

# 江阴市远红外检测 红外发热产品检测

产品名称	江阴市远红外检测 红外发热产品检测
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

远红外理疗产品检测发射率：

远红外的作用机理是什么？

物体中的电子振动或激发，就会向外放出辐射能。振动使许多粒子发生冲撞，使外层电子提高到较高的能位上去，以致使它脱离了原来的轨道。但是，电子在这种能位上是不稳定的，即从不稳定的较高能位回到原来的较低能位轨道，电子每往回跳一次就会产生一个量子能，释放出辐射能。随着辐射体材质分子结构和温度等诸条件的不同，其辐射波长也各不相同。对于具有高红外辐射能力的远红外发射材料，辐射能以远红外线的形式输出。

远红外纺织品在其后整理过程中或在纤维成型过程中加入一定量的远红外发射材料，这种发射性物质吸收太阳光、环境或人体等外界的能量而使温度升高，然后以红外线的形式向人体辐射，一方面通过对流和传导将本身的热量传递给人体，另一方面人体细胞受远红外线辐射产生共振吸收，加速本身分子的运动，达到保暖保健的目的；这种远红外发射性物质可以在零度以上的发射波长和功率与其温度相应的远红外线。

远红外发射物质有哪些？

具有远红外辐射性能的微粉称为远红外粉，国内也称之为远红外陶瓷粉。高温远红外陶瓷粉体主要是含Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Cr及其氧化物、SiC等黑色陶瓷粉体。天然电气石具有强红外辐射特性，电气石在还原性气氛条件下进行热处理后，可具有比远红外陶瓷粉料更高的红外比辐射率值，在室温下峰值辐射波长为9.5 μm左右。

纺织品用远红外粉一般由一种或两种远红外辐射物质组成，在35~37℃的皮肤微气候条件下具有较高的常温比辐射率。当远红外粉的含量在4%~15%时易达到远红外发射率的极值域。远红外粉的粒径由于纤维的不同而有所变化，用于长丝的远红外粉的粒径一般在2 μm左右，用于短纤维的远红外粉一般在4 μm左右。

。