



# 高科技紡織素材

High-Tech Textile Material


Feel Easy, Feel Cool

**FEFC® Nylon 6,6**

尼龍6,6纖維  
Nylon 6,6 Fiber

輕量	Lightweight
功能性	Functions
舒適彈性	Comfort Stretch
極緻手感	Super Hand Feel
強韌耐用	Strength & Durability
時尚外觀	Style & Looks

 遠東集團  
FAR EASTERN GROUP

 遠東先進纖維股份有限公司  
Far Eastern Fibertech Co., Ltd.  
台灣桃園縣觀音鄉328觀音工業區工業五路17號

TEL : 886-3-272-9700  
FAX : 886-3-483-0004  
Email : john.pai@fefc.com.tw  
<http://www.fefc.com.tw>

# FEFC® Nylon 6,6 is Your Best Choice.

## 輕量

柔軟強韌的超輕量尼龍6,6長纖，可用以生產輕量、防絨夾克、可收袋式風衣、細針針織內衣等，展現無重量般之舒適度。透明或可看穿之輕薄針織布料，迎合內衣服飾“第二層肌膚”的賣點。



## 舒適彈性

具柔軟彈性特性的創新尼龍6,6加工紗線，可用以製作平織彈性布，不須使用彈性纖維，並展現輕量、柔軟、高色牢度及高尺寸安定性等優點。經編布料採用此優異之加工紗，能展現豐厚、舒適及高穩定度之優點。



## 極緻手感

最細緻的尼龍6,6紗線，可用以製作羽絨夾克、睡袋、外出服及貼身服，展現極緻的手感及優異的遮蔽效果。



## 時尚外觀

具有各式光澤、視覺效果的細緻尼龍6,6紗線，可用以生產各種用途之織物，展現優異手感、珠寶般高貴光澤、華麗外觀以及垂墜性。



## 功能性

具有永久性功能之高級尼龍6,6紗線，可用以製作貼身內衣、運動服飾、外出服以及襪類等，展現吸濕排汗輕量、保溫、不透視及防紫外線等功能。



## 強韌及耐用

特別強韌的高強度尼龍6,6纖維，可用以製作戶外服、休閒夾克，展現優異撕裂強度、抗張強度及抗磨耗特性，又兼具改善的布料手感。



## 尼龍6,6纖維

遠東先進纖維公司投入生產的尼龍6,6纖維具有高附加價值及多項功能性，包括高度耐穿，能承受高溫，質地均勻，手感極佳及具有服飾最需要的不易退色和彈性良好的品質。

遠東先進纖維所生產的尼龍6,6 是各種名牌服飾必備的高科技纖維，終端產品應用於各種高級紡織品上，如：要求質感的高級服飾、防風防水滑雪裝、運動服、夾克、外衣、戶外服、羽絨服、吸濕排汗瑜伽服、女性內衣等等。

而織布成品的各種運用和各種不同生產程序（例如平織、經編與圓編等）則需要使用不同規格的尼龍6,6 原料，遠東先進纖維公司在規格上應有盡有，一應俱全，以滿足對市場及客戶的殊種需求。

遠東先進纖維採市場回饋機制，與下游加工絲、布廠、品牌緊密合作，提供下列範圍之優質產品。

丹尼範圍：	15 ~ 205 丹尼
單絲細度：	0.4 ~ 3.5
斷面：	圓形、三角形、十字形、中空形、狗骨形、混合斷面、特殊斷面
光澤：	全消光(常規品), 亮光(常規品), 半消光(計畫生產)
強度：	3.0 ~ 7.5 克/丹尼
延伸度：	全延伸絲(FDY), 高度延伸絲(HOY), 半延伸絲(POY)
應用：	經編、圓編、平織、氣撚、假撚、包紗
其他：	可依客戶需求進行客製化開發

## Nylon 6,6 vs. Nylon 6

Product	Nylon 6	Nylon 6,6
Composition	Caprolactam	AA + HMDA
Specific Gravity	1.14	1.14
Glass Transition	30 ~ 40 °C	40 ~ 50 °C
Plastic Point	160 °C	220 °C
Melting Point	215 ~ 225 °C	260 ~ 265 °C
Moisture Regain	4.1 ~ 4.3 %	4.1 ~ 4.3 %
Shrinkage	10 ~ 15 %	5 ~ 9 %
Elastic Recovery	Good	Better
Dyeing Temp.	98 ~ 115 °C	98 ~ 130 °C
Color Fastness	Good	Better (+0.5 ~ 1.0 level)