

## 德春股份有限公司 Auspring Co., Ltd.

德春公司為專業的色母粒與功能性母粒生產工廠，致力於紡絲級母粒的奈米分散技術，並設立有研發中心與配色中心強化對客戶的服務。另外，我司江西工廠也提供大陸當地的服務。子公司湧鑫公司有新功能性紗線的銷售與客製化的生產，目前有抗病毒銀纖維、電子級石墨烯 RAYON-PET-NYLON、耐磨、阻燃、EPA 日本富士銀離子抗菌、GMP 碘離子抗菌、氧化鋅抗菌、吸光發熱、膠原蛋白、親水涼感、EN471 高牢度螢光黃/橘等紗線。

歡迎您的指導~台北市 104 中山區民族東路 2 號 4 樓之 2 Tel: 886-2-25981121

### 均溫導熱 石墨烯 G-SPRING

由石墨烯分子層疊合而成，因此被視為多層石墨烯堆積組成的二維晶體。

**石墨烯 G-SPRING**  
G-SPRING  
G-SPRING

**石墨烯**  
Graphene  
Graphene

**均溫導熱**  
均溫導熱  
均溫導熱

**助織材料功能**  
◎ 有效阻隔紅外線  
◎ 防止紫外線照射  
◎ 均溫導熱性

**ASTM D7884 均溫導熱條件**  
標準均溫導熱率  
試驗項目 試驗結果 試驗方法  
熱導率 1084 W/mK 97.0 ASTM  
D675-2016  
熱穩定性 3084 W/mK 108.0 D7884 2016  
物理性能 1081 W/mK 0.0500  
(6mm x 4) 3081 W/mK 0.0502

**石墨烯材料具有絕佳的機械性能，應配與編織材料可以迅速將熱能吸收及散出達到保護及調節功能。**

**石墨烯材料具有絕佳的機械性能，應配與編織材料可以迅速將熱能吸收及散出達到保護及調節功能。**

**可應用之領域**  
醫療防護服 襪子 運動衣褲 內衣褲

### 尼龍碘抗菌 Iodine Antibacterial

Auspring Co., Ltd.

選購時請注意包裝上標有SGS、TITAS、Fujishima等商標，並請認準「尼龍碘抗菌」字樣，以確保產品品質。

**SGS**

**除臭 + 抗菌(殺菌) = 尼龍碘抗菌**

**除臭 + 抗菌(殺菌) = 尼龍碘抗菌**

**可應用之領域**  
醫療防護服 襪子 運動衣褲 內衣褲

### EPA 認證 Ag+HERO 銀離子抗菌纖維

使用日本富士化學銀離子抗菌材料製作PBT/PA BASE母粒，進行抽紗，可達到染色後與水洗20次後仍有抗菌效果。

**Bactekiller**

符合美國EPA環境保護局規定  
通過日本SIAA抗菌製品技術協會/SEK纖維評價技術會認定

**試驗項目**  
試驗結果 試驗方法  
抗菌率 (大腸桿菌) 99.9999% (10^7 CFU/ml) JIS S 5039  
抗菌率 (金黃色葡萄球菌) 99.9999% (10^7 CFU/ml) JIS S 5039  
抗菌率 (白色葡萄球菌) 99.9999% (10^7 CFU/ml) JIS S 5039  
抗菌率 (綠膿桿菌) 99.9999% (10^7 CFU/ml) JIS S 5039  
抗菌率 (枯草芽孢桿菌) 99.9999% (10^7 CFU/ml) JIS S 5039

**通過符合**  
● 美國 EPA 環境保護局  
登錄特許：No. 82415-8  
SIAA-抗菌製品技術協會  
SIAA-纖維評價技術會  
● 日本 JPN  
SIAA-抗菌製品技術協會  
SIAA-纖維評價技術會  
● 歐洲 BPR(Bioocidal Product Regulation)  
● 歐盟註冊  
● 韓國 KFDA

**SEK**

### 吸光發熱 長短織 AUSPRING

為奈米複合金屬氧化物陶瓷材料，經過精確科學分散加入PET纖維中，賦予PET纖維新的應用，且具有吸收近紅外線外射線射熱等效果，達到有效的蓄熱保溫。

**吸光發熱**  
吸光發熱  
吸光發熱

**升溫測試**  
升溫測試  
升溫測試

**40°C以上 僅需10分鐘**

**40°C以上 僅需10分鐘**

**應用：內衣 刷毛**

**應用：內衣 刷毛**

### 聚脂(滌綸) 阻燃 母粒

PT FR05B131 為具有阻燃耐高溫適合用於PET fiber之阻燃母粒可以護理燃燒瞬間快速表面成炭，並阻礙氧氣的作用而達到阻燃的效果。

**聚脂(滌綸) 阻燃 母粒**

**耐燒後纖維的強度佳、拉力好、各種織物染色調製、與色母結合耐腐蝕佳、價格相宜有競爭力。**

**耐燒後纖維的強度佳、拉力好、各種織物染色調製、與色母結合耐腐蝕佳、價格相宜有競爭力。**

**可應用之領域**  
醫療防護服 襪子 運動衣褲 內衣褲

### 聚脂(滌綸)親水涼感

PT AS04B35 為使用改良的親水高分子用於PET fiber之親水母粒，可以提高的親水吸水性，更有助於衣物吸汗涼感效果，且不影響纖維其透明性加工性能，又可提高織物之抗靜電效果，另外在染色處理時亦可提高染料對織物親和力。

**聚脂(滌綸)親水涼感**

**有別於使用傳統添加劑的親水涼感，沒有副作用的增加與吸水散熱效果，更有織造時產生靜電的阻斷。**

**可應用之領域**  
醫療防護服 襪子 運動衣褲 內衣褲