

核能研究所重大研發設備相關資訊表

歸屬單位	燃材組	預算代號			
購買日期	90/2/21	財產編號	3100901-0082-0000002		
設備名稱	高溫高壓水媒環境效應材料劣化測試系統				
類別	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 機械性能測試儀具等 <input type="checkbox"/> 其他：_____				
廠牌名稱	TOSHIN+INSTRON				
規格	最大負荷：100 kN, 水媒最大壓力：16MPa, 水媒最高溫度：360°C				
型號	PCV-10S + LP-10 (Toshin + Instron)				
設置場所	020 館 2 號房				
採購途徑	<input type="checkbox"/> 國內採購 <input checked="" 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	壓力槽鋼材疲勞特性研究				
使用年限	10 年	每年維護費用估計	200 仟元		
功能說明	測試項目： 腐蝕疲勞測試、應力腐蝕破裂測試、裂縫生長量測、水化學對材料劣化效應 測試條件： 測試環境：高溫高壓水媒環境中 最大負載：10,000 Kg 最高溫度：360°C 最大壓力：16 MPa 頻率範圍：0.001~1 Hz 化學藥劑注入與水化學控制/監測				
保管單位	燃材組	保管人	黃俊源	聯絡電話	6615
操作人員	黃俊雄	諮詢人員	陳仁宏	聯絡電話	6654
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 checked="" type="checkbox"/> 可 <input 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： <input type="checkbox"/> 其他(請說明)：				
開放服務項目	腐蝕疲勞測試、應力腐蝕破裂測試、裂縫生長量測				

