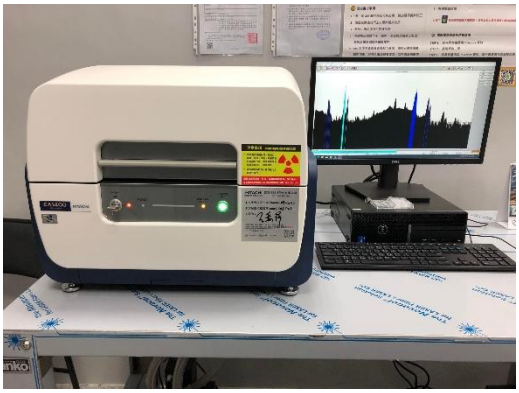
高熵中心材料測試服務儀器說明表

儀器名稱	中文：X 射線螢光分析儀			
	英文：Hitachi EA1400 X-ray Fluorescence Analyzer		簡稱	XRF
廠牌	Hitachi		國別	日本
型號	EA1400	放置地點	清華實驗室 R123	
主要附件	1. Hitachi 新式專利 SDD 檢測器 2. Vacuum pump 真空泵浦			
重要規格	1. 測定元素範圍：大氣環境 鋁（Al13）~ 鈾（U92） 真空環境 鈉（Na11）~ 鈾（U92） 2. 螢光 X 射線源：管電壓 15 kV、50 kV （可調式） 管電流 1 mA （10 ~ 1000 μA，自動調整最適電流輸出） 3. 準直器（分析區域）：1、5 mmφ			
儀器性能	X 光垂直照射。可搭配高真空鍍分析系統，大幅降低背景值的干擾。			
服務項目	塊材、粉末 X 射線螢光分析，定量、定性分析。			
服務時段	非國定假日之每週一、二、四、五 14:00 ~ 17:00			
試片規格	樣品室尺寸為 304 (W) mm x 304 (D) mm x 110 (H) mm，須有 ＞1 mmφ 的平面，粉末樣品需壓實，不可為易揮發或含水之樣品。若有其他需求，請聯絡管理員。			
收費方式	使用對象 / 服務項目	學研單位	業界廠商	
	開機費/點	165 元/點	165 元/點	
	儀器使用費/點	335 元/點	460 元/點	
	註 1：計費以使用次數做計算，1 點為 1 次定量分析結果。			
設備預覽				
指導教授	葉安洲 教授	TEL	(03)5715131#33897	E-MAIL yehac@mx.nthu.edu.tw
管理人員	蔡政儒 博士	TEL	(03)5715131#33814	E-MAIL wo8817@gmail.com
委測需求	請與管理人員接洽及預約			