



MPS 舒眠紗

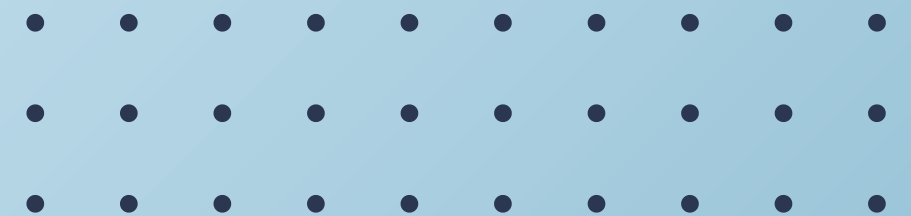
*Four Elements Energy
Biotechnology, Co., Ltd.*





MPS 舒眠紗帶給你

結合微量元素鋅、硒、鎂達到幫助我們身體維持平衡，啟動生
體機制，夜晚好好充電，白天活力滿滿。

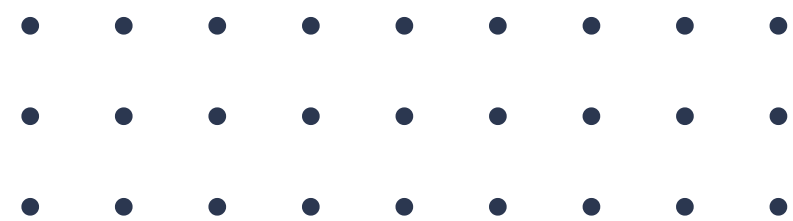


好的睡眠

讓我們的神經系統重新設定，健全交感神經與副交感神經，幫助身體達到平衡的初始狀態。

好的修復

睡眠與80幾種疾病相關聯，良好的睡眠品質，可使人體順利地進行各項修復工作。

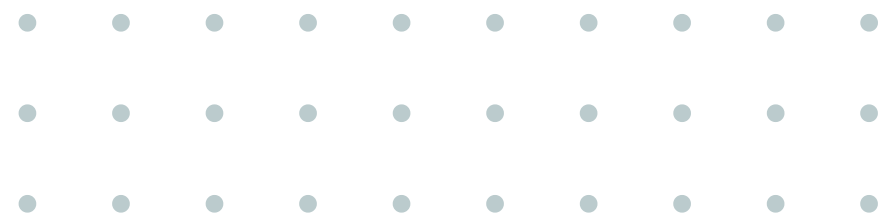


睡的鎂

元素鎂可以幫助人體在舒服自在的狀態下容易入睡並提高睡眠品質。

鎂有以下好處，幫助我們達到舒服狀態:

1. 幫助體內增加血清素和褪黑激素(睡眠激素)
2. 幫助肌肉、消化道、骨骼放鬆
3. 減少腎上腺素
4. 消炎
5. 減少心臟問題
6. 減少抽筋、痙攣、緩解經痛



睡眠鋅、硒望

大腦是複雜且精密的器官，每日的睡眠是我們洗腦的時候。好的睡眠品質可以幫大腦正確的重新關機再開機。



鋅有助於腦神經傳遞外亦可

- 益於大腦中藍斑核運作
- 幫助褪黑激素的運作
- 鎮定中樞神經



硒元素中的抗癌之冠外亦可

- 預防阿茲海默症
- 預防帕金森氏症
- 預防神經退化
- 幫助人體抗氧化
- 減少心臟問題



DTY 聚酯

50D/72F

75D/72F

150D/144F

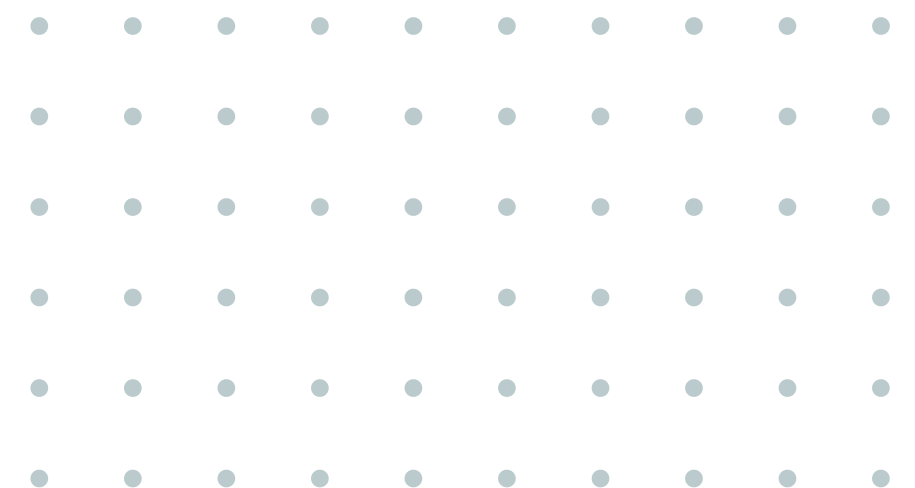


DTY 尼龍

70D/48F

140D/96F

140D/144F



MPS 舒眠紗ICP報告

將抗原發性失眠的元素鋅、
硒、鎂結合在原材料中，運用
完美的比例調配MPS舒眠紗。

SGS

紡織實驗室

Test Report 報告號碼: TX80831 /2023 /SP 日期: 2023 年 08 月 21 日頁數: 二 之 二 頁

測試結果:

元素分析

測試方法: 參考美國環保署標準 US EPA 3052. 使用感應耦合電漿-光學放射光譜儀分析 (ICP-OES).

結果
(毫克/公斤)

鎂 (Mg)
硒 (Se)
鋅 (Zn)

經計算後的黃金比例

備註: 方法偵測極限: 2 毫克/公斤
符合客戶引用之 (Deng et Al., 2023) 睡眠品質改善研究, 鋅與硒要求的比值

由 SGS 相關實驗室執行

*** 結 束 ***



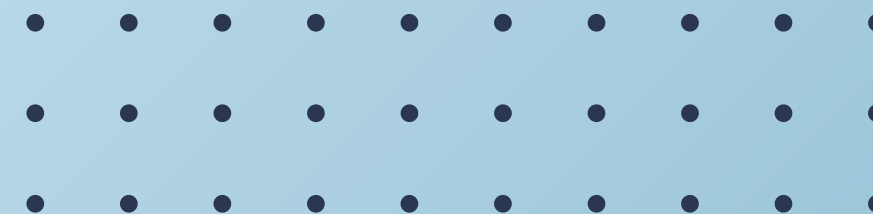
紗線應用

- 被毯
- 床單
- 枕套
- 內衣著
- 睡眠眼罩
- 睡眠修復塑身褲
- 睡眠能量襪
- 睡眠脖圍



附加價值 3+1

抗菌、除臭、調節體溫、遠紅外線
穿帶能量、睡出健康



抗菌測試報告

抗菌材料融合在纖維中，抗菌功能效果不會因為洗滌後而失效。



Test Report

Number: TWNT01424384-S1

Tests Conducted (As Requested By The Applicant)

1 Antibacterial Activity Test (After 50 Washing)

As per applicant’s request with reference to AATCC test method 100-2012.

Prewash for 50cycles as per AATCC 135-2015, machine wash at **80°F**, normal cycle, tumble dry.
Test Organism : *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)

Sterilization Of Sample Before Test : Autoclave At 121°C, 15 Minutes
Neutralizing Solution : 0.85% Sodium Chloride Solution
Contact Time : 24 Hours
Incubation Temperature : 37°C
Incubation Period : 48 Hours
Agar Medium : Nutrient Agar

Tested Specimen : Submitted Sample (8 pieces of swatches with 4.8 cm in diameter)

Result :

Name Of Test Bacteria (Strain Number)	<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)
Initial count	1.61 X10 ⁵ CFU/ml
The number of bacteria recovered from the inoculated tested sample swatches immediately after inoculation ("0" contact time) (B)	1.40 X10 ⁵ CFU/Sample
The number of bacteria recovered from the inoculated tested sample swatches incubated over 24 hours contact period (A)	7.50 X10 ² CFU/Sample
Percent reduction of Bacteria (R)	99.46%

Calculation of percent reduction of Bacteria:
 $R = (B-A)/B \times 100\%$

Remark : CFU = Colony forming unit

除臭測試報告

能減少70%以上的人體散發出來的味道。



正 本
ORIGINAL

試驗報告

TEST REPORT

日期 Date: 2013.08.15 收件日期 Date of Receipt: 2013.08.06
報告編號 Report No.: TC208102 數量 Quantity: 1件 報告頁次/頁數 Page Order/Pages: (P1/1) 來文字號 Ref. No.: FE13-27
報告抬頭 Report Title: 三加一能量科技股份有限公司(T8726) 試件類別 Item:
地址 Address: 104 台北市中山區吉林路150號2樓之6

試 驗 項 目			試 驗 結 果		試 驗 方 法
			空白試樣	測試樣	
氨氣除臭 性能	0 hr	初始濃度(ppm)	100	100	FTTS-FA-018-2008
	2 hr	殘留濃度(ppm)	95	18	
		除臭率(%)	...	81	

註: 1. 參照FTTS-FA-018之除臭加工紡織品驗證規範試驗方法: 將10x10cm樣品, 置入含有3L-100ppm初始濃度氣體之5L-Tedlar袋中, 再以檢知管測定濃度變化。

2. 除臭率(%) =(空白試樣的殘留濃度-試樣的殘留濃度)/空白試樣的殘留濃度x100%

註: 依委託者所提供來樣資料為: 90% Nylon, 10% Spandex (Maxlon 滅菌龍襪)

冷、熱感測試報告

除了瞬間涼感也有快速升溫及保溫的效果，冬天躲進被窩短時間就溫暖起來。

Cool Feeling Textiles (FTTS-FA-019 - Version 3.0 Clause 3 & 4)

As received
Skin contact side(Back side)
Q-max(W/cm²)

0.195

- Test Conditions:
- 1. Thermo Labo II B, TYPE : KES-F7
 - 2. Room Temperature : 20±2℃, Humidity : 65±2%
 - 3. Cool plate temperature: 25±0.1℃
Hot plate temperature: 35±0.1℃
 - 4. Test as received sample as per client's request

Remark: Performance specification

Cool Feeling Textiles	
Knitted	≥ 0.130
Woven	≥ 0.170

測試程序

- 1. 裁剪適當大小之樣品,並固定在樣品架上.
- 2. 將樣品放置在攝氏 20±1 度,相對溼度 65±5%的環境條件下測試.
- 3. 在樣品中心點上方離布面 100 公分之距離, 以 500 瓦特的燈源照射樣品 10 分鐘.
- 4. 記錄樣品溫度.

測試結果:

樣品表面之溫度(℃)

0 分鐘	20.8℃
10 分鐘	29.6℃
溫差	8.8℃

備註： 疊層次數 一 層

遠紅外線測試報告

遠紅外線有助於體內循環及肌肉放鬆與修復，人體在舒服自在的狀態下容易入睡並提高睡眠品質。

SGS

Textile Laboratory
Test Report

No: TX80246 /2017 /SP

Date: Aug. 23, 2017

Page 2 of 2

Test Results:

Radiation Properties - Spectral Emissivity (FTIR)

Mean Emissivity(%) 88.2

Test portion : Main fabric of pants

Test Equipment: JIR-E500

Test Conditions: Temperature: 40°C

Resolution capability: 16 cm⁻¹

Scans: 200 times

Detector: MCT

Wave length range: Within 5-20 μm

Tested by relevant SGS laboratory.



THANK YOU

+886-2-2562-4913

talentyarn01@gmail.com

talentyarn05@gmail.com

www.31eco-friendly.com/index.asp

