

關於大合新科技

大合新科技股份有限公司自創辦起，即備受臺灣國防產業矚目與期待，是臺灣UHMWPE紗線織布自主研發先驅，是目前國內唯一擁有完整生產線且具備專業研發團隊進行高規格產品研製之企業，在防彈材料及產品開發、研製上，擁有堅強的技術實力，為軍事執法與陸海空防護安全提供強力後盾與輕量化解決方案。

大合新擁有高強力UHMWPE抽紗能力，讓臺灣成為世界前列具防彈紗自製實力的國家。秉持「國防自主，臺灣自造」原則，2022年成立於臺南安平工業區，廠房占地1500坪，提供優質、高規格產量產品，目標為生產國際認證高規格之超高分子量聚乙烯防彈紗線、優質的UHMWPE 纖維疊層布。

公司主營2大產品

專利技術獨特比例-超高分子量聚乙烯紗線



超高分子量聚乙烯紗線



UHMWPE 纖維疊層布

產線現況

2條多功能連續式織布生產線

1條超高分子量聚乙烯抽紗

1條週邊環狀加工生產線

接單型式

OBM

代工生產OEM

大合新自主研發生產UHMWPE紗線和纖維疊層布。其纖維疊層布可用在防彈內蕊、抗彈板、防彈頭盔與防彈盾牌等。

防彈
內蕊



抗彈
板



防彈
頭盔



防彈
盾牌



-位居亞太前列UHMWPE紗線纖維公司

-您最佳的亞太夥伴，成就您戰略布局

助力軍事執法單位 真正實現防禦自主
大合新在地全自製 過程獨立透明安全
補足戰略防護缺口

自行抽紗到織布

供應鏈 4 大優勢

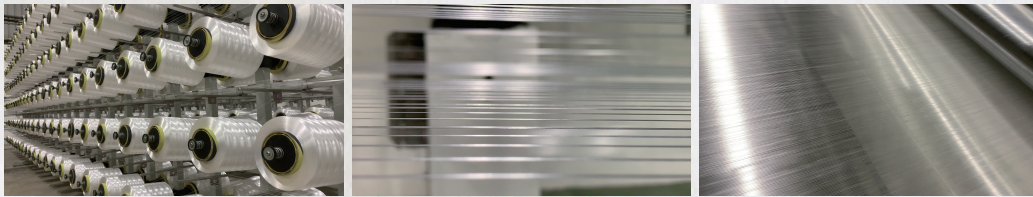
- 製程安全專業穩定
- 全自主研發品質高
- 政治透明快速反應
- 地緣戰略成本優勢

大合新科技股份有限公司
DHS Innotech Co., Ltd.



自製防彈紗線纖維 高品質 UHMWPE 防彈紗線材料

DHS Fiber高品質高功能性的紗線，無雜質異色，材質輕盈品質穩定，生產過程損耗低，應用廣泛，適合織成優質防彈纖維疊層布。



材質 Material	超高分子聚乙烯 PE 100% UHMW Polyethylene	延伸率 Elongation	4%
強度 Tenacity	高強度紗線	丹尼 Linear Density	400D-800D

大合新纖維疊層布 輕量 X 舒適 X 專業

DHS UD fabric纖維疊層布成品皆通過美國NIJ協會授權的NTS機構彈測。使用 DHS UD fabric纖維疊層布，享受最大程度的輕盈舒適，以最小的重量達到最大強度的解決方案，助力長時間在不可預測的環境中，靈活防彈行動履行職責。



材質 Material	超高分子聚乙烯 PE 100% UHMW Polyethylene	強度 Tenacity	超高強度
型式 Type	預浸型	幅寬 Width	1.5-1.6 m
厚度 Thickness	0.25-0.35 mm	面密度 Density	220-280g/ m ²



高強力布料



耐磨布料



抗撕裂布料



多層布料



抗UV布料

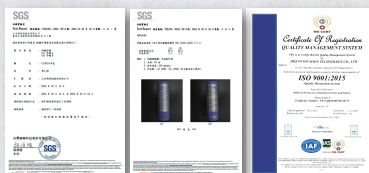


防潑水布料



輕量布料

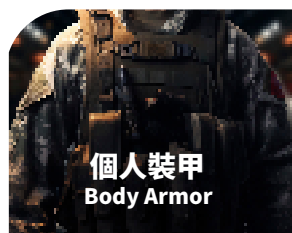
獲得多項權威機構合作與品質經營認可



- 通過ISO9001品質管理系統驗證
- 通過ISO/IEC27001資安管理規範
- 紗線經過國際SGS機構專業檢測
- 專業國際化機台品質檢測
- 員工取得專業職業證照

大合新高強度UHMWPE紗線布料 為您建造全方位防護安全

專注4大面向業務應用領域的客戶提供防護



個人裝甲
Body Armor

供應防護裝備製造商與零售商
最主要的核心部件

- 軟式防彈內蕊
- 硬式抗彈板
- 防彈內襯墊



軍事執法
Military Protection

聯合協力廠提供軍事執法機構
高品質的關鍵防護裝備

- 防彈背心
- 防彈頭盔
- 抗彈盾牌



移動安全
Vehicle Armor Security

交通運輸工具受襲部位防彈
抵禦，提供非侵入式安裝方式

- 運輸工具外部殼體結構
- 防彈座艙
- 防彈引擎&彈藥倉



材料首選方案
Advanced Material Solutions

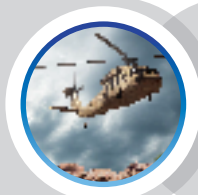
防彈防切割複合材料在不同情
境的應用方案

- 海運纜繩艦底網箱
- 戶外用品防刮抗切割
- 航空航太、碉堡等

超高分子量聚乙烯纖維廣泛應用

於個體防護裝備、航太、航空、防彈、繫泊繩、運輸交通抗彈等軍工領域，
橫跨陸海空為國防建立全方位軍事防禦。

陸軍
軍事防彈



飛航
抗彈侵襲



艦艇
關鍵防護



始終堅持「誠信、專業、品質、創新、自造」價值觀

為精銳軍事和執法單位提供裝甲保護 致力保護人員關鍵時刻的生命安全

歡迎與我們聯繫，竭誠為您服務開啟合作雙贏！