

宁波市红外辐射加热器法向全发射率检测

产品名称	宁波市红外辐射加热器法向全发射率检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
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	13545270223

产品详情

红外辐射加热器法向全发射率检测是一种非接触式的表面发射率测试方法，其基本原理是利用红外辐射加热器对待测物体进行辐射加热，然后通过红外热像仪测量物体表面的辐射能量，以计算物体的法向全发射率。具体操作步骤如下：1.

将红外辐射加热器安装在测试台上，调整加热器的位置和距离，以保证对待测物体表面进行均匀加热。2. 将待测物体放置在测试台上，并调整测试台的高度和角度，使待测物体表面与红外辐射加热器垂直，并保证测试过程中物体表面始终保持干净和光滑，避免对测试结果产生干扰。3. 开启红外辐射加热器，并进行加热，此时红外热像仪将会捕捉到物体表面的辐射能量，并显示在热像仪屏幕上。4. 根据热像仪屏幕上显示的图像，选择一块*大的区域，在该区域内测量物体表面的平均温度和周围环境的平均温度，以计算物体表面的辐射能量。5. 根据物体表面的辐射能量和环境温度，计算物体的法向全发射率，即发射率与接收方向相同的表面反射率。红外辐射加热器法向全发射率检测具有测量速度快、测试精度高、适用范围广、无损检测等优点，在工业生产中得到了广泛应用。