

纺织品功能测试之纺织品吸湿速干性能检测

产品名称	纺织品功能测试之纺织品吸湿速干性能检测
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	100.00/件
规格参数	中科检测:专业第三方检测机构 国科控股旗下:cma/cnas资质 纺织品检测:第三方检测报告
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

产品详情

随着科技的进步和生活水平的提高，消费者对服装的要求不仅局限于美观时尚，对纺织品功能性和舒适性的要求也越来越高。具有良好吸湿性能和快速传导排汗功能的纺织品，越来越受到国内外商家和消费者的关注。

湿性能（absorbencyproperty）指产品通过其自身的孔隙和间隙吸收并保留液体的性能。

速干性能（quickdryingproperty）指产品将水快速传导并通过蒸发快速进入到大气的性能。

吸湿速干性能（fastabsorbingandquickdryingproperty）指产品所具有的快速吸附所接触到的液态水分，并快速传导至其外表面进而蒸发干燥的性能。

吸湿速干性能的特征为以织物对水的吸水率、滴水扩散时间和芯吸高度表征织物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。

对产品说明中标明具有吸湿速干性能的产品面料按GB/T21655.1或GB/T21655.2进行考核，并按照产品说明中标明的标准进行考核，未标明的按照GB/T21655.2执行。为了规范市场，未来将会有越来越多的产品标准引入功能性要求。

对于吸湿产品，仅考核吸湿性的三项指标：吸水率、滴水扩散时间和芯吸高度；对于速干产品，仅考核速干性的两项指标：蒸发速率和透湿量。

纺织品吸湿速干性能检测标准

GB/T21655.1-2008 纺织品 吸湿速干性的评定 第1部分：单项组合试验法

GB/T21655.2—2009纺织品吸湿速干性的评定第2部分：动态水分传递法

GB/T29869-2013针织专门运动服装通用技术要求

纺织品吸湿速干性能检测项目

吸水率

吸水率是表征织物对水吸收性能的重要参数，试样所吸收的水分对试样原始质量的百分率即为吸水率，该数值越高，表明织物吸湿能力越强。

滴水扩散时间

滴水扩散时间主要反映了纺织品对水分的吸收速度，水滴从固定高度滴落在样品表面，记录水滴接触试样至其在样品上反射光消失所需的时间。滴水扩散时间越短，织物对水的吸收速度越快。

芯吸高度

垂直悬挂的纺织材料一端被水浸湿时，通过毛细效应，在一定时间内水沿纺织材料上升的高度即为芯吸高度。织物的芯吸性能在一定程度上表明了织物对液态水的毛细运输能力和散湿能力。

水分蒸发速率

GB/T21655.1-2008《纺织品吸湿速干性的评定第1部分:单项组合试验法》通过水分蒸发速率来评定纺织品的快干性，蒸发速率越快，表明织物速干性越强。

透湿量

织物透湿量是指单位时间内水蒸气透过织物单位面积的质量，透湿量越大，,织物透湿性越好。

中科检测可提供各类纺织品检测报告办理服务，包括纺织品吸湿速干性能检测，我司是具有CMA、CNAS资质认证的检测机构，拥有丰富的分析检测的经验，还可提供化妆品、玩具、纺织品、纸等轻工产品检测服务。