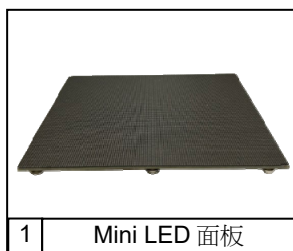
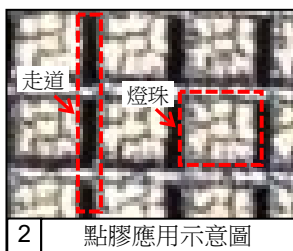


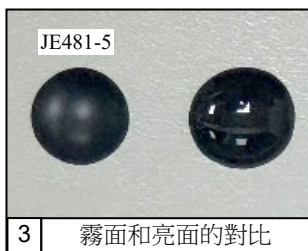
實驗報告 § Mini LED 的走道膠



1 Mini LED 面板



2 點膠應用示意圖



3 霧面和亮面的對比

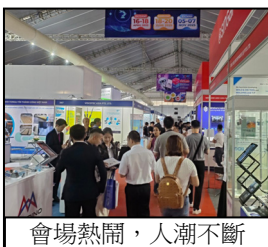
Mini LED 是一種利用次毫米級發光二極體 (LED) 製造的高分辨率、高對比度顯示技術。相比傳統液晶顯示技術，Mini LED 具備更高亮度、更高色彩飽和度以及更長使用壽命等優勢，因此廣泛應用於電視、手機、平板電腦、汽車顯示器等領域 (圖 1)。我們最近針對 Mini LED 面板相關應用，開發了 JE481-5 單液型環氧樹脂接著劑。其黏度較低，具有良好的操作性，使膠體能夠滲透至每顆燈珠的底部 (圖 2)，所以也稱為 Mini LED 的「走道膠」。此產品接著性能出色，反應速度快，硬化條件為 100°C/30 分鐘，硬化後表面呈現啞光，避免反光干擾 LED 燈效果 (圖 3)。如您對產品感興趣，歡迎與我們聯繫。

—作者：張苑庭 小姐

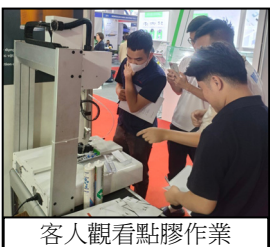
關於永寬 § VIMF 越南北寧展覽



大量訪客，排隊進場



會場熱鬧，人潮不斷



客人觀看點膠作業



同仁解答客戶的疑問



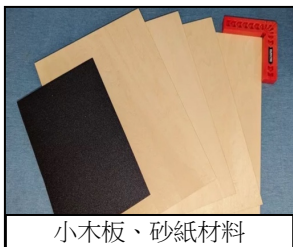
本年度展覽，已經圓滿結束

我們首次參加越南工業與製造業展覽 (VIMF)，為期三天的展會有 400 多家企業參與，吸引了超過兩萬多位的訪客。活動期間，同仁們根據客人的應用需求，推薦適合的黏著劑。我們有產品是透過經銷商銷售給越南客戶，而客戶也趁此機會來到我們的攤位見面交流，並針對產品提供了寶貴的回饋與建議。這次展覽不僅加強了與現有客戶的聯繫，也促成了新的合作機會。今年永寬參加了 8 場不同主題的國內外展覽。更多參展資訊，歡迎關注官網或臉書，期待明年與您再相見。

知識交流 § 什麼是濕氣反應型 PU 熱熔膠？

濕氣反應型 PU 熱熔膠和 PU 熱熔膠的用法相同，利用高溫讓樹脂熔融流動，塗佈在材料上面，冷卻的時候發生結晶，迅速提供接著強度。和 PU 熱熔膠相比，濕氣反應型 PU 熱熔膠的分子量較小，加工溫度較低，屬於寡聚物，擁有異氰酸酯這個官能基。當濕氣反應型 PU 熱熔膠冷卻固化的時候，異氰酸酯會和材料表面或空氣中的水分反應，架橋變成熱固性樹脂，再加熱也不會熔化了。相對的，PU 熱熔膠冷卻硬化後若再度加熱，是會再度熔化的。因為濕氣反應型 PU 熱熔膠最後會架橋，所以它的接著強度、機械強度、高溫強度、抗潛變性、抗化學藥品性...等都會比 PU 熱熔膠來得好。相對的，這種熱熔膠硬化後沒辦法重工，是它的缺點。

雙週好球 § DIY 集物收納盒



小木板、砂紙材料



客家花布，色彩繽紛



黏合木材，進行組裝



貼上拉扣，方便開合



動手之趣，成品留影

從小我便對組裝和 DIY 充滿興趣，因為創作過程不僅可以發揮想像力，更是腦力激盪的實踐。平時我有空時，除了進行手繪，也會動手即興製作。有時候腦中靈光一現，便會開始思考如何結合天馬行空的想法與實際的技巧，做出獨一無二的手工藝品。

這次的作品是一個收納盒。使用的材料包括木板、磨砂紙和客家花布。製作過程從構思作品的方向開始，在確定尺寸與形狀後，將木板裁切成所需的大小。為了避免刮傷手，邊緣需使用磨砂紙反覆打磨直到光滑。完成裁切後，採用卡榫結構和黏著劑固定木板，確保結構穩固。接著選用喜愛的花布包覆木材，為作品增添質感與美感。最後在外層添加磁吸拉環，讓木盒的抽拉更加方便，這樣精美的收納盒就完成了。它不僅可以用來存放髮飾、糖果或其他生活小物，外觀也十分漂亮。這次的作品我感到很滿意，不僅結合了創意與實用性，還在 DIY 的過程中體驗到樂趣與成就感。我相信只要您願意嘗試，無論是初學者還是有經驗的創作者，都能完成與眾不同的作品。如果您對手工創作有興趣，期待能有機會與您一起交流心得！

—作者：張雯筑 小姐