

织物透湿量仪操作规程

一、仪器名称

FX3150 型织物透湿量仪，瑞士 TEXTEST 公司

二、仪器功能

FX3150 型织物透湿量仪是透湿、烘干一体化的透湿仪，采用了国内外最先进的数字式湿度、温度传感器，工作稳定，检测精度高。

本仪器适用于 GB/T 12704-2008《织物透湿性试验方法 吸湿法/蒸发法》，ASTM E90-00《材料透汽性的测试标准 干燥剂法》，JIS L1099《织物透湿量测定方式 透湿杯法 A1 法 吸湿法》，BS 7209-1990《纺织品透湿试验方法》。

三、操作规程

1. 样品准备——按照相应的标准制样，试样：70 mm 直径的圆形试样 3 块，或使用采样器采样。
2. 开机前检查电源，检查水箱内水是否注满。
3. 打开电源总开关，打开电脑，进入设定选择界面，设定相应的试验参数。
优先使用 a 组试验条件，若需要可采用 b，c 组或其他实验条件。
a 温度：(38±2) °C 湿度：(50±2)%；b 温度：(23±2) °C 湿度：(50±2)%
c 温度：(20±2) °C 湿度：(65±2)%
风速：0.3 m/s-0.5 m/s；调温调湿时间：60 分钟左右。
4. 确定使用蒸发法或者吸湿度法，在透湿杯内装入水或者无水氯化钙。
5. 打开试验箱门，将已预备好的试样杯与试样（按试验方法标准）放进试验箱内的试验架上，关好箱门后开始试验。
6. 试验自动完成，取出测试样品，关掉电源，并将透湿杯清洗干净。
7. 实验完成后经由负责人验收，并在使用记录本上登记签字后方可离开。

四、注意事项

1. 仪器要保持清洁、干净。
2. 每次试验前将水箱内水注满；试验后，及时清理试验箱内的积水和外壳的渗水。
3. 试验完毕，必须及时关闭电源总开关。