

红外线纤维蓄热保温远红外性能测试

产品名称	红外线纤维蓄热保温远红外性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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房
联系电话	13926218719

产品详情

红外线纤维具蓄热保温效果及促进血液循环，有学理可循，但应用于服装设计开发及功能性纺织品推广，到目前为止都没有被证明具备广告所说的效果。远红外线是种低能量的不可见光，它对于各种物质的穿透能力其实是很低的。由物理实验得知，远红外线对于1mm的玻璃，其穿透率约为8%，而单层棉质布料也仅有5%的穿透率，所以远红外线几乎不能穿透我们的日常衣着，也无法穿透床单巾被等。所以，坊间使用的远红外线治疗仪在说明书中会注明：请移除照射部位的遮蔽物。

是以如果诉求是远红外线纺织品，则需要贴身使用。远红外线纺织品的能量来自于人体，其作用机理为：人体肌肤散发出热能，能量经纺织品内的原红外材料吸收后，转化并释出远红外线，再回补至人体肌肤。不过，如果没有贴身使用，远红外线纺织品仍有可能吸收少量的体热，而转化释放出来的远红外线却会受到阻隔，无法回补到人体。

所以，上述两款远红外线纺织品与传统聚酯纺织品其实改善率并不高。另外，坊间还有使用外接电源加热的远红外线纺织品（如远红外线热敷带等），虽有明显的热感，它的作用原理其实与一般远红外线纺织品并无差异，但这类产品若直接紧贴皮肤穿戴，因为温度控制不易，容易有闷热搔痒的不适感；而若隔着衣服穿戴，远红外线则会被衣物阻隔，人体无法吸收，其热感仅可当作一般热敷带使用，可惜失去了远红外线功能。