱 | GCD/CV |
| 廠牌 | MACCOR | | | | | | | | 國別 | 中華民國 |
| 型號 | Series 4000 | | | | 放置地點 | | | | 清華實驗室328室 | |
| 主要附件 | 室溫恆溫箱 | | | | | | | | | |
| 重要規格 | Voltage Ranges: 0-5V  Current Ranges: 150 µA, 5 mA, 150 mA, 5 A  Voltage Accuracy: 0.02% of full scale voltage  Current Accuracy: 0.05% of full scale current on all other channels  Time Resolution: 10 mS standard | | | | | | | | | |
| 儀器性能 | Operating Modes: Constant Current, Constant Voltage, Constant Power, Constant Resistance, Voltage Scan (Cyclic Voltametry) | | | | | | | | | |
| 服務項目 | 恆電流充放電、恆電壓充放電、循環伏安法 | | | | | | | | | |
| 試片規格 | 圓形鈕扣電池(如CR2032、CR2016等)、軟包電池(Pouch Cell) | | | | | | | | | |
| 收費方式 | 項目 | | | 學研單位 | | | | 業界 | | |
| 開機費 | | | 不收費 | | | | 不收費 | | |
| 儀器使用費 | | | 1,800元/3日 | | | | 2,400元/3日 | | |
| 委託數據分析 | | | 750元/件 | | | | 1,000元/件 | | |
| 備註:電化學量測服務，儀器使用費依照量測時間計價。   1. 儀器使用基本收費每件2,400元/3日，不足3日以3日計價。 2. 量測時間第4日～第30日(含)，每日500元/日；第31日(含)以上則以400元/日收費。 | | | | | | | | | |
| 設備照片 |  | | | | | | | | | |
| 指導教授 | 陳翰儀教授 | TEL | (03)5715131#33849 | | | E-MAIL | chenhannyi@gmail.com | | | |
| 管理人員 | 林佳慶 | TEL | (03)5715131#33808 | | | E-MAIL | jack30219@gmail.com | | | |
| 劉世福 | TEL | (03)5715131#33808 | | | E-MAIL | a2132151518@gmail.com | | | |
| 委測需求 | 請與管理人員接洽及預約 | | | | | | | | | |