

广州面料透气透湿凉感保温性能测试

产品名称	广州面料透气透湿凉感保温性能测试
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

广州面料透气透湿凉感保温性能测试

近十几年来，我国的保温材料及保温服装得到了迅猛发展，各种原料、结构和性能的保温服装层出不穷，新型的保温材料在款式和外观上越来越符合现代人们的要求。保温材料中的最基本性能——保暖性就越来越受到人们的关注，使它成为一个主要的检测项目；接下来让中科检测小编为大家介绍纺织品保温性能检测标准、方法及实验原理的相关内容。

保温率、传热系数、热阻值、克罗值等多个参数，是衡量一件纺织品是否暖和的几个主要指标。对普通人而言，了解保温率和传热系数就够了。

保温率简而言之，就是实验室的散热板不盖面料的散热量减去盖上面料后的散热量（即散热差值）与不盖面料时散热量之比的百分率。

举例说明：国家规定保暖内衣的保温率必须不低于30%。传热系数则是指纺织品表面温差为1 时，通过单位面积的热流量，主要反映纺织品传热过程的强弱。

目前，保暖性的检测方法按原理分为平板法、蒸发热板法和暖体假人法，保暖性能的常用表征指标主要有：热阻、传热系数、克罗值和保温率等。在国内的产品标准中通常用热阻和保温率来评价服装的保暖性能。

纺织品保温性能检测方法

保温率的测试方法

保温率是指在保温测试中，无试样时的散热量与有试样时的散热量之差与无试样时的散热量之比的百分率。在国标中我们常见的测试方法为GB/T35762-2017《纺织品热传递性能试验方法平板法》

静态平板法

测试原理：将试样覆盖在保温测试仪的试验板上，试验板及底板和周围的保护板均与电热控制相同的温度，并以通过断电的方式保持恒温，使试验板的热量只能通过试样的方向散发，测定试验板在一定时间内保持恒温所需要的加热时间，计算试样的保温率。

蒸发热板法

测试原理：热阻是指试样两面的温差与垂直通过试样的单位面积热流量之比。国内相关的检测方法是GB/T11048-2018《纺织品生理舒适性稳态条件热阻和湿阻的测定（蒸发热板法）》

纺织品保温性能检测标准

《GB/T11048-1989纺织品的保温性能测试》

《GB/T11048-2008纺织品生理舒适性稳态条件下热阻和湿阻的测定》

纺织品保温性能实验原理

将试样覆盖在保温测试仪的试验板上，试验板及底板和周围的保护板均与电热控制相同的温度，并以通过断电的方式保持恒温，使试验板的热量只能通过试样的方向散发，测定试验板在一定时间内保持恒温所需要的加热时间，计算试样的保温率。