

全自动透气量仪操作规程

一、仪器名称

YG461G 型全自动透气量仪，宁波纺织仪器厂

二、仪器功能

本仪器可测量机织物、针织物、非织造材料的透气性能，也可测量空气滤芯纸、水泥纸、滤布、涂层织物等试样的空气过滤性能。

三、操作规程

（一）试样准备

1. 根据测试标准，测试前在标准大气条件（20℃，65%RH）下平衡 24 小时。
2. 测试点位置：将测试点均匀的，对角地分布在样品上，保证每个测试点包括不同经纬线。测试点距离样品底边至少 2-3 m 以上，距织边不小于 10 cm。
3. 测试样品尺寸：一般情况下不需裁剪试样，可以直接在样品上进行测试。

（二）测试过程

1. 打开透气仪主机开关，至少预热 15 min（最好预热 30 min），仪器稳定后才可以进行测试。
2. 开机，根据测试标准的要求，设置好测试条件，选择好对应的口径。如果选择自动测试，最好选择试样对应大一点的口径，这样可以尽快的测试出数据。
3. 把试样自然的盖在测试头上，避开折痕和疵点。有涂层的试样必须把有涂层的一面夹在下面。
4. 选择所需的测试压力，喷嘴口径，测试面积，测试方法和测试单位等测试标准中所需的参数。
5. 按下测试头压杆，听到“咔”声，压头自动吸合，真空吸风机自动启动，仪器开始测试。
6. 测试结果显示在工作界面上，试样的透气性以所选的测试单位显示出来，并记录在数据查询界面的表格中。
7. 测试结束，手动状态下，压头自动弹开。能正确测出数据的，显示试样的透气量；不能测出数据的，显示“UP”或“DOWN”，UP 表示要换大一号口径才能测出数据，DOWN 表示要换小一号口径。自动状态下，压头保持，仪器自动换口径，重新进行测试，直到测出数据。
8. 最后一次测试完成后，关闭设备的电源开关，用随机附带的橡皮塞子盖住测试口，以免灰尘进入吸尘风机。
9. 做好大型精密仪器设备的使用情况记录、实验器具归位。

四、注意事项

1.仪器要启动测试，必须在工作界面才会有效。

2.操作时切勿用其他硬物代替手指操作，切勿将有机溶剂沾滴到触摸屏，以免缩短仪器使用寿命。