

DRK-1000A 型 抗血液传播病原体渗透测试仪



1 产品简介

本仪器专为医疗防护服装耐血液等液体的渗透性测试设计；通过流体静力学压力测试方法对防护服材料抗病毒血液等液体穿透能力进行测试。用来测试防护服对血液和体液、对血液病原体（用Phi-X 174抗菌素测试）、对合成血等的抗渗透性。可以测试包括手套、防护装、外罩、连体工作服、靴子等防护装备抗液体渗透性能。

2 功能特点

- 负压实验系统，具备风机排风系统和进风出风高效过滤器，保证操作人员安全；
- 工业级高亮度彩色触摸显示屏；
- U 盘导出历史数据；
- 压力点加压方式采用全自动调节，保证测试的准确性。
- 特制不锈钢穿透试验槽保证牢固夹持试样，且防止合成血液四处喷溅；
- 采用进口压力传感器，数据准确，测量精度高。量数据存储，保存历史实验数据；
- 柜体内置高亮度照明灯；
- 内置漏电保护开关，保护操作人员安全；
- 柜体内层不锈钢整体加工成型，外层喷塑冷轧板，内外层之间保温、阻燃。

3 注意事项

为防止损害您的抗血液传播病原体渗透测试仪实验系统，在使用本设备前请仔细阅读下面的

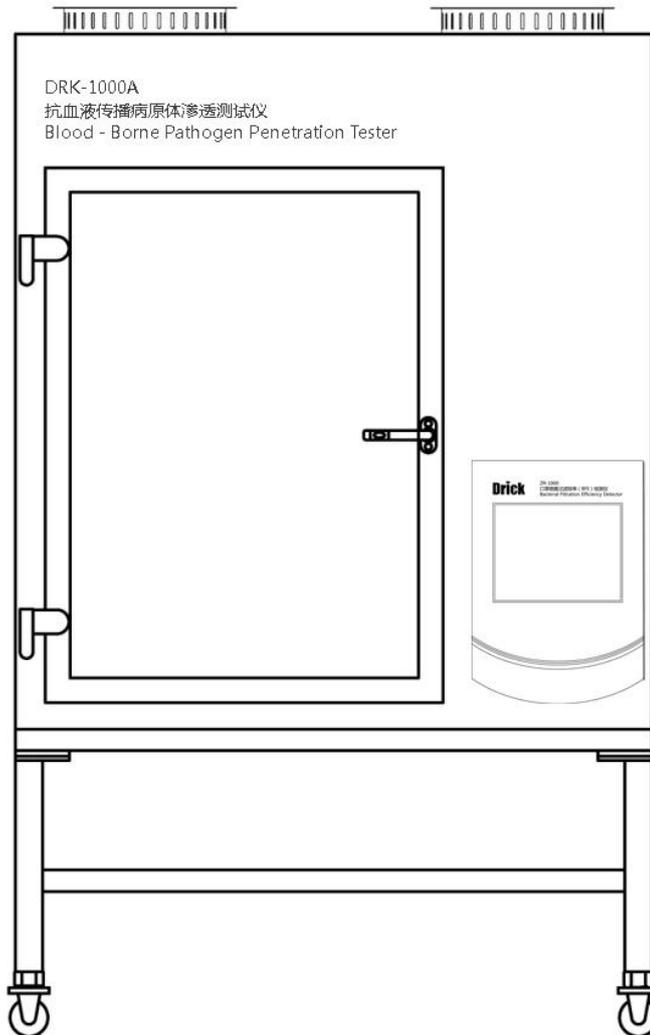
保管好本说明书以便所有产品使用者可随时参阅。

- ① 实验仪器使用环境应通风良好、干燥、无粉尘、无强电磁干扰。
- ② 仪器持续工作 24 小时应断电 10 分钟以上，保持仪器良好的工作状态。
- ③ 电源长期使用后可能会出现接触不良或断路现象，每次使用前应检修以确保电源线无破损、裂缝、断路现象。
- ④ 请使用软布和中性清洁剂清洁仪器。在清洗之前，确保先断开电源，请勿使用稀释剂或苯等挥发性物质清洁仪器，否则损坏仪器外壳本身的颜色，擦掉机壳上的标识，使触摸屏显示模糊不清等。

⑤ 请勿自行拆卸本产品，遇到故障时请及时联系本公司售后服务。

4 外形结构及相应说明

1. 阻干态微生物穿透试验系统主机正面结构图，详见下图：



1.安全门 2. 10寸触摸屏 3.测试系统 4.照明灯 5. 紫外灯

5 主要技术指标

主要参数	参数范围
工作电源	AC 220V 50Hz
功率	250W
加压方式	自动调节
试样尺寸	75×75mm
夹钳扭矩	13.6N.M
受压力面积	28.27cm ²
负压柜负压范围	-50~-200Pa
高效过滤器过滤效率	优于 99.99%
负压柜通风量	≥5m ³ /min
数据存储能力	5000 组
主机尺寸	(长1180×宽650×高1300) mm
支架尺寸	(长1180×宽650×高600) mm, 高度在100mm内可调
整机重量	约 150kg

6. 执行标准

ASTM F 1670-1995 .防护服装耐人造血液渗透性能的标准试验方法

ANSI/ASTM F1671-1996 用病毒穿透率的试验系统测试防护衣材料抗血液携带病原体穿透率的试验方法