

升级办公室

汪星人都热爱的织物辅助您更好的休憩。

🕒 阅读 4分钟

撰文 Deidre Hoguet, Designtex应用研究总监

撰写此文之时，我正安坐椅上，享受升级坐垫的舒适体验。我不觉得热，也不觉得冷，科学研究更证明我的血液循环加快了8%至10%，而毛细血管也稍许扩张，让更多氧气输送到身体各个部位。一张简单的纺织品如何让我坐得更健康？

这款坐垫以Celliant®纤维制成，该种纤维嵌入了13种安全且可自发发生热反应的矿物，包括二氧化钛、二氧化硅和氧化铝。Celliant技术由一家名为Hologenix的智慧型纺织公司所研发。Celliant纤维已获美国食品药品监督管理局（FDA）认证为医疗器械及一般健康产品，促进毛细血管扩张以加快血液循环，增加细胞的氧气输送，让人精神饱满，触觉更敏锐，整体而言也更为自在。

Celliant纤维嵌入了13种安全且可自发发生热反应的矿物

多项研究报告和临床试验均证明上述声明属实。要是你还不相信我，或者不相信那些报告，你可以问一下那些小狗的意见。我们进行了一项非科学实验，把Celliant狗床和普通狗床放在一起，观察小狗的反应。无一例外，小狗每次都选择睡在Celliant狗床上！

我们早于2014年便与Celliant开始合作。当时，Steelcase材料创新及考察团队（MIE）正在研究智慧纤维，着眼于研发可随环境而变化的物料。于是该团队开始钻研Celliant的敏感度是否足以提升座椅体验。2015年，MIE成员Designtex认为把Celliant应用到纺织品中去能够发挥最大功效，于是开拓了一条通往智慧坐垫的研发之路。

在现场试坐实验中，我们发现坐垫功效在短短数分钟内便可见效，通过有效提升氧合作用，立刻就可以让使用者的精神为之一振，增加血液循环和改善体温调节。

Celliant源自地球表面的天然矿物。现代人平均每天90%时间处于室内，很难接触到自然环境里的矿物。此外，我们平均每天有12小时坐着，这种久坐不动的生活习惯导致大量健康问题，例如肥胖和血液循环欠佳。

这意味着什么？如果能促进血液循环，就能够为身体带来更多的能量，提升执行力同时让人身心舒畅，就连体温也更为稳定。只要坐在Celliant坐垫上，你的血液循环便能得到改善，从而让你充满电重回工作中，无须改变你的工作日常。（虽然为了健康着想，我们依然鼓励你多活动、多出门。）

很多人希望改善久坐人士的健康，却甚少从坐垫入手。因此，我们研究如何利用智慧织物，仅仅让人坐着就增进血液循环，且越坐越健康。智慧坐垫有效提升整体身心健康，更拥有FDA一般健康产品认证的加持，除了适合整天坐在电脑前的办公人士，也适合因治疗而须安坐的病人。

为了实现这个妙想天开的构思，Designtex研发团队把Celliant应用到坐垫背衬，而非坐垫表面。如此一来，我们便能发挥Celliant的功效，同时打造不同风格，制造出即使是医疗和其他市场也能适用的产品，包括花式纱线、织物，甚至涂层、皮革等。兼具经久耐用和时尚美感的同时，我们还能提供最为多样的材质选择。

Celliant纤维释放天然红外线，是一种普通且安全的波长，常见于运动康复治疗 and 红外线桑拿房，像热能和声音一样，能够穿墙而过。我们研究并反复测试过多种非纺织背衬的构成比，确保矿物含量充足且平均分布，即使是厚绒面料和涂层织物，红外线也能穿透并作用于使用者，使之健康得到改善。

或许是时候把实验带到你的办公室了：如果办公人员面前有一张Celliant椅子和一张普通椅子，他们会怎样选择？