

亞太前列 & 臺灣首家唯一

UHMWPE Fiber自主研發與專業製造商
為您提供高強度輕量化防護安全解決方案

關於大合新

大合新科技股份有限公司成立於臺灣臺南安平工業區，是臺灣唯一擁有**UHMWPE纖維疊層布**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，並為臺灣UHMWPE抽紗與織布自主研發先驅。在防彈材料及產品開發與研製上，擁有堅強的技術實力，致力提供優質高規格UHMWPE纖維疊層布，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。



- ★ 通過ISO9001品質管理系統驗證
- ★ 通過ISO27001資安管理系統驗證
- ★ 紗線經過國際SGS機構專業檢測
- ★ 專業國際化機台品質檢測

- ★ 榮登國際知名防彈裝甲媒體 BodyArmorNews.com所列 Ballistic Fabric Manufacturers世界防彈織物製造商之一。
- ★ 獲臺灣經濟部標示2024年臺灣早期投資趨勢年報中有潛力國防新興企業。
- ★ TW-DIDA 國防產業發展協會國防後勤組唯一UHMWPE抗彈纖維疊層布會員公司。
- ★ 全臺首家自製防彈內蕊通過國際 Element U.S. Space & Defense 公認0101.06 IIIA防彈標準。
- ★ 自製抗彈協防板通過 NIJ-STD-0101.06 Level III (ICW) 防彈標準。
- ★ 臺灣第1家通過TAF認證之亞瑞仕國際驗證股份有限公司ISO/IEC 27001:2022 資安驗證的UHMWPE 纖維疊層布公司。
- ★ 臺灣「防彈頭盔及其裁切與鋪設成型方法」發明專利。
- ★ 國防部產業合作發展會報「抗彈纖維布/纖維疊層布」訪廠12項評選「合格」函文通知。

大合新纖維疊層布 輕量 X 舒適 X 專業

DHS's UD Fabrics 纖維疊層布成品皆通過美國NIJ協會授權的 Element U.S. Space & Defense 機構 (NTS Technical Systems) 彈測。使用 DHS's UD Fabrics 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。



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

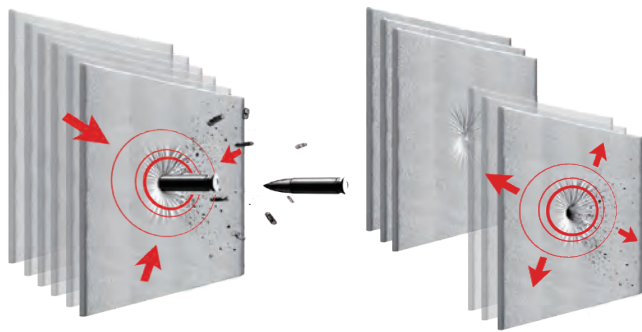


輕量布料

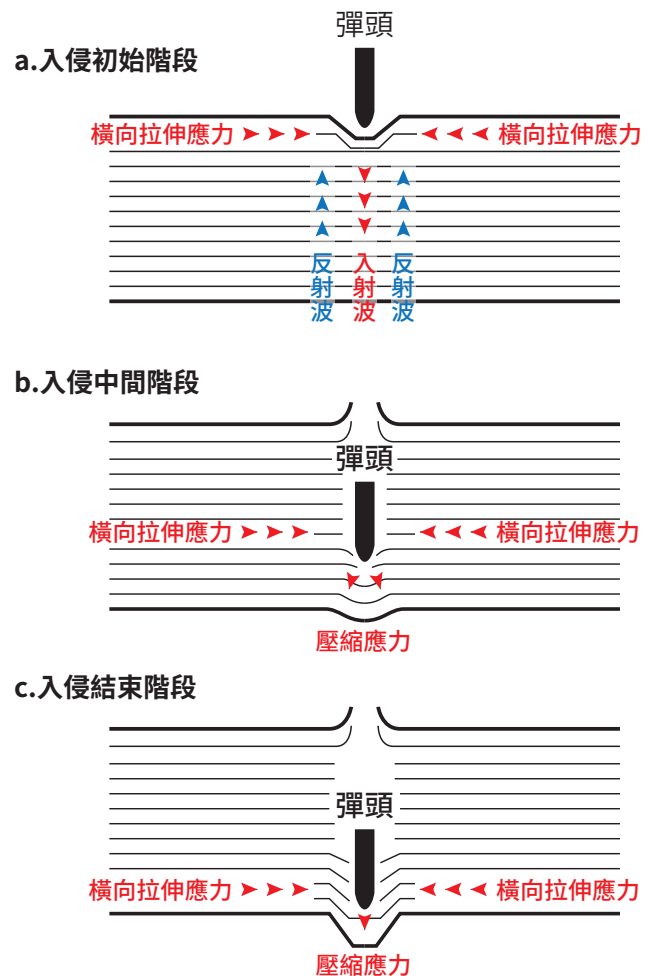
大合新輕量堅硬吸收子彈動能完成防禦

使用獨家配方分子工程結合溶脹製造出專屬DHS高強度防彈纖維，聚乙烯分子重組凝膠紡絲工藝，透過智能控溫加熱和超倍拉伸，紡成高強度防彈纖維。

搭配獨家薄膜緊固嵌合設計，使受擊部位能有效均勻吸收子彈能量分布達80%以上，促使彈頭碎變消耗穿透動能，纖維疊層布輕量化並提升彈頭剩餘能量吸收率，達成極佳的裝甲防護！



第1時間 衝擊UD布受力 第2時間 UD布能量傳播



大合新纖維疊層布 (Soft Armor) 系列



纖維疊層布
Soft Armor





防彈內蕊



防彈內襯

纖維疊層布 (Soft Armor) 產品型號一覽

纖維疊層布 型號	DHS-TW01- 1UD	DHS-TW01- 2UD	DHS-TW01- 4UD	DHS-TW01- 6UD
規格 幅寬	1.50-1.60m			
材質	UHMWPE超高分子量聚乙烯纖維			
形式/ 顏色	預浸型 / 白色			
厚度/層	0.04-0.05mm	0.08-0.11mm	0.16-0.22mm	0.25-0.35mm
面密度	36-47g/m ²	73-94g/m ²	146-188g/m ²	220-280g/m ²
抵禦子彈	0.357 SIG FMJ FN 0.44in Mag. SJHP			
防護等級	Level IIIA NIJ 0101.06			

大合新抗彈纖維布(Hard Armor) 系列



抗彈纖維布
Hard Armor





抗彈板



防彈頭盔



防彈盾牌

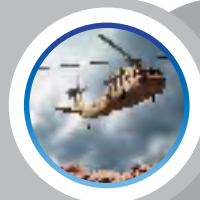
抗彈纖維布(Hard Armor)產品型號一覽

纖維疊層布 型號	DHS-TW02- 1UD	DHS-TW02- 2UD	DHS-TW02- 4UD	DHS-TW02- 6UD
規格 幅寬	1.50-1.60m			
材質	UHMWPE超高分子量聚乙烯纖維			
形式/ 顏色	預浸型 / 白色			
厚度/層	0.04-0.05mm	0.08-0.11mm	0.16-0.22mm	0.25-0.35mm
面密度	36-47g/m ²	73-94g/m ²	146-188g/m ²	220-280g/m ²
抵禦子彈	7.62 mm NATO FMJ 7.62×51mm NATO M80			
防護等級	Level III NIJ 0101.06 (ICW) In Conjunction with NIJ IIIA vest			

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

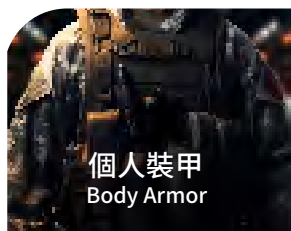


艦艇
關鍵防護



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



大合新科技

DHS Innotech Co.,Ltd.

電話:+886-6-2637666

信箱:service@dhs-innotech.com

網址:www.dhs-innotech.com

住址:702008台南市南區新樂路41-1號

歡迎與我們聯繫

竭誠為您服務開啟合作雙贏!