

DRK821A 液态水动态传递测试仪



仪器用途：

用来对织物液态水动态传递性能进行测试、评估和分级；鉴别织物组织结构所特有的抗水性、拒水性、吸水性为基础，包括织物的几何结构、内部结构以及织物纤维和纱线的芯吸特征等。

符合标准：

AATCC195-2011、SN1689、GBT 21655.2-2009 、 GBT 21655.2-2019 等标准。

产品特点：

- 1、仪器配有先进电机控制装置，控制精确稳定。
- 2、先进液滴注射系统，滴液精准稳定，带有液体回收功能，防止输液管盐水结晶堵塞管道。
- 3、采用优质镀金探针，灵敏度高，耐腐蚀，稳定性好。
- 4、彩色触摸屏显示控制，中、英文界面，菜单式操作模式。

技术参数：

- 1、测试数据：微机控制，底层湿润时间、表层湿润时间、底层最大吸湿速度、表层最大吸湿速度、底层最大吸湿半径、表层最大吸湿半径、底层水分扩散速度、表层水分扩散速度、累积单一流向传递能力、整体液态水分管理能力。
- 2、液体电导率：16ms±0.2ms；
- 3、测试液输送量：0.2±0.01g(或 0.22ml)、测试液管内直径 0.5mm；
- 4、上、下传感器：7 个测试环，每环间距：5mm±0.05mm；
- 5、测试环：由探针组成；上探针直径：0.54mm±0.02mm，下探针直径：1.2mm±0.02mm；

- 每环探针数：4、17、28、39、50、60、72；
- 6、测试时间：120s、进水时间：20s；
- 7、测试头压力 $<4.65\text{N}\pm 0.05\text{N}$ （475gf \pm 5gf）、数据采集频率 $>10\text{hz}$ ；
- 8、一键开始试验，点击开始后马达自动驱动测试头至规定位置，内置压力检测装置，到固定压力后自动停止，开始测试，测试结束后自动返回；
- 9、配备液滴注射系统，滴液精准稳定，具备反抽系统可反向转动，将输液管中剩余的盐水抽回储水罐，防止盐水结晶堵塞管路；
- 10、电源：AC 220V，50Hz，功率：0.4KW；