

20 世纪 70 年代初，日本科学家小室俊夫偶然间发现在烧陶瓷窑的作坊里的工作的工人很少得病，有时轻微感冒，用制陶瓷的泥抹在头上病就好了。于是小室俊夫对这种泥进行了专题研究，发现陶瓷中发射一种电磁波——这就是 $8\sim 15\mu\text{m}$ 的红外线，可以促进人体血液循环，增进新陈代谢，增强免疫功能，使人类身体健康。源自陶瓷业的奇思妙想，将远红外陶瓷与纺织品有效融合后，远红外纺织品应运而生。

国内现行纺织品远红外性能相关标准

目前我国与纺织品远红外性能测试相关的标准主要有 4 个，按实施日期先后分别是 FZ/T 64010—2000(2014 复审继续有效)《远红外纺织品》、GB/T 18319—2001《纺织品红外蓄热保暖性的试验方法》、CAS 115—2005《保健功能纺织品》、GB/T 30127—2013《纺织品远红外性能的检测和评价》。其中所涉及的测试方法可分为两类：用于表征纺织品远红外发射性能的测试方法，以及用于表征纺织品远红外吸收性能的测试方法。

纺织品的远红外抗菌技术是什么？

远红外抗菌技术具有负离子释放功能。该负离子棉释放产生的负离子对改善空气质量、环境具有明显的作用，特别是负离子对人体的保健作用，已越来越多为人们所接受。负离子即是带负电荷的氧分子，在医学界，负离子被确认是具有杀灭病菌及净化空气的有效手段。其机理主要在于负离子与细菌结合后，使细菌产生结构的改变或能量的转移，导致细菌死亡，最终降沉于地面。医学研究表明，空气中带负电的微粒使血中含氧量增加，有利于血氧输送、吸收和利用，具有促进人体新陈代谢，提高人体免疫能力，增强人体机能，调节肌体功能平衡的作用。据考证，负离子对人体 7 个系统，近 30 多种疾病具有抑制、缓解和辅助治疗作用，尤其对人体的保健作用更为明显。负离子在医学界被称为是“空气维生素”。