

職能單元代碼	MPM4R2251v2
職能單元名稱	開發 RF 放大器之工程解決方案
領域類別	製造 / 生產管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、準備開發 RF 放大器之工程解決方案</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 從產品規格、狀況報告以及諮詢相關人員內容決定 RF 放大器問題範圍。 2. 定出有效對策，確保高效執行解決方案之開發。 <p>二、開發 RF 放大器之工程解決方案</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵循執行工作所需之職業安全衛生風險控管辦法與程序。 2. 運用 RF 放大器電路、裝置作業、特性及用途等知識，開發 RF 放大器之解決方案。 3. 根據已建程序，取得各 RF 放大器之相關參數、規範與效能要求。 4. 分析解決 RF 放大器之方法，以便提供最有效之解決方案。 5. 以安全、有效並與法規要求和組織政策一致的態度因應計畫外之事件。 6. 針對個人績效協議或已建組織或專業標準監控工作品質。 <p>三、RF 放大器相關之測試、記錄及執行工程解決方案</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 測試 RF 放大器之解決方案，以決定其效果，並於必要時修改。 2. 記錄所採用之解決方案，包括併入欲遵循之風險控制辦法的執行指示。 3. 根據法規要求及企業政策，與執行 RF 放大器之解決方案所需的適任合格人員【註1】協調。 4. 根據專業標準，將 RF 放大器之解決方案的驗證歸檔，作為專案開發之內含記錄。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生規範</p> <p>二、RF 放大器概論</p> <p>三、RF 放大器驗證程序</p> <p>四、RF 放大器之相關參數與效能要求</p>

	五、射頻及天線相關知識
職能內涵 (S=skills 技能)	一、溝通協調能力 二、職業安全衛生風險管控能力 三、規劃解決 RF 放大器工程問題之策略開發專案與流程 四、分析 RF 放大器之電子問題 五、開發與測試 RF 放大器解決方案 六、解決方案之品質管控能力 七、撰寫開發與測試紀錄並呈報實務
評量設計參考	一、評量證據 <ol style="list-style-type: none"> 1. 能開發 RF 放大器問題之解決方案。 2. 能瞭解 RF 放大器電子問題之範圍。 3. 能就解決方案之開發與執行定出有效對策。 4. 能取得 RF 放大器電子參數、規範與績效要求。 5. 能測試 RF 放大器電子問題之解決方案。 6. 能根據專業標準，記錄執行解決方案的驗證。 二、評量情境與資源 <ol style="list-style-type: none"> 1. 評量必須在真實或模擬工作場域進行。 2. 相關標準操作程序。 3. 工作場域資訊記錄系統、規範及程序。 4. 相關材料、工具與設備。 三、評量方法 <ol style="list-style-type: none"> 1. 直接觀察受評者於工作或模擬情境時的表現。 2. 書面或口頭提問受評者應具備之基本知識及技能。 3. 評估受評者對 RF 放大器電子參數之熟悉度。
說明與補充事項	【註1】 合格人員：係指針對直接使用連接50伏特交流電或120伏特直流電以上安裝線路之機器與設備的工作人員，其工作場域需要營業執照。

更新紀錄
2021 年修訂職能內容。