土工布透水性测定仪操作步骤

1、土工布透水性测定仪装夹试样：取出夹持器21，松开压紧螺母20，将试样平整地放置在下夹持器平面上，压上上夹持器，然后拧紧压紧螺母20，将夹持器安放在定位支撑销19上。

2、打开土工布透水性测定仪电源开关，在时间计数器9上设定收集时间值(本仪器时间计数器9的范围为0～99.99秒，按GB/T15789-1995，设定时间)>10秒)

3、确定放水口18处于关闭状态，进水口16外接稳压水源后，打开流量控制开关5，将出水嘴2对准水位量筒4往仪器内注水，直至水位超过试样平面达到内容器6的高度，此时水头压差为零。

4、待水平面稳定后继续注水，水开始溢出内容器，调节流量控制开关5控制水的流量已得到固定的压差，即水位量筒4的水位稳定，此时溢出的谁通过排水口17排出。

5、待水头压差稳定30秒后，按下【工作】键8，时间计数器9开始计时，同时电磁阀转换出水口，此时溢出水流通过取水口11流出。流出水量用容器收集，再用量筒测出具体数值，精确到10mL(收集的水量应>1L，如不到1L，应酌情加大时间设定值)；达到设定时间后，电磁阀动作，此时溢出水从排水口17排出。

6、在进行上步骤的同时，读取温度计上的温度值，水温应在10～25℃(精确到0.1℃)。

7、重复第6条步骤。总共得到5组读数，水流速度均匀分布在0mm/s—60mm/s之间。试验时水流速度从高做到低。土工布透水性测定仪操作步骤

8、重复第6.2～6.7步骤，在同一水压下将余下试样测试完毕。

9、关闭土工布透水性测定仪电源开关，拔下电源插头。

10、打开放水口18将仪器内的剩水排空。

11、将测试数据按GB/T15789-2005处理。 土工布透水性测定仪操作步骤