

技術移轉

- ▶ 產出年度：114
- ▶ 計畫名稱：高階纖維產業跨域技術躍昇計畫
- ▶ 技術名稱：安全防護紡織品縫合應用技術

▶ 技術簡介

本技術核心在於建立高性能紡織品之安全防護縫製能力，透過人體工學版型與分區化防護設計，結合專利嵌套縫合工法與高強度輔料，開發兼具防護效能、耐用性與動態舒適性的產品。本技術克服傳統工法縫合強度不足之限制，能滿足戶外極限運動、職業防護等高階市場需求，並有效提升產業附加價值與競爭力。

應用範圍

本技術定位於高安全性與高耐用性專業應用市場，應用範圍涵蓋戶外極限運動防護用具、機車競速防護服、戰術裝備、職業工裝與救難防護服，以及醫療支撐與輔助裝置等高附加價值終端產品。

所需軟硬體設備

需配備符合產業規格之紡織品縫製生產設備，並具備縫合強度測試機、拉力試驗機等檢測設備。

需具備之專業人才

需整合紡織材料工程、服裝版型設計、縫製工藝技術，以及品質檢測與製程控制等跨領域專業人才。

▶ 聯絡窗口

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

