

纺织品水分传递检测 广州纺织品透气性检测

产品名称	纺织品水分传递检测 广州纺织品透气性检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

纺织品水分传递检测 广州纺织品透气性检测

吸湿速干纺织品的性能

吸湿速干纺织品又称吸湿排汗产品，既具有良好的吸湿性能，同时又具有快速传导排湿功能，常应用于运动服、登山服、休闲服和内衣等。人体从事剧烈运动时会有大量汗液排出，即使在一般环境下，人体也需不断无感释放新陈代谢所产生的热量和水汽，以维持体温恒定和舒适感觉。借助与皮肤近距离接触的纺织服装，经过“吸湿—传导—蒸发”过程，将体表的热量和水汽向外界传送，是纺织服装吸湿排汗功能的核心。如何将人体散发的气、液态汗水尽快排出服装，是提高穿着舒适性的关键之一。吸湿速干功能性纺织品的生产，一是采用吸湿排汗纤维，对聚酯纤维进行物理和化学改性；二是对纺织品进行吸湿速干整理。由于它可解决闷热和出汗沾身问题，可调节服装的内气候，使得服装有了会“呼吸”的特性，故也有“会呼吸的纺织品”之称。

2吸湿速干纺织品的检测方法

我国目前吸湿速干性能的测试及评定标准主要有：GB/T 21655.1-2008《纺织品 吸湿速干性的评定 第1部分：单向组合试验法》和GB/T 21655.2-2009《纺织品 吸湿速干性的评定 第2部分：动态水分传递法》。

GB/T 21655.1-2008 标准是以织物对水的吸水率、滴水扩散时间和芯吸高度表征对液态汗的吸附能力；以织物在规定空气状态下的水分蒸发速率和透湿量表征织物在液态汗状态下的速干性。

GB/T 21655.2 标准中采用动态水分传递法评价织物吸湿、速干性和排汗性。其原理是将织物试样

水平放置，液态水与其浸水面接触后，会发生液态水沿织物的浸水面扩散，并从织物的浸水面向渗透面传递，同时在织物的渗透面扩散，含水量的变化过程是时间的函数。当试样浸水面滴入测试液后，利用与试样紧密接触的传感器，测定液态水动态传递状况，计算得出一系列性能指标，以此评估纺织品的吸湿速干、排汗等性能。