

職能單元代碼	MEM4R2862v2
職能單元名稱	自動化控制運轉測試與調整
職類別	製造 / 製程研發
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、控制面板操作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依設計圖操控面板控制需求，並確認動作符合設計要求。</li> <li>2. 依職業安全衛生相關規範執行操作。</li> </ol> <p>二、運轉條件設定及測試調整</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依職業安全衛生相關規範執行測試調整。</li> <li>2. 整合機械與電氣元件，並正確執行測試及調整流程，調整各組件相關物理量、位置、鬆緊、感測器靈敏度、延時、計數等條件。</li> </ol> <p>三、完成操作手冊及保養手冊</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依功能需求，撰寫操作說明、注意事項及保養手冊。</li> <li>2. 建立各儀表數值正常範圍。</li> </ol>
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 操作說明及注意事項</li> <li>• 保養手冊</li> <li>• 測試報告</li> </ul>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 量測儀器原理</li> <li>• 機械安全防護概論</li> <li>• 電氣設備安全防護概論</li> <li>• 感測儀表原理</li> <li>• 職業安全衛生相關規範</li> </ul>
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 變頻器設定能力</li> <li>• 文書處理能力</li> <li>• 輸入與輸出測試能力</li> <li>• 伺服馬達驅動器設定能力</li> <li>• 監控儀表設定（流量計、壓力計、溫控表、荷重元等）能力</li> </ul>
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 物理量：如電壓、電流、壓力、流量、溫度、溼度等。</li> </ul>