

## DRK0041 织物渗水性测定仪



### 产品介绍:

DRK0041 织物渗水性测定仪用于医用防护服、紧密织物，如帆布、油布、苫布、张篷布、防雨服装布等抗涉水性能的测定。

### 仪器标准:

GB19082 医用一次性防护服技术要求 5.4.1 抗渗水性;

GB/T 4744 纺织织物\_抗渗水性测定 静水压试验;

GB/T 4744 纺织品 防水性能的检测和评价、静水压法等标准。

### 测试原理:

在标准大气压条件下，测试试样一面承受持续上升水压直到试样表面有水珠渗出为止，以试样所承受的静水压力来表示水透过织物所遇到的阻力并记录此时压力。

### 仪器特点:

- 1、整机外壳采用金属烤漆制造，操作台及部分配件选用特铝型材夹具采用不锈钢材质
- 2、面板采用进口特铝材质，金属按键;
- 3、压力值测量采用高精度压力传感器、配进口调节阀，加压速率更稳定调节范围更大
- 4、彩色触摸屏，美观大方:菜单式操作模式，方便程度堪比智能手机
- 5、核心控制部件采用意法公司 32 位多功能主板;
- 6、速度单位任意切换，有 kPa/min, mmH<sub>2</sub>O/min, mmHg/min
- 7、压力单位任意切换，有 kPa, mmH<sub>2</sub>O, mmHg 等
- 8、仪器配有精密水平检测装置:

9、仪器采用台式结构设计稳健、移动更加方便。

### 安全:

#### 安全标志:

在打开使用设备之前, 请阅读并理解所有的操作使用事项。

#### 紧急断电:

紧急状态下可以断开设备所有电源该仪器将立即断电, 测试将停止。

### 技术规格:

夹样方式: 手动

测量范围: 0~300kPa(30mH<sub>2</sub>O)/0~100kPa(10mH<sub>2</sub>O)/0~50kPa(5mH<sub>2</sub>O)量程可选;

分辨率: 0.01kPa(1mmH<sub>2</sub>O) ;

测量精度: ≤± 0.5% F·S;

测试次数: ≤99 次, 可任选删除功能;

测试方法: 增压法、定压法等测试方法

定压法保持时间: 0~99999.9S;

计时精度: ± 0.1S;

试样夹面积: 100cm<sup>2</sup>;

总测试时间计时范围: 0~9999.9;

计时精度: ± 0.1S;

加压速度: 0.5~50kPa/min (50~5000mmH<sub>2</sub>O/min)数字任意设定;

电源: AC220V、50Hz、250W

外形尺寸: 470x410x60 mm

重量: 约 25kg

### 安装:

#### 仪器的开箱:

当您收到设备时, 请检查木箱是否在运输期间发生了损坏;小心地拆开设备的包装箱, 彻底检查零部件是否存在损坏, 请把设备的损坏报告给承运方或者报告给本公司客户服务部门。

#### 调试:

1、在设备拆箱后, 应用柔软的干棉布擦净各部位的污垢及包装的木屑。将其安置在试验室较牢固的工作台上并连接气源。

2、接电源前应检查电气部分是否受潮等不良现象。

**维护及保养:**

- 1、仪器应安放在清洁、基础稳固。
- 2、若发现仪器工作异常，请及时关闭电源，避免损坏元气件。
- 3、仪器安装后，仪器外壳应可靠的接地，其接地电阻应 $\leq 10$ 。
- 4、每次做完试验后应关上电源开关，并将仪器的插头拔出电源插座。
- 5、结束试验将水放掉，并擦拭干净。
- 6、本仪器最大工作压力不得超过传感器所承受范围。

**故障排除:**

故障现象	原因分析	排除办法
▪插头正确插入后;启动电源后未见触摸屏显示	▪插头松或损坏 ▪电器件损坏或主板接线松动（断线）或短路 ▪单片机烧坏	▪重新插入插头 ▪重新接线 ▪请专业人员检查并更换线路板损坏器件 ▪更换单片机
▪测试数据错误	▪传感器失效或损坏	▪重新试验 ▪更换损坏传感器

**注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。**