

DRK255 纺织品热阻测试仪



DRK255 纺织品热阻测试仪适用于在稳态条件下热阻、热导率以及克罗值的测试方法。适用于各类纺织制品以及制作这些物品的纺织织物、薄膜、涂层、泡沫、皮革以及复合材料。

原理介绍:

试样覆盖于电热试验板上，试验板及其周围和底部的热护环（保护板）都能保持相同的恒温，以使电热试验板的热量只能通过试样散失；调湿的空气可平行于试样上表面流动。在试验条件达到稳态后，测定通过试样的热流量来计算试样的热阻。仪器中使用的测试方法是通过从测定试样加上空气层的热阻值中减去仪器表面空气层的热阻值得出所测材料的热阻值，两次测定均在相同的条件下进行。

产品参数:

热阻 (RCT) 测定范围: 0-2.0m²·K/W

重复性: ±3.5%

热阻分辨率: 0.00001m²·K/W

底板、保护板、试验板测试温度: 室温+5°C-50°C可调

温度显示分辨率: 0.01°C

预热时间范围: 0-999999s±1s 可调

测试时间范围: 0-999999s±1s 可调

测试次数: 30 批×20 次

环境温度: 20°C

环境湿度：65%

空气流速：<0.1m/s

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。