

核能研究所重大研發設備相關資訊表

歸屬單位	化工組	預算代號	92A19104		
購買日期	94/11/30	財產編號	3100709-0021-0000001		
設備名稱	高溫粉末 X 光繞射儀				
類別	<input checked="" type="checkbox"/> 微結構分析儀具 <input type="checkbox"/> 物理化學特性分析儀具 <input type="checkbox"/> 化學成分分析儀具 <input type="checkbox"/> 放射性分析儀具 <input type="checkbox"/> 機械性能測試儀具等 <input type="checkbox"/> 其他：_____				
廠牌名稱	BRUKER				
規格	Configuration : Horizontal or vertical, Theta/2 Theta or Theta/Theta Max. usable angular range : $-110^{\circ} < 2 \text{ Theta} \leq 168^{\circ}$ Angle positioning : stepper motors with optical encoders				
型號	D8A				
設置場所	036A 館 117 室				
採購途徑	<input checked="" type="checkbox"/> 國內採購 <input type="checkbox"/> 國外採購 <input type="checkbox"/> 自行設計(並委外)製作 <input type="checkbox"/> 其他：_____				
購置計畫名稱	濕性廢料高減容固化系統建立				
使用年限	7 年	每年維護費用估計	150 仟元		
功能說明	利用 X 射線在晶體中的繞射現象來分析材料的晶體結構、晶格參數及晶體缺陷，可對金屬材料、電子材料、陶瓷材料、礦物等多晶性樣品提供繞射圖以鑑定晶格參數、粒子大小或對比已知物。				
保管單位	化工組	保管人	謝賢德	聯絡電話	03-4711400 轉 5817
操作人員	謝賢德	諮詢人員	沈錦昌	聯絡電話	03-4711400 轉 5804
是否為共同使用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 註：所稱共同使用，係指可提供所內非保管單位使用，或可提供對外服務。				
可否提供對外服務	<input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 否 提供所外單位借用。 <input checked="" type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 否 接受所外單位或自然人委託代為測試。 <input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 否 同意所外單位派員或自然人自行操作。 填同意所外單位派員或自然人自行操作時，操作人員資格說明：所外單位借用資格為執行本所計畫或合作案之所外單位人員，經設備保管單位訓練合格後始可借用及操作。  <input type="checkbox"/> 其他(請說明)：				
開放服務項目	粉末或薄膜樣品之 X 光廣角繞射圖				

