

# 佛山电热产品红外波长 远红外性能测试

产品名称	佛山电热产品红外波长 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

远红外线（Far Infrared, FIR）一般是指光谱上位于 $4\mu\text{m} \sim 16\mu\text{m}$ 区域的光波，属于红外线的波长范围，位于可见光光谱红色光的外侧，为不可见光，生物体可以“热”的型式，感受其存在。 $4\mu\text{m} \sim 16\mu\text{m}$ 范围的远红外线与人体的分子产生共振，可促进微血管扩张、使血液循环顺畅，促进新陈代谢，进而增加身体的免疫力，平衡体内酸碱值，因此远红外线又被称为“生育之光”。远红外线除了科技、天文上的应用之外，也可用于医疗和保健方面

远红外方面的性能

- （1）法向全发射率
- （2）相对辐射能谱（红外辐射波长范围）曲线
- （3）法向发射率提高值
- （4）红外热图（人体使用产品前后作用对比图）
- （5）负离子浓度
- （6）生物微循环灌注改善检测

检测产品如下：

一、远红外纺织品 纤维、袜子、服装、鞋垫、护具等

主要检测项目：法向全发射率、红外辐射波长范围、红外辐射能量密度、红外热图、负离子浓度、微循环灌注改善、灰分、磁场强度、\*\*率、红外蓄热保暖性

二、红外辐射加热器、碳纤维发热线缆、红外理疗器、碳晶发热板、碳纤维加热器、陶瓷加热器、聚酯薄膜、半导体发热片、石英玻璃管、电热管、电热膜等

主要检测项目：外观，外形尺寸、法向全发射率、光谱发射率、电-热辐射转换效率、升温时间、、辐射面温度均匀性、温差比、功率偏差、冷态\*缘电阻、热态\*缘电阻、泄露电流、耐压测试、拉力试验()、耐冷热交变性、工作寿命试验、抗震性、相对辐射能谱（红外辐射波长范围）、表面磁场、表面温度分布（红外热图）耐热、耐燃等

### 三、涂料

主要检测项目：法向全发射率、光谱发射率、负离子浓度、耐湿热性能、抗老化性能、悬浮性、粘度、耐冷热交变性、粘结牢度、卫生

四、保健饰品、玉石床垫、托玛琳产品、锗石坐垫、天然矿石、陶瓷餐具等、

主要检测项目：红外辐射波长范围、红外辐射能量密度、红外热图、负离子浓度、\*\*率、法向全发射率等

检测依据标准：GB/T4654、GB/T7287、GB/T4706、GB/T 8623、GB/T 4653、GB 5481、JC/T 892、FZ/T 64010、GB/T 18319、CAS 115、JG/T 286、等