

大冶红外波长检测公司远红外产品测试单位

产品名称	大冶红外波长检测公司远红外产品测试单位
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/指标
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	18662582169 18662582169

产品详情

法向发射率的定义为：某一物体在一特定波长和温度下的发射辐射强度与理想黑体在相同波长和温度下所发射的辐射强度之比。检测提供检测服务-红外检测-检测项目-检测标准一、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、灰分、磁场强度、抗菌率、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、冷态绝缘电阻、热态绝缘电阻、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、抗菌率、法向全发射率等评价远红外纺织品的远红外辐射功能有两个思路：一是直接的方法，即测量样品在接受外界能量后发射远红外光的能力；二是间接的方法，即测量物体受样品远红外辐射后的升温情况，前提是样品和受辐射物体之间必须可实现能量的转换。目前国际上通行的方法是通过测定样品在接受外界能量时其辐射远红外光的法向发射率。发射率：发射率是指物体放射或吸收能量的能力。理想的发射器具具有可以发射发射率。一个具有0.8发射率的物体可以吸收80%的射入能量，而把其他的20%发射掉。发射率是一个物体在特定的温度下辐射出的能量和在同样温度下一个理想的辐射体，所放射出的能量的比率。发射率的数值一般是在0.0和0.1之间。黑体辐射定律：黑体是一种理想化的辐射体，它吸收所有波长的辐射能量，没有能量的反射和透过，其表面的发射率为1。应该指出，自然界中并不存在真正的黑体，但是为了弄清和获得红外辐射分布规律，在理论研究中必须选择合适的模型，这就是普朗克提出的体腔辐射的化振子模型，从而导出了普朗克黑体辐射的定律，即以波长表示的黑体光谱辐射度，这是一切红外辐射理论的出发点，故称黑体辐射定律。