

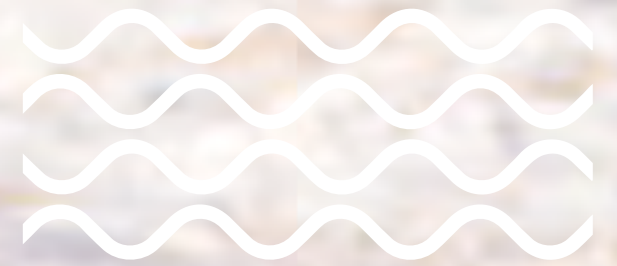
**LUX**CUSHION

**TUNTEX™**

**More  
Than  
Comfort**



LUXCUSHION™  
莱适软底



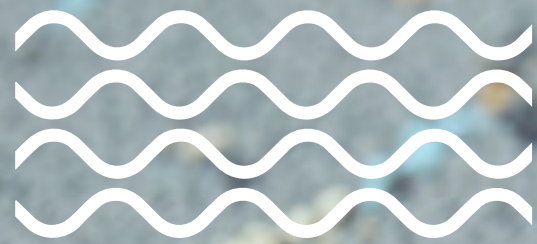
More Than  
Comfort

突破定义，不止舒适

创造舒适、健康与可持续的空间，是人类建筑与设计永恒的追求

这与 Tuntex 50 余年来发展逻辑与发展轨迹不谋而合。LuxCushion™ 的发明，正是 Tuntex 理念的全新践行。通过对底背系统的颠覆性设计，Tuntex 将地毯设计推向了一个全新的高度，不仅实现了舒适、健康与环保的有机结合，更带来了一次地材领域的全新革命，重新定义了地毯发展的新趋势。





# Revolutionary New Backing System

前所未有，颠覆性创新底背



- 01** 毯面: nexlon™ 高端原液染纱线  
nexlon™ – premium solution dyed nylon
- 02** 环保粘合剂 + 强化玻璃纤维  
Reinforced fiber glass
- 03** 底面: 高弹性莱适纱线  
Repurposed high resilience nylon

全新软底科技  
双层夹心设计

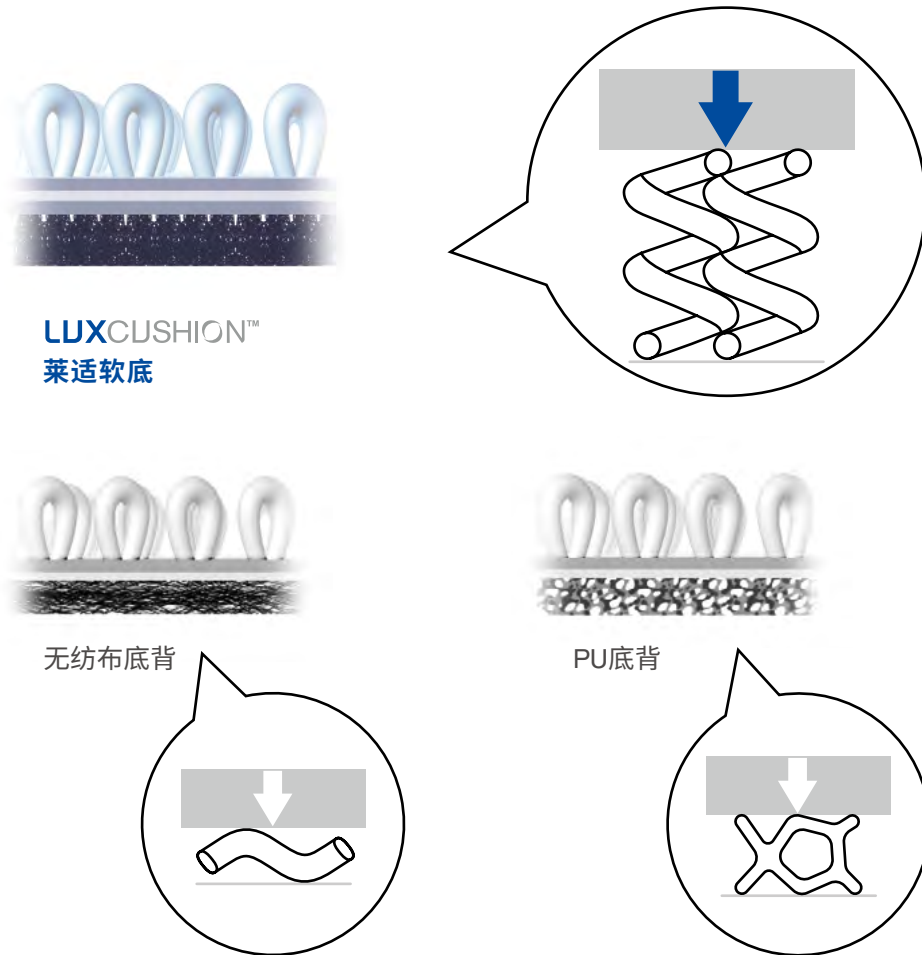
Patented Technology  
Unique Sandwich Design

专利号 the Patent Number  
Chinese Patent No.: ZL 2020 1 0199802.5  
United States Patent No.: US 11,668,046B2



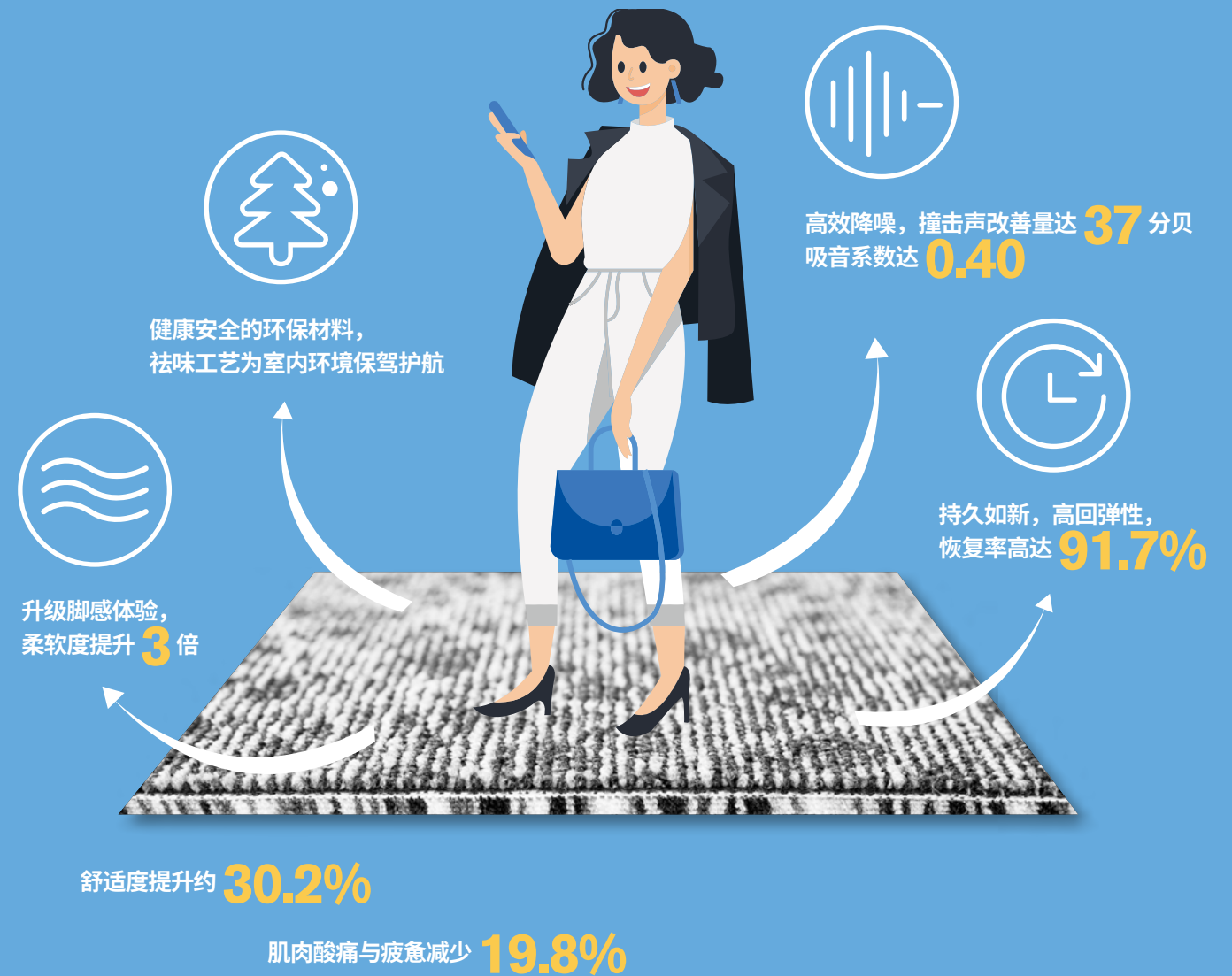
# 全新结构 Creative Backing Structure

与传统底背系统不同，LuxCushion™创新采用**高弹性莱适纱线**，**利用地毯生产过程中的废纱资源**，采用**簇绒工艺**，让具有高蓬松性的纱线以**3D立体结构**紧密呈现，相比传统的针刺无纺布底背或是树脂发泡底背，其**支撑性、回弹性更好**，纱线如同一根根“小弹簧”，为地面材料带来更为舒适的踩踏体验。





# DESIGN FOR COMFORT



## 为舒适而生

舒适，一直是人类建筑与设计的重要维度，也是 Tuntex 设计 LuxCushion™ 的初心所在。舒适关乎着空间中人的幸福感，通过对底背系统的颠覆性设计，Tuntex 将对空间舒适的关注推向了一个全新的高度，通过技术创新带来更舒适的地毯，更带来了一次地材领域的全新革命，重新定义了地毯发展的趋势。





## Improve Underfoot Comfort

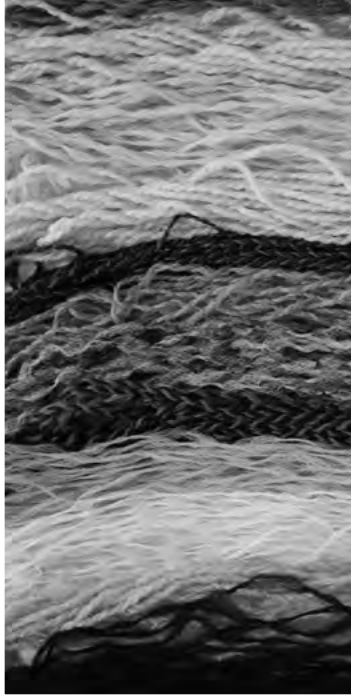
# 全新软底科技 柔软舒适全面提升



**LuxCushion™ 创造性地使用**

**高弹性莱适纱线作为底背主要材料**

纱线以螺旋式垂直排布，呈现出卓越不凡的支撑力与回弹性，  
带来前所未有的舒适踩踏感，柔软程度大幅提升，  
缓解腿部疲劳，带来更好的体验。  
应用于教育或康养空间，更能降低摔伤风险，  
提供更安全的保障。



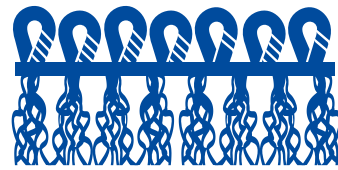


# 柔软加倍 More Softness, Better Comfort



Tuntex实验室对不同底背进行了负重测试, 负重前后的底背厚度差异与其柔软度有密切正相关性。经测试, LuxCushion™的底背柔软加倍, 柔软程度大幅提升, 带来更舒适的使用感。

LUXCUSHION™  
莱适软底



负重前



负重后

无纺布底背



负重前



负重后



柔软度提升 **3倍**

\*文中数据来源于Tuntex内部实验室, 最终解释权归Tuntex所有



## 有效缓解疲劳 Significantly Reduces Foot Fatigue



LuxCushion™的柔软度大幅提升, 不仅脚感更舒适, 也能带来更好的足部支撑, **能够有效缓解腿部肌肉的酸痛与疲劳**。实验证明, 相比传统底背地毯, 使用LuxCushion™底背的地毯舒适度提升约**30.2%**, 并可以减少**19.8%**左右的肌肉酸痛与疲惫。



LUXCUSHION™  
莱适软底

30.2%

舒适度提升约30.2%

19.8%

肌肉酸痛疲惫减少19.8%



教育环境往往对地面材料有着更高的要求, 尤其是授课老师需长时间站立, 对地面材质的柔软和舒适程度感知最为直接。

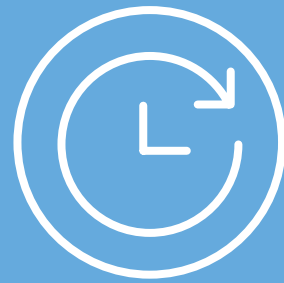
为了对 LuxCushion™ 进行测试, Tuntex 与太仓市城厢镇第一小学展开合作, 进行了为期两周的实地试验, 设置不同的对照组并在讲台区域铺设不同底背的地毯, 邀请老师们在课后给予反馈。实验证明, LuxCushion™ 底背不管是在柔软度、舒适度, 或是在减少肌肉酸痛和疲劳的效果上, 都有着优于其他底背的表现。

\*文中数据来源于Tuntex内部实验室, 最终解释权归Tuntex所有



# Superior Resilience to Ensure Long-lasting Comfort

## 回弹性更出色 舒适也能如此持久



不止一时的体验，而是长久的舒适

Tuntex 相信，提升空间的舒适感，并不在于一时的感受，而在于能够长久维持舒适的状态。

LuxCushion™ 经测试具有出色的回弹性，柔韧耐用，长时间使用仍可保持柔软，让舒适体验更持久。



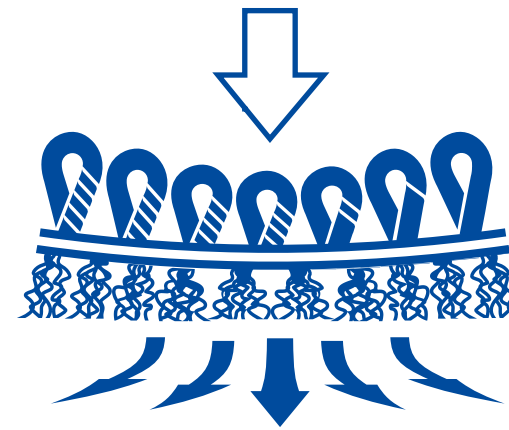


# 回弹性远超传统底背 Better Resilience Than Typical Backing Systems



Tuntex实验室数据证明, 通过六足滚轮测试仪的反复滚压, LuxCushion™ 在测试后的恢复率远高于无纺布底背和PU底背, **回弹出色, 柔韧耐用。**

六足滚轮测试  
24000转



底背纱线采用立体螺旋式结构排布, 仿佛一根根“小弹簧”, 踩踏后可迅速回复, 带来优越的回弹性。



底背中加入玻璃纤维层以增加强度, 带来卓越的尺寸稳定性, 持久耐用不变形。

\*文中数据来源于Tuntex内部实验室, 最终解释权归Tuntex所有



# Better Acoustic Comfort

## 有效降噪 耳边清静才更舒适



### 舒适的空间带来身与心的愉悦与平衡

研究表明，声音能够极大地影响人们的注意力和生产力。

铺设地毯则是减少环境噪音最常见的解决方案之一。

LuxCushion™ 作为一款创新性软底，为打造静音空间提供了新可能。

LuxCushion™ 采用全新的结构，创新性地使用  
双层纱线设计，带来更好的降噪效果，让室内环境更清静。





## 隔音

### Impact Sound Insulation $\Delta Lw$



隔音性能是指阻隔脚步、重物掉落、拖拽桌椅等撞击声传递的能力。根据ISO10140的标准, LuxCushion™莱适软底对撞击声改善量的测试结果达到**37**分贝,比普通底背高出**50%**,能达到一般LVT的**5**倍。

LUXCUSHION™ 莱适软底

**37分贝**

普通底背地毯

**10~25分贝**

LVT

**0~10分贝**

硬地板 (木地板和混凝土等)

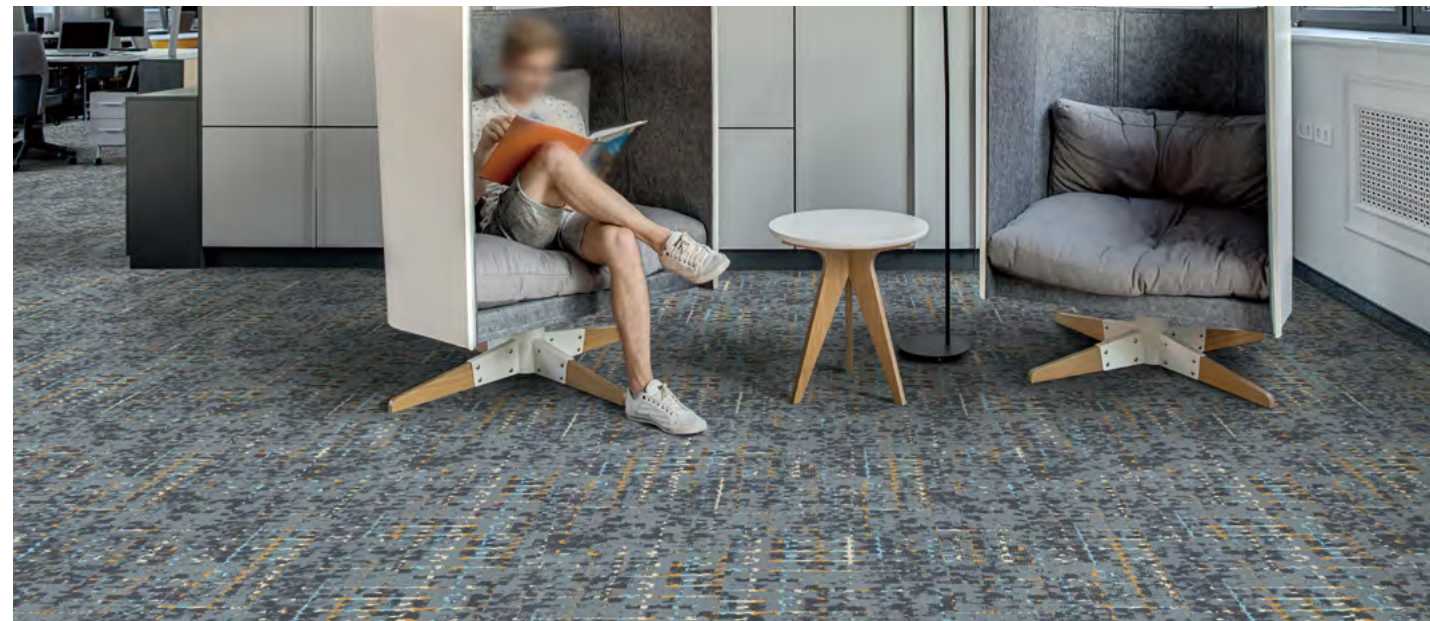
**0~5分贝**

说明:其他地面材料的撞击声改善量为参考值,随产品而变化



\*文中数据来源于实验室测试结果,有随实验环境变化数值有变化的可能;

撞击声改善量用 $\Delta Lw$ 表示,计量单位为分贝 (dB); $\alpha_w$  是用从0-1之间的一个常数来表示的吸音系数加权计算值



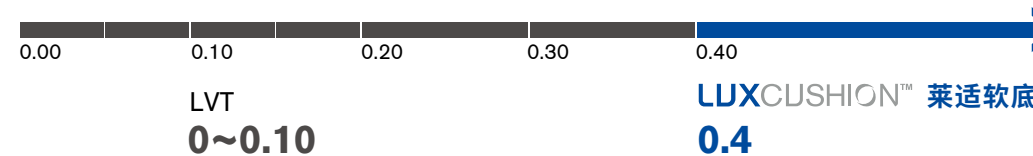
## 吸音

### Sound Absorption $\alpha_w$



吸音性能是指吸收空气中的声能的能力。吸音可以减少室内的干扰背景音,比如回声。根据EN ISO 354的标准, LuxCushion™莱适软底吸音系数的测试结果高达**0.40**。

**0~0.05**      **0.15~0.20** 普通底背地毯  
硬地板 (木地板和混凝土等)



说明:其他地面材料的撞击声改善量为参考值,随产品而变化





## Safe Materials and Special Treatments Improve Indoor Comfort

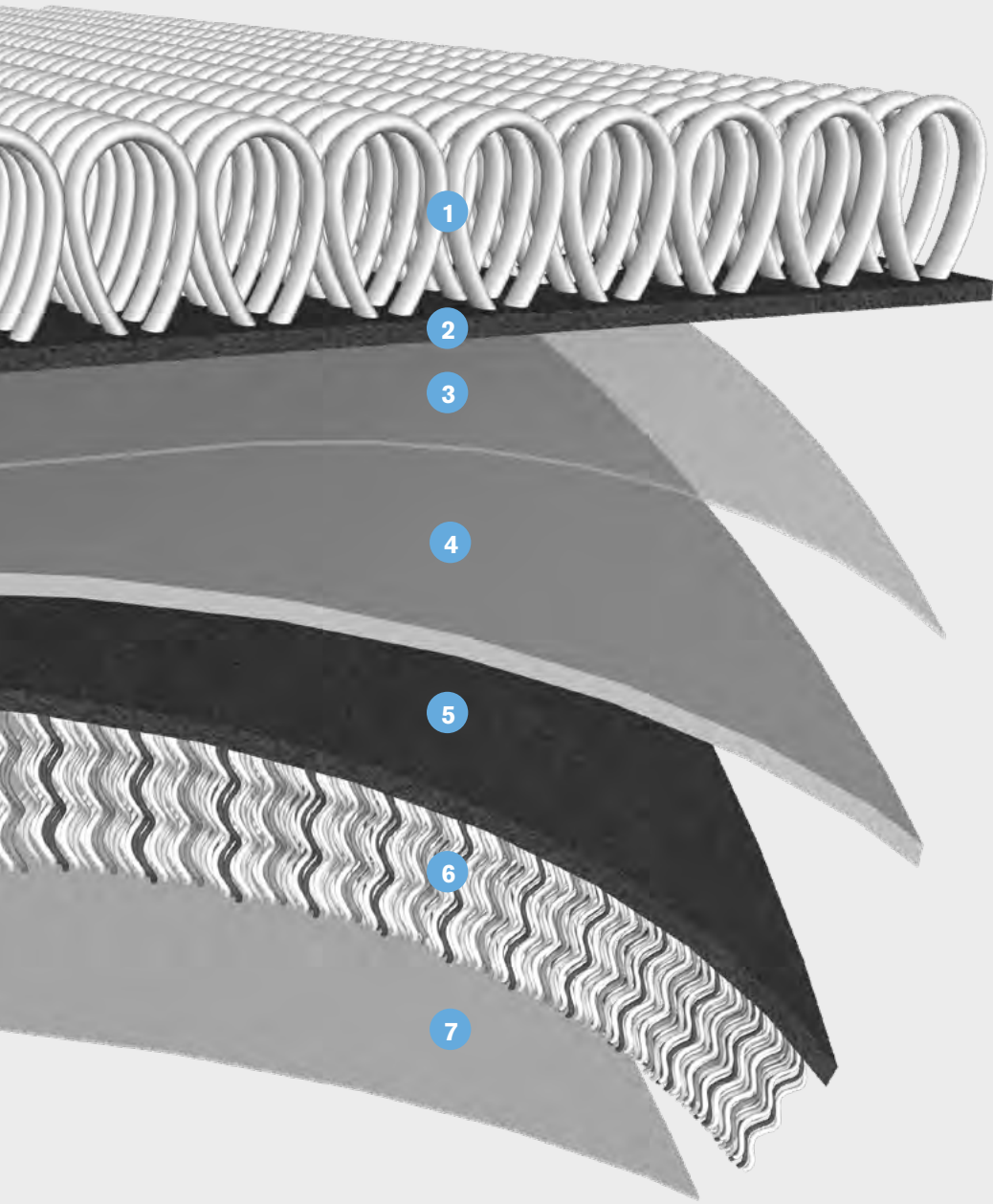
## 少污染 多守护 健康升级舒适升级



人定义室内空间，而室内空间的环境亦影响人  
室内污染物质是室内空间的健康隐患，  
LuxCushion™ 可有效减少这些健康隐患的滋生与存在，  
带来更安全、更健康的室内环境。







- 1 nexlon™ 高端原液染纱线
- 2 无纺布基布
- 3 水性乳胶
- 4 PO + 玻璃纤维复合层
- 5 无纺布基布
- 6 高弹性莱适纱线
- 7 保护层



## 严控TVOC Minimum TVOC

LuxCushion™ 因其简化的结构，在制造过程中更少运用粘合剂等易产生 TVOC 的化学物质，**通过多国 TVOC 检测，安全无忧。**

TVOC



## 摒弃塑化剂 Plasticizer Free

LuxCushion™ 的生产与制造**无需使用塑化剂**，因此不存在任何塑化剂的健康风险，是**更安全环保**的选择。

塑化剂



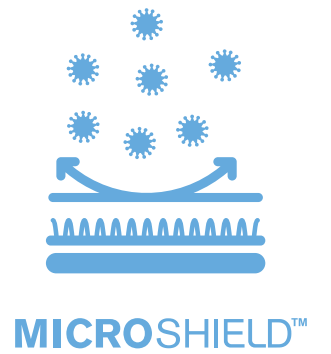
## 净化空气 Reduces Indoor Odor

EcoFresh 除臭机制，采用有机和无机成分的混合物，不含任何有害化学物质，在制造过程中嵌入地毯，有效减少诸如烟味等室内气味，除臭效果持久，**保持室内空气清新舒爽。**



## 抗菌防霉 Anti-microbial

Tuntex 独特的技术处理，**抗菌防霉**，可有效减少细菌、微生物和霉菌带来的健康威胁和困扰，经测试纺织品耐菌测试，对金黄色葡萄球菌、黑曲霉菌等均有很好的抑制效果，**守护健康更安心。**





# FUTURE FOR PEOPLE



为人类塑造健康的室内环境



3R 运动倡导者，为明天塑造更绿色的地球



## 为未来而生

理想的设计不仅关注当下，更关乎未来。LuxCushion™ 运用专有技术来支持室内生活和工作空间，旨在为各文化和代际的人们创造一个更加舒适和安全的环境。嵌入在 LuxCushion™ 设计中的可持续发展理念不仅关乎地球的健康，也关乎人类的未来。其循环生产模式专注于节能减排、延长地毯生命周期以及促进回收和再利用，体现了该产品对建设可持续未来的坚定承诺。



# Creating Positive Spaces Across Cultures and Generations

## 打造跨代 共融美好空间



空间环境对所有人们的身心健康具有重要影响。同样，室内生活和工作空间的设计在促进各类人群的空间体验发挥着至关重要的作用。LuxCushion™ 满足各种室内环境的多样需求，打造支持跨世代发展的理想环境。





## 享受专注

减震降噪，  
空间更安静，提升专注力

## 健康活力

柔软提升，  
提供更好的支撑，缓解疲劳



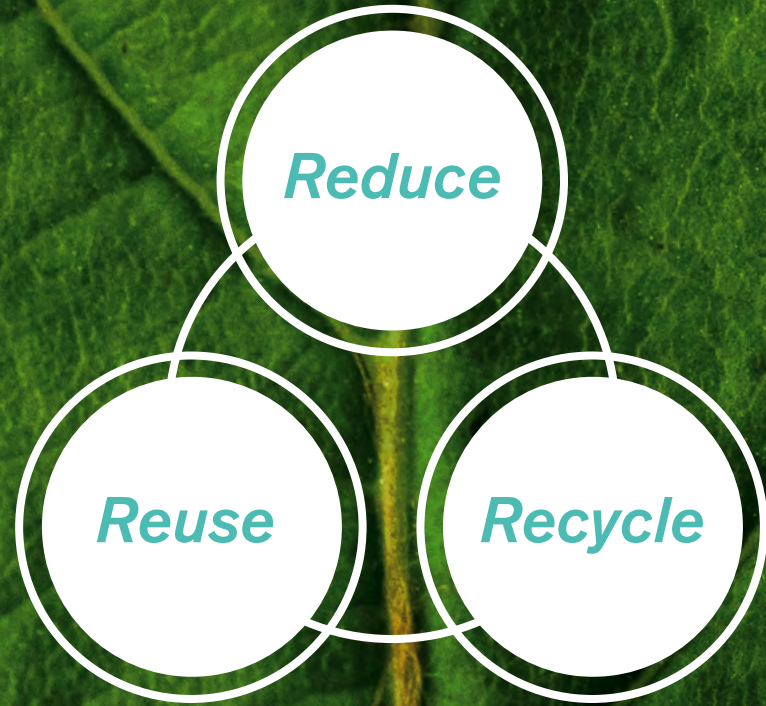
## 加倍呵护

缓冲防摔，  
减少意外摔倒产生的伤害

## 安全可靠

降低污染，  
让室内空气和环境更安全





**TUNTEX™**  
**3R 运动倡导者**

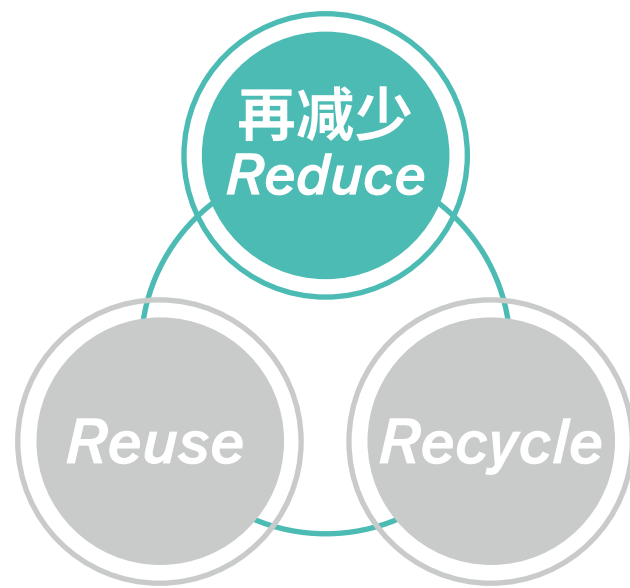
## Seeking a Better Tomorrow

追求美好  
永续发展

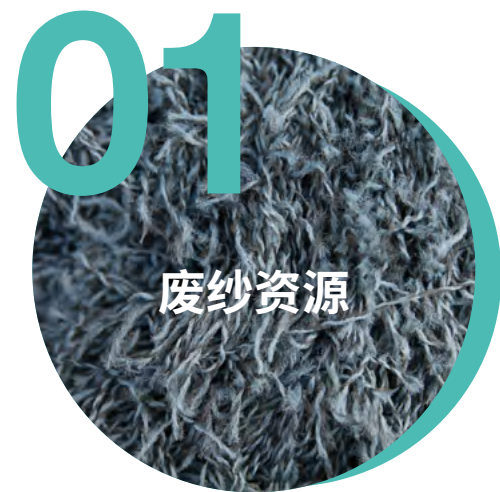


一直以来，Tuntex 始终通过不断创新减少污染、永续发展这一理念也贯穿于 LuxCushion™ 的研发中。





通过减少生产环节、缩短制造流程和运输距离，实现**水资源**、**能源**和**碳排放**的全方位减少。

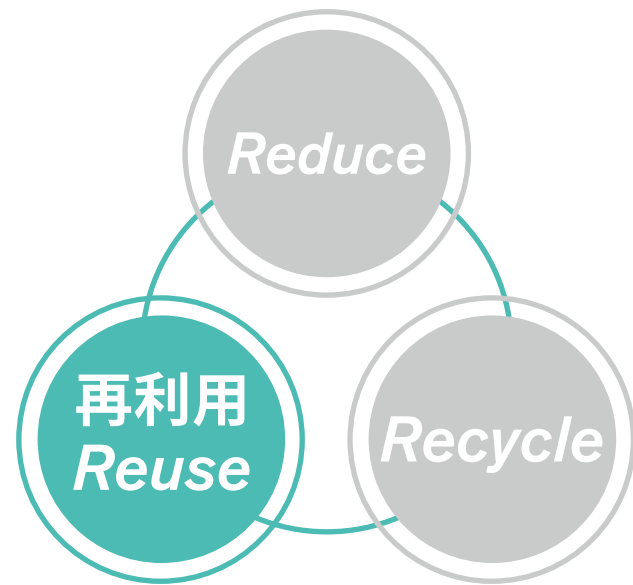


LuxCushion™ 的底背采用高弹性莱适纱线，收集生产过程中废纱资源，在原厂经过简单处理即可**直接制成底背**，省略了传统回收过程需要消耗的大量能源和资源，也减少了碳排放，实现了节能减排。

传统软底从回收塑料瓶到制成底背，需要经历冗长的生产与制造流程，其中需要大量地消耗水源、能源，并产生大量的碳排放。





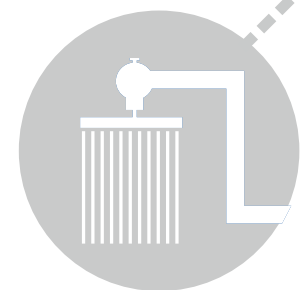


地毯生产和制造各环节中的废纱资源，  
无需经历冗长回收流程，**可直接收集再利用**，  
实现资源利用最大化。

地毯生产和使用的每一个环节，从抽纱到织毯，  
都会产生废纱。一般情况下，这些废纱会直接  
丢弃或经历漫长的流程实现再加工利用。



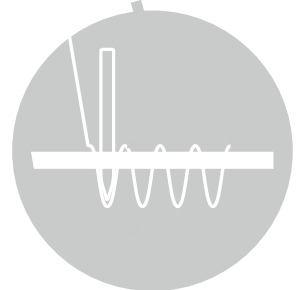
色母粒



抽 纱



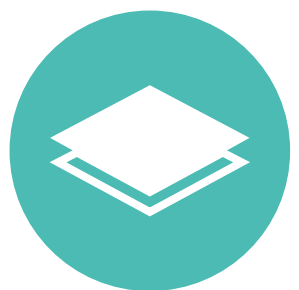
成品纱



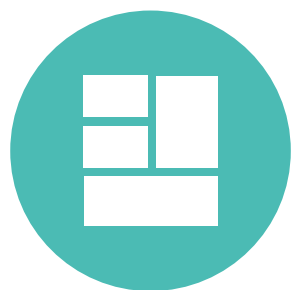
织 毯



毯 面



地 毯



铺 装



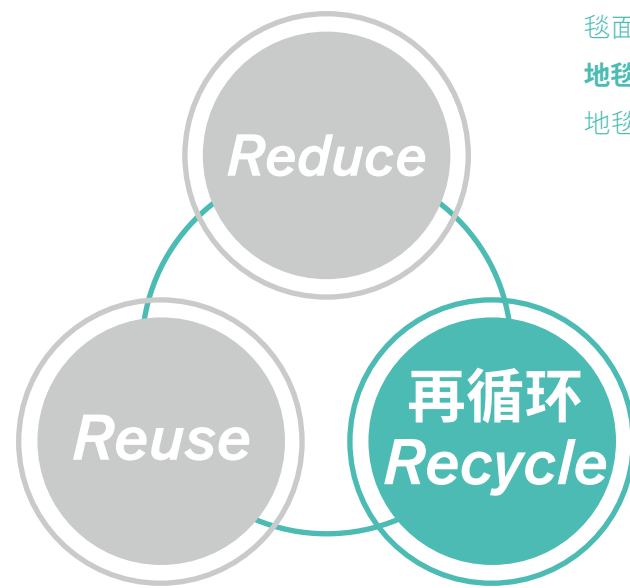
织 毯



现在，Tuntex 在生产过程中直接收集  
这些纱线废料，转化成资源并将它们  
直接用在 LuxCushion™ 的底背上，实现  
对生产废料最大限度的再利用。







毯面和底背均 100% 可回收，形成地毯生产与回收的绿色循环，实现地毯行业的可持续发展。





# LUXCUSHION™

## 莱适软底

### Better Flooring Solution For Indoor Space

### 全面提升， 更好的空间解决方案

#### 教育空间

环保无害，给成长满满的守护



#### 康养空间

健康舒适，打造安全宜居的环境







## 酒店空间

美观耐用, 提升空间氛围与格调

## 办公空间

柔软降噪, 办公可以如此舒心



## 商业空间

别致悦目, 营造最佳客户体验



# LUXCUSHION™ 莱适软底



LUXCUSHION™  
Cloud



LUXCUSHION™  
Air



## 两种方式, 尽享舒适

# Experience Comfort 2 Ways

结合对创新与多功能性的考量, 我们推出了两款莱适软底背以满足现代空间的多样需求。

无论是LuxCushion™ Cloud 的奢华脚感与舒适性, 还是LuxCushion™ Air 的轻便与多功能性, 这两款产品能满足对理想空间的构想。





# Cloud - like Plush



## 如云朵般柔软

LuxCushion™ Cloud 提供出色的回弹性、奢华的脚感以及有效降噪, 适用于优雅与功能性并存的高档商业空间。



## 奢华脚感 Step Into Luxury

LuxCushion™ Cloud 系列产品**厚度可高达14.5mm**, 带来全新的舒适使用感, 打造惬意的室内体验。



厚度高达  
**14.5**  
mm

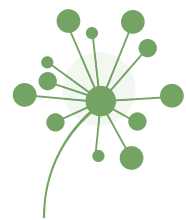


## 人居空间和谐 Well-being Oriented

LuxCushion™ Cloud 的柔韧度**远超传统PVC底背**, 能够最大程度减轻膝盖压力, 用户无论是长时间站立亦或是久坐都不易感到疲劳。



# Air - like Ease



## 如空气般轻盈

LuxCushion™ Air 为充满活力的环境而设计, 注重适应性、易安装、轻盈的结构与舒适性。



## 轻巧灵活 Lightweight Comfort

LuxCushion™ Air 结构轻盈、便于移动与铺装, 成为追求设计美感而不妥协舒适性的工作区、共享办公空间以及重视高度灵活性环境的理想选择。



## 功能与设计兼具 Functionality and Design

LuxCushion™ Air 提供从仿生设计到线性造型的多样灵感, 能够同时满足设计与功能的需求。



**ShangHai Office**

666 ShenHong Rd., ZhengRong Center,  
Bldg 1, 3F, ShangHai, 201106, China  
TEL: +86 21 62333488  
EMAIL: ShangHai@tuntexcarpet.com

**Taiwan Office**

No.1, ChengGong Rd., West Central Dist,  
Tainan City, 70050, Taiwan  
EMAIL: Taiwan@tuntexcarpet.com

**HongKong Office**

Room 2306, Billion Trade Centre, 31 Hung To Rd.,  
Kowloon, HongKong  
EMAIL: HongKong@tuntexcarpet.com

**Japan Office**

3-16-10, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-0034, Japan  
TEL: +81 3 38345148  
EMAIL: Japan@tuntex-carpet.com

**Singapore Office<South East Asia>**

No.60 Paya Lebar Rd., #10-43 Paya Lebar Square,  
Singapore, 409051  
EMAIL: SouthEastAsia@tuntexcarpet.com

**UK Office<Europe, Middle East, Africa and India>**

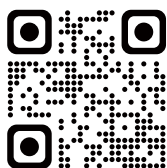
Yoxall Lodge, Scotch Hill Rd., Newchurch, Burton on Trent,  
DE13 8RL, UK  
TEL: +44 7836 506105  
EMAIL: UK@tuntexcarpet.com

**Australia Office<Australia and New Zealand>**

5 Coolaroo Avenue, Hurstbridge, Victoria, 3099, Australia  
EMAIL: Australia@tuntexcarpet.com

**Mexico Office<Latin America>**

General Salvador Alvarado 56. Col. Escandon I secc. Del.  
Miguel Hidalgo. CP 11800. Mexico  
EMAIL: LatinAmerica@tuntexcarpet.com



Official Website



Official Wechat