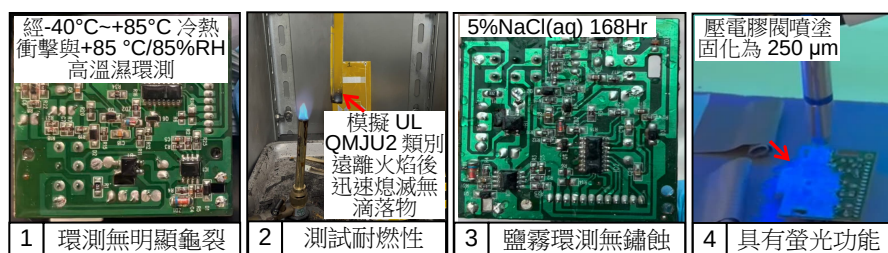


實驗報告 § FX208-17 溶劑型有機矽三防漆



(圖 1)。二、極佳的柔韌性：有機矽固化後，會形成柔韌的薄膜，能有效吸收所有震動和壓力，保護電子零件不被拉裂。三、優異防水和絕緣：它能防止水氣在電路板表面凝結，維持良好的絕緣與阻燃性能 (圖 2)。能有效阻絕紫外線、臭氧和鹽霧的侵蝕，徹底杜絕漏電與短路風險 (圖 3)。這款保護漆，可應用於汽車電子(引擎控制單元、車載充電器、電池管理系統、車燈驅動板)、航太與航海電子及長期暴露在外、需要頻繁承受高低溫劇烈交替的設備。產品黏度適中為 200 cps，無論是使用自動化機械噴塗、手動噴霧罐、浸塗還是刷塗，都能輕鬆上手，固化後的平均厚度可達穩定的 250 μm 。漆料內添加了 UV 螢光指示劑，在紫光燈照射下，塗過的地方會呈現藍色螢光，便於人員檢測是否有漏塗或不均勻 (圖 4)。歡迎有興趣的您與我們聯絡。

—作者：林哲永 先生

關於永寬 § AI 辦公自動化實戰



許多人覺得 AI 不好用，其實是沒讓它先了解自己的身分、工作內容與需求。我們邀請專業老師進廠授課，帶領同仁實作練習，

如何以清楚的指令，讓 AI 有效協助完成提案簡報、書籍摘要、youtube 影片重點資訊、活動海報及流程圖卡 (圖 3,4)。有同仁分享：「以前總覺得 AI 回答很普通，原來是指令不夠明確。」AI 始終是工具，其成果仍須仰賴使用者的思考、判斷，及是否能正確運用。

知識交流 § 酚類很容易變色的原因

環氧樹脂使用胺類硬化劑反應的時候，觸媒經常使用酚類(Phenols)的化學物質，從早期的壬基酚、雙酚 A 到腰果酚、苯乙烯化苯酚(Styrenated Phenol)。酚類在環氧樹脂中會緩慢氧化，生成帶有顏色的醌類(Quinone)，有的產物是黃色，有的產物是紅色，造成顏色不穩定的困擾。酚類的氧化反應在酸性環境中比較慢，在鹼性環境中比較快，這也可以說明原料剛開封的時候顏色很淡，和胺類硬化劑混合在一起後顏色會隨著時間增加而慢慢加深。添加抗氧化劑可以延緩變色，但是無法完全解決變色問題。

雙週好球 § 韓國釜山員工旅遊



初次造訪韓國，路上的柏油補丁、電箱上的廣告，與遊客的中文交談聲，莫名給人一種熟悉感。然而，當地少見邊走邊抽菸的人，且幾乎看不到流浪貓狗，值得台灣借鏡。旅程中印象最深的是斜坡滑車，滑車隨軌道自動勾上纜車座椅，隨乘客一同上山的設計巧妙省力，讓人聯想能否將「一個動作、兩件事」的思維運用於工作改善。沙灘上巧遇校外教學的幼童，戴著鯊魚髮圈蹦跳的可愛模樣，讓我想起在台灣的兒子。水營江夜遊則是幾家歡樂幾家愁，艙外暢飲看夜景、艙內暈船難受，在雨中的狼狽裡欣賞煙火，反成可遇不可求的特別體驗。飲食上料理調味簡單、保留原味，唯獨口味各異的泡菜，成了味蕾焦點；南浦洞小吃攤裡，唯一坐電腦椅的阿珠媽生意最好，讓人思考，主動改善工作方式的人，或許更能創造價值。這趟旅程的膠囊列車、甘川洞文化村等景點车程皆短，可見當地打造觀光的用心。而最珍貴的，莫過於旅伴的默契與可靠，讓行程順暢無虞，也讓人重新體會團隊合作的真諦。

—作者：李彥穎 先生