

UVCity防曬家-機能.創意.時尚

【UVCity防曬家】以輕鬆樂活的態度與精心嚴選的素材，創造出一系列有益於人體肌膚、並兼具時尚潮流的專業抗UV機能性商品。

[更多UVCity防曬訊息快點我](#) [我要留言](#)



文章分類

- [防曬家-門市情報資訊 \(10\)](#)
- [防曬家-即時新聞系列 \(21\)](#)
- [防曬家-知識家系列 \(25\)](#)
- [防曬家-清潔小撇步 \(2\)](#)
- [防曬家-抗UV系列 \(3\)](#)
- [防曬家-保暖系列 \(9\)](#)
- [防曬家-防風&防曬系列 \(1\)](#)
- [防曬家-褲子系列 \(1\)](#)
- [防曬家-排汗衫系列 \(1\)](#)
- [防曬系列-防曬乳系列 \(2\)](#)
- [防曬家-眼鏡系列 \(2\)](#)
- [防曬家-魔術頭巾系列 \(1\)](#)
- [防曬家-幕後花絮 \(2\)](#)
- [生活 \(3\)](#)

最新文章

- [PRIMALOFT 科技棉材質,比羽絨更能適應寒冷潮濕環境,打破傳統只有羽絨保暖的觀念](#)
- [保暖的黃金材質-Primaloft](#)
- [正品豹紋口罩,從布料嚴選,用心創新設計 UVCity防曬家](#)
- [UVCity防曬家-防曬口罩抗紫外線從選料就是不一樣..](#)
- [UVCity..秋風到肌膚換季 避免過敏 慎選潔淨肥皂](#)
- [UVCity防曬外套,在台灣一年四季都須要防曬,做好防曬防護](#)
- [SOFTSHELL 軟殼衣機車騎士最佳保暖外套-帥氣](#)

幾種防水透氣功能性薄膜的區別

分類: [防曬家-知識家系列](#)

2011/12/01 13:40

[分享](#)

[檢舉](#)

FB 臉書



[留言板](#)

[搜尋](#)

站內 全站

[部落格相簿](#)

[統計資料](#)

今日人數: 3
 累計人數: 4692
 發表文章: 83
 相片數量: 340
 回應數量: 8

[更新日期](#)

2012/11/21 12:22

防水透濕織物在經歷了緊密織物、塗層防水透濕織物之後，到現在已發展為粘貼薄膜型織物。此種織物所用的功能性膜可分為：微孔膜，緻密親水膜，微孔親水結合膜。緻密親水膜是指利用親水型高聚物（含有親水型基團或側鏈）製成的緻密實心膜，也就是無孔親水膜。目前市場上，用於與面料結合的防水透氣薄膜主要是前兩種。由於商家提供了大量的資料來證明自己產品的優勢，使得消費者無從下手比較各種面料的性能。為此，我選取消費者關注的角度對無孔和微孔兩大類薄膜進行比較，以便使消費者根據自己的需要選到滿意的產品。

微孔薄膜中比較有代表性的是 Gore-Tex，而緻密親水膜的代表則是剛剛登陸中國市場的新保適（Sympatex）無孔親水薄膜，在此以二者為例，對無孔、微孔薄膜進行比較。

微孔薄膜
 無孔親水薄膜

代表產品
 EPTFE(GORE-TEX 為代表)
 PEE(Sympatex 為代表)

原理

在一平方英寸的 GORE-TEX 薄膜上有 90 億個微細孔——每個微細孔都比雨珠小 2 萬倍，又比人體的汗氣分子大 700 倍——因此，水無法穿過面料，但汗氣可以從容地穿過面料

新保適（Sympatex）的運作動力是人體與外部環境之間所存在的濕度和溫度差異，促使水蒸氣分子由濕度高的地方向濕度低的地方對流水分子和水蒸氣分子都含有一個氧原子和兩個氫原子。當水分子處於氣態時，相互非常獨立，各自像雲一樣運動自由，溫度、濕度差推動著它們以一個傳一個的方式穿過薄膜向外走，像玩撞球遊戲一般。而水分子處於液態時，則通過分子間作用力緊密結合在一起，以密實的團狀形態出現，不能透過薄膜，從而起到了防水的作用。新保適（SYMPATEX）無孔親水薄膜是由親水與拒水的兩種物質組成的聚合物，其中親水物質的內部呈分子鏈結構，而且分子鏈上帶有正負電荷，可以吸附單個的水蒸氣分子。加速了水蒸氣通過薄膜的速度。

防水性

GORE-TEX 面料的防水性：28,000mm 以上水壓
 最高耐水壓可達 250,000mm，相當於 60 層高的水柱的壓力下仍能保持防水。

透氣性

GORE-TEX 二層布透氣性：16,000 克 / 平方米 /24 小時
 厚度為 5 微米的薄膜的透氣度是 30000 克 / 平方米 /24 小時；厚度為 10 微米的薄膜透氣度是 20000 克 / 平方米 /24 小時（ISO 標準下）

防風性

微孔膜大大削弱了風力，空氣在九曲十八彎的穿透 Gore 類的微孔薄膜後，已經沒有多大勁頭了。無孔實體薄膜結構，風壓根本就沒辦法通過，而且可以最大限度減少熱量損失，避免風冷效應。

延展性

新保適（Sympatex）能 300% 向任何方向伸展。強度是 PTFE 膜的 7 倍。

輕薄

輕：每平方米約重 20 克
 薄：大約 100 毫米分之一厚
 0.4 密爾：13 克 / 平方米；0.6 密爾：19 克 / 平方米；1.0 密爾：32 克 / 平方米一件全部使用新保適（Sympatex）面料的服裝，薄膜重量只有 30 克，如同一個信封的重量；用在鞋子上，重量增加了 4 克。厚度只有 15 微米。

環保

100% 聚酯成份，不含鹵素，不使用溶劑，充分環保。是世界上僅有的獲得“Öko-Tex 100”認證的薄膜製造商，絕對不會引起皮膚過敏。

耐用性

-250°C ~ +260°C 溫度範圍內，性能穩定 GORE-TEX 的防水是指持久性防水，一般是使用 5 年以

[UVCity 刷毛外套保暖輕柔,新款雙配色,年輕有活力-](#)

[UVCity 今年主推美國陸戰隊選用科技材質兩件式外套,外層防風防雨,內層選用 PRIMALOFT ONE 科技棉超保暖](#)

[申請專利的防曬口罩,連頸部都做到防曬了 UVCity 防曬家](#)

[所有文章](#)

上時間。測試標準是在產品面市前連續洗滌 700 小時後測試的防水性能。

15 年保用壽命。在馬丁代爾 (Martindale) 耐磨測試下,數值達 40,000 次旋轉。用於服裝和鞋子上的新保適 (Sympatex) 薄膜能終生保持其功能性。低溫下 SYMPATEX 抗寒撕裂度為 -30°C。

保養

新保適 (Sympatex) 服裝可以很容易地在家中清洗,使用新保適 (Sympatex) 專用保養產品尤佳。

以上針對無孔與微孔膜的比較,只是將與消費者息息相關的各自的性能與優缺點列舉出來,為消費者在選擇戶外產品時,提供點參考與建議。消費者可以根據自己的需求,選擇合適的面料服裝。

文章取自 EZLife

<http://www.ezlife.com.cn/50/20080722-22817.html>

分享

 儲存至「書籤」

[上一篇](#) [下一篇](#)

回應 (0)



知識管理員

嗨！來幫幫其他網友解決問題吧！

[請問六福莊到新竹市立演藝廳怎麼走](#)

[終極一班2 曾佩慈的頭髮](#)

[PEADA真偽跟三角皮標](#)

[更多>>](#)

引用 (0)