

# 远红外加热产品红外功能检测 广分出具红外检测报告

产品名称	远红外加热产品红外功能检测 广分出具红外检测报告
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 远红外加热产品红外功能检测 广分出具红外检测报告

1、材料发射率是当从完全相同温度下才，材料表面所要辐射的热能与其黑体时所辐射的热能的比值，又称黑度或非辐射率、辐射系数，的表征材料表面的热辐射能力的强弱，材料发射率是红外测温、辐射传热过程计算的基本参数。

2、将本实验室具备丰富的红外热源使用及检测经验,可对国家金属、非金属材料的发射率进行精密检测，建立材料发射率标准数据，为对发射率测量设备提供溯源服务。

### 红外辐射

红外辐射是人眼看不见的光线，通常又把红外辐射称为红外光、红外线，是指波长约在0.75到1000  $\mu\text{m}$ 的电磁波。

红外线的波长范围很宽，人们将不同波长范围的红外线分为近红外、中红外和远红外区域，相对应波长的电磁波称为近红外线、中红外线及远红外线。红外线是一种光波，它的波长比无线电波短，比可见光长。不同的学科有不同的划分标准。各有各的道理，不十分严格。

根据大气窗口波段划分

近红外1 ~ 3  $\mu\text{m}$

中红外3 ~ 5  $\mu\text{m}$

远红外8 ~ 14  $\mu\text{m}$

工业加热领域

近红外 $0.75 \sim 2 \mu\text{m}$

中红外 $2 \sim 4 \mu\text{m}$

远红外 $4 \sim 1000 \mu\text{m}$

医学领域划分

医用红外线可分为两类：近红外线与远红外线。

近红外线或称短波红外线，波长 $0.75 \sim 1.5$ 微米，穿入人体组织较深；远红外线或称长波红外线，波长 $1.5 \sim 400$ 微米，多被表层皮肤吸收。