

技術移轉

- ▶ 產出年度：112
- ▶ 計畫名稱：尖端纖維紡織關鍵技術開發計畫
- ▶ 技術名稱：聚酯同質紡織品超音波熔接貼合技術

▶ 技術簡介

強固性複層熱熔膠設計解決方案，提高黏合效能和超音波熔接接合效率。優化熱熔膠材料成分與結構技術，進而提高整體生產效率與能源節省；減少功能性成衣的車縫縫份問題，解決貼合外觀不平整的問題；並以可持續性發展方向，增加從成衣到成衣回收可行性，減少塑料使用和廢棄物的產生。

應用範圍

可應用服裝、鞋類、袋包、戶外用品、醫療護具、防護衣等聚酯同質紡織品，單一材質利於回收再循環系統。

所需軟硬體設備

超音波貼合機、淋膜設備、混練設備、復捲設備、分條設備、熱風貼合機。

需具備之專業人才

高分子混練人員、流變人員、縫紉技術人員、貼合技術人員。

▶ 聯絡窗口

技術服務科 林小姐 | 02-23417251 #2579 | karenlin@textiles.org.tw

