

纺织品凉感整理剂 衬衫面料凉感助剂 速干运动服冰爽冷感功能整理剂

产品名称	纺织品凉感整理剂 衬衫面料凉感助剂 速干运动服冰爽冷感功能整理剂
公司名称	广州联庄科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Texnology德科纳米 产地:广州 是否支持定制:可定制
公司地址	广东广州黄埔区科学城科学大道112号绿地中央 广场E栋2001
联系电话	020-32058382 13922166891

产品详情

纺织品凉感整理剂 衬衫面料凉感助剂 速干运动服冰爽冷感功能整理剂

凉感全称为“接触瞬间凉感”,其概念系通过热传导将温度由高温处传导到低温处,直至平衡。

面料凉感功能整理主要是在织物表面涂层或喷洒特殊的凉感整理剂,其中,以木糖醇为主成分的凉爽剂与人体表皮的汗液能够发生吸热反应从而降低表皮温度,以薄荷精油为主成分的凉爽剂则是依靠其强挥发性和升华性进行挥发散热。

以广州联庄科技旗下的TexnologyCOOL-TEX为例,这类面料凉感助剂利用潜热交换原理制成,其主要成分为特殊的凉爽因子,经其加工的面料表面相变温度略低于人体皮肤温度,因此面料接触瞬间体感舒适凉爽,搭配交联剂使用加工还可赋予面料优良的耐洗性。

国家标准化组织发布了《纺织品接触瞬间凉感性能的检测和评估》(GB/T 35263-2017)标准。在该标准规定的实验环境下,将温度高于测试样品的热检测板与之接触,同时监测热检测板温度随时间的变化,并计算出接触凉感系数 $q[J/(cm^2s)]$ 。这个系数可以表征测试样品的接触瞬间凉感性能,其中 q 值越大,表示皮肤感受到的凉感程度越强烈; q 值越小,则表示皮肤感受到的凉感程度越微弱。

另外,凉感纺织品的相关标准还有FZ/T 73067-2020《接触凉感针织服装》、FZ/T 62042-2020《凉感面料床

上用品》两则。依照上述三则标准,经面料凉感助剂加工整理的凉感纺织品可根据接触凉感系数进行性能评价及分类,为产品的设计、生产和市场推广提供依据:

广州联庄科技有限公司深耕纺织功能性整理剂领域,拥有的纺织功能性整理剂开发技术团队和科学的质量管理体系。我司坚持走质量兴业之路,秉持着“让科技体贴生活、让分享创造价值”的理念,为数千家纺织印染服装企业带去多种产品和高效应用方案。