

# 苏州市红外腰带全法向发射率检测

产品名称	苏州市红外腰带全法向发射率检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

远红外纺织品是具有远红外辐射功能的一类功能性纺织品的统称，在我国,其可能是\*早实现产业化开发的功能性纺织品之一。

远红外纺织品可在很宽的波长范围内吸收环境或人体发射出的电磁波并辐射出波长范围在2.5 ~ 30  $\mu\text{m}$  的远红外线。这是由于纺织品上添加的具有远红外辐射功能的添加剂在吸收了外界的电磁辐射能量后其分子的能态从低能级向高能级跃迁，尔后又从不稳态的高能级回复到较低的稳态能级而辐射出远红外线。

在远红外纺织品所辐射出的电磁波中，4 ~ 14  $\mu\text{m}$  波长范围内的远红外线与人体细胞中水分子的振动频率相同，当人体表面受到这种远红外线的辐射时，会引起人体表面细胞的分子的共振，产生热效应，并激活人体表面细胞，促进人体皮下组织血液的微循环，达到保暖、保健、促进新陈代谢、提高人体免疫力的功效。

### 1、保健功能纺织品

具有发射远红外功能、（以下简称远红外功能）、产生磁场功能（以下简称磁功能）、抗菌功能等作用，旨在调节和改善机体功能，并且对人体不产生任何毒副作用，达到保健目的的一类纺织品。

### 2、远红外功能

加载高效远红外发射材料的一类纺织品，通过发射的远红外辐射作用于人体，产生热效应，具有促进微循环改善的保健功能。

### 3、磁功能

加载磁性材料的一类纺织品，通过利用磁场的物理能量作用于人体细胞代谢、血液循环、神经调节等，使其局部微循环得到改善，并加强局部组织营养和氧供应。

### 4、抗菌功能

加载抗菌材料的一类纺织品，运用其自身的物化特性，通过杀灭、抑制或妨碍微生物生长繁殖能力的过程，使其达到清洁卫生的作用

主要检验功能项目：

#### 一、远红外产品关键指标：

- 1、法向全发射率
- 2、红外辐射波长范围（相对辐射能谱）
- 3、红外辐射能量密度
- 4、红外热图（工作表面温度分布）
- 5、微循环灌注改善
- 6、光谱发射率

#### 二、其他指标

- 1、负离子浓度
- 2、磁场强度
- 3、抗菌率（A.金黄色葡萄球菌 B大肠杆菌 C白色念珠菌）
- 4、紫外线透射（吸收）率
- 5、红外吸收率
- 6、红外辐射升温速率
- 7、防电磁辐射