

电子织物强力机操作规程

一、仪器名称

YG(B) 026G 电子织物强力机，温州大荣纺织仪器有限公司

二、仪器功能

可以测试纺织品机织物、非织造等材料的断裂强力和断裂伸长率，以及相关纺织品织物材料顶破等性能。

三、操作指南

1. 操作仪器前，需要仔细阅读说明书，并经过专业培训。
2. 打开总电源开关，开空压机，将电源开关置于打开(I)位置，确认电源指示灯亮。开主机系统自检，预热 20 min。
3. 打开计算机，加载专用软件，启动主程序，确保横梁是静止的。初始界面中选择“新试样”图标命令进入新试样。若使用的标准（测试功能）不同于上次试验，需要更换新的夹具。
4. 输入常规信息，包括试样信息、环境说明和统计选项等。“样次”为每组样品的个数，将用于测试结果的分组统计，该数值必须正确输入，如果样次不大于 2，将不会出现分组统计项目。
5. 输入试验参数，参数表内容根据测试方法和相关标准规定而确定。
6. 系统将自动列出参数表中设定的隔距和预张力，然后单击“执行”命令按钮，系统将根据文本框中的数值调整横梁，直到满足设定的隔距或预张力。定位执行成功后，系统将同时改变试验参数。
7. 根据测试要求制作织物材料的实验样品，并分别做好样品的标记工作。
8. 用镊子将一块织物样品上端先装在上夹持器中，然后将其下端平直地装入下夹持器中。装样品时勿损坏夹面并在夹装试样时注意安全。
9. 按“准备试验”命令即可进入主测试界面，开始测试：调零后启动相应键位开始拉伸，至一次试验结束，进行下一个测试。
10. 测试结束后，保存各项数据文件，导出测试结果。
11. 关闭仪器：待全部样品的测试工作完毕后，按顺序关闭电源开关。
12. 做好仪器设备的使用情况记录，实验器具归位。
13. 离开实验室前，做好清洁卫生工作，关好门窗，关闭总电源。

四、注意事项

1. 操作仪器时注意安全，本仪器只能一个人操作，不允许两个人同时操作该仪器，并且必须采用镊子来取放样品，严禁用手直接取放样品。

2. 为保证自动标距定位的准确有效，在更换夹具或传感器后，必需将横梁降到最低限位处，然后测量上下夹具的准确距离，以便重新设定初始隔距。与此同时，还需重设位移的上下限位，请根据限位开关设定合理的数值。

3. 若测试完成后，试验相关参数被改正，或者“常规信息”中与统计项有关的数据被修改，应该使用“重新计算”命令，以使用新参数重新计算所有测试结果。以免测试记录前后脱节，从而降低测试结果的真实性和有效性。