

DRK817A 防雨服冲击性能测试仪



仪器用途:

用于使用暴露于人工雨水中的静态人体模型测定防雨衣物的防雨性。适用于夹克、裤子、外套和一件或两件套西装的测试。不适用于测试服装对其他天气条件的耐受性，例如雪、冰雹或强风。

符合标准:

BS EN 14360:2004 等标准。

产品特点:

- 1、大屏幕彩色触摸屏，中英文菜单操作界面。
- 2、配套操作系统：测试仪器通用软件 V1.0.0。
- 3、底座采用太空铝框架，观察面采用有机玻璃，其他与水源接触材质均采用 SUS304 不锈钢，耐用不生锈。
- 4、符合标准要求的测试人模，站立角度可调整，手臂摆动可调整。
- 5、淋雨系统采用高精度泵液控制系统。
- 6、25 路湿度传感器采集信号，连接专用测试系统，可实时观察试样受雨冲击后浸湿情

况。

- 7、接水盘采用电动移栽装置，快速响应。
- 8、模块式框架设计，便于运输、移动搬运及安装。
- 9、2个温度传感器分别测量环境温度以及圆形浴缸内水温。
- 10、电控箱与主机分体式设计，避免与水接触造成安全隐患。

技术参数:

- 1、圆形浴缸离地面高度： $\geq 5000\text{mm}$ ；
- 2、圆形浴缸底部安装有喷嘴：682个（1000个/ m^2 ），孔径为0.6mm，喷嘴之间中心间距34mm；
- 3、圆形浴缸水位高度： $(45\pm 5)\text{mm}$ ，高于45mm设置有一个溢流口；
- 4、水滴直径：约5mm；水流量为： $(450\pm 50)\text{L}/(\text{m}^2\times\text{h})$ ；
- 5、温度传感器测量范围： $\leq 100^\circ\text{C}$ ，分辨率 0.1°C ，精度： $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ；
- 6、人体模型：
高度： $(1820\pm 40)\text{mm}$ ；胸围： $(1000\pm 60)\text{mm}$ ；
后仰角度： $(0\sim 10)^\circ$ ；手臂与真实垂直方向角度： $(20\sim 30)^\circ$ ；
包括：头部、躯干、腹部、臀部、手臂、手、直腿和脚，手臂可移动；
- 7、湿度传感器
数量：25路；测量范围： $(20\sim 99)\%\text{RH}$ ；
- 8、测试时间： < 100 小时；
- 5、外形尺寸(L×W×H)：1300mm×1300mm×5500mm；
- 6、重量：约300Kg；

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。