

DRK255 纺织品热阻湿阻测试仪



适用范围:

DRK255 热阻湿阻测试仪适用于各种纺织织物，包括产业用织物、非织造布以及各种其他平面材料。

仪器功能:

用于测量纺织品(及其他)平面材料热阻(Rct)、湿阻(Ret)等指标的仪器。该仪器是用来符合 ISO11092、ASTMF1868 和 GB/T11048-2008《纺织品生物舒适性稳态条件下热阻和湿阻的测定》标准的全自动检测仪器。

技术参数:

1、热阻测试范围：0-2000×10⁻³(m²•K/W)

重复性误差小于：±2.5%(出厂控制在±2.0%以内)(相关标准在±7.0%)

分辨率：0.1×10⁻³ (m² •K/W)

2、湿阻测试范围：0-700(m²•Pa/W)

重复性误差小于：±2.5%(出厂控制在±2.0%以内)(相关标准在±7.0%)

3、试验板温度调节范围：20-40℃

4、试样表面上方空气的速度：标准设定 1m/s(可调)

5、平台可升降范围(试样厚度)：0-70mm

- 6、测试时间设定范围：0-9999s
- 7、温控精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 8、温度示值分辨率： 0.1°C
- 9、预热周期：6-99
- 10、试样尺寸：350mm \times 350mm
- 11、试验板尺寸：200mm \times 200mm
- 12、外形尺寸：1050mm \times 1950mm \times 850mm (L \times W \times H)
- 13、电源：AC220V \pm 10% 3300W 50Hz

仪器特征：

- 1、重复性误差小：使重复性检测的误差远小于相关标准，目前“热传递性能”类的测试仪器大都重复性误差在 $\pm 5\%$ 左右，本公司现已达到 $\pm 2\%$ 。
- 2、结构紧凑，整体性强：仪器是一款主机与小气候箱融为一整体的设备，无需外接任何装置就可独立使用，适应环境较强，为降低使用条件专门研发的一款热、湿阻仪。
- 3、实时显示“热、湿阻”数值：试样在预热后到结束之间能够实时显示整个“热、湿阻”值稳定过程，这样解决了做热、湿阻实验时间较长而不能了解整个过程的问题。
- 4、高仿真皮肤出汗效应：仪器具有高仿真人的皮肤出汗（隐）汗效应，有别于仅有数个小孔的试验板，满足试验板各处水汽压力均等，有效试验面积准确，从而测得“湿阻”更为接近真值。
- 5、多点独立标定：由于热、湿阻测试量程范围大，多点独立标定能有效改善非线性造成的误差，保证测试的准确性。
- 6、小气候温湿度与标准控制点一致：与同类仪器相比较，采取小气候温湿度与标准控制点一致更加符合“方法标准”，同时对小气候的控制要求更高。

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。