

# 升华色牢度仪操作规程

## 一、仪器名称

Thermaplate colour fastness and stability tester 620 升华牢度仪, 英国 James H. Heal 公司

## 二、仪器功能

本仪器可用于测量纺织材料的干热色牢度、热压色牢度、尺寸热稳定性及升华牢度等性能。

## 三、操作指南

### (一) 准备工作:

1. 打开电源开关。
2. 程序设定:

(1) 温度设定: 开启“TOP Plate”或“Bottom Plate”开关, 将加热器打开, 加热至设定温度: 按“P”键, 用“∨”“∧”调整温度, 按“U”确定温度。

(2) 时间设定: 将定时器设定为测试要求时间: 按“P”键, 用“∨”“∧”调整时间, 按“U”确定时间。

### (二) 样品测试:

1. 热压色牢度测定:

待仪器达到预定设定的温度后, 放好试样, 放下上加热平板, 保持 15s, 抬起上加热板。取出试样, 立即用相应的灰色样卡评定试样的变色或沾色等级, 棉贴衬以沾色等级较重的一面评级。可参照国标 GB/T 6152 要求。

2. 热稳定性测定:

把一定尺寸测试样品放在两个独立控温的托盘中, 规定时间后, 讯响器发出续音声, 将样品小心取出, 至于标准测试环境中再次测量, 记录下延长或收缩的百分比。

3. 试验完毕, 关闭电源, 清洁仪器。

## 四、注意事项

1. 当热托盘温度超过 60 度时, 温度警示灯会亮, 此时, 切勿触碰托盘, 防止烫伤。
2. 仪器冷却后, 检查托盘是否损伤和有残留物, 若有, 只能用沾有清洁剂的柔软湿布来清除。
3. 所有人员操作前必须经过培训才可上机实验。