

湖南保暖内衣远红外功能检测

产品名称	湖南保暖内衣远红外功能检测
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

湖南保暖内衣远红外功能检测

解读一：保暖性要求

标准依据：FZ/T 73022-2019《针织保暖内衣》

FZ/T 73022-2019《针织保暖内衣》对保暖内衣的性能评价分为内在质量和外观质量两个方面：

外观质量：表面疵点、规格尺寸偏差、缝制规定等。

内在质量：顶破强力、纤维含量、甲醛含量、pH值、异味、可分解致癌芳香胺染料、保温率、透气性、水洗尺寸变化率、色牢度等。

保暖性能究竟如何？

关键在 保温率和透气性

01 保温率

保温率 ≥ 30 则具有保温性。FZ/T 73022-2019《针织保暖内衣》中规定保温率按 GB/T 11048-1989 方法A 规定采用平板式恒定温差散热法来测定：将试验板恒定控制在人体体温 36° 后，通过测定在一定的加热周期内，测试试验板上平铺试样和没有试样，两种情况下的散热量对比来评判。

02 透气率

透气率不小于 180mm/s 的要求。FZ/T 73022-2019《针织保暖内衣》中规定透气率按 GB/T 5453 规定执行。

解读二：吸湿发热性能

标准依据：FZ/T 73036-2010《吸湿发热针织内衣》

什么是吸湿发热？

吸湿发热纤维则是指纤维中的亲水基团通过吸收人体或空气中的水汽而产生热量。

什么是吸湿发热内衣？

FZ/T 73036-2010《吸湿发热针织内衣》告诉我们，吸湿发热针织内衣是由吸湿发热材料编制而成，并满足标准升温值指标要求的针织内衣。

吸湿发热性能如何表征？

FZ/T 73036-2010《吸湿发热针织内衣》中对吸湿发热满足标准升温值指标作出了明确的规定，样品特定的试验箱内进行保温试验，最终最高升温值不小于4.0℃，30min内平均升温值不小于3.0℃才可被称为具有吸湿发热性能。

某款宣称吸湿发热样品的实验室测试结果

图为吸湿发热测试过程中温度变化曲线图

该样品吸湿发热测试中最高升温值为6.3℃，30min内平均升温值为3.4℃，符合标准要求，可称之为具有吸湿发热性能。

解读三：远红外性能

标准依据：GB/T 30127-2013《纺织品 远红外性能的检测和评价》

部分保暖内衣宣称具有远红外性能，其原理是将人体散出的热量反射回去，促进血液循环，吸收无热，最终达到保暖效果。

GB/T 30127-2013《纺织品 远红外性能的检测和评价》规定了采用远红外发射率和温升试验测定纺织品远红外性能的方法。

左、右图分别为温升、发射率项目测试过程

对于一般样品，远红外发射率不低于0.88，温升不低于1.4℃时，才可称其具有远红外性能。

若样品经过标准规定的洗涤后仍能达到上述指标要求，则样品具有经洗涤次数的洗涤耐久型远红外性能。