

職能單元代碼	MPD4R2897v2
職能單元名稱	系統電源交貨驗證
職類別	製造 / 製程研發
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、電源電路產品規格與功能驗證</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配合客戶需求進行電源電路樣品規格之驗證。 2. 配合客戶的功能需求進行電源電路功能之驗證。 <p>二、電源產品安規認證辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配合客戶需求辦理電源產品之安規認證。 2. 配合客戶需求辦理電源產品之電磁干擾 (EMI)、電磁耐受 (EMS) 認證。 3. 取得認證單位的產品安規相關認證報告。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 產品安規相關認證報告 • 規格確認書 • 功能確認書
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 切換式電源供應器設計概論 • 電磁干擾 (EMI)、電磁耐受 (EMS) 與安規檢驗概論 • 安全規格標準與相關規範認證注意事項 • 職業安全衛生相關規範 • 應用電路分析 • 電路佈局與機構概論
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 問題解決與分析能力 • 規格與環境驗證作業 • 系統電源檢驗流程 • 執行產品可靠度測試 • 電源電路裝設與檢驗 • 文書撰寫能力 • 辦理安規認證與報告 • 系統電源安全規格標準與相關規範認證流程 • 高頻電路產品故障分析
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> • 安規：係指「安全規格標準認證」，簡稱為「安規」。安規認證標準眾多，且每個國家的標準都不相同，甚至每個標準所囊括的安全相關規定也不相同。常見的

安規認證標準有美國的UL，加拿大的CSA，歐洲的TUV、VDE，歐洲共同市場及美澳其他地區的CB，中國的CCC等。