

DRK-1000A 型口罩病毒过滤效率(VFE)检测仪



DRK-1000A 型口罩病毒过滤效率 (VFE) 检测仪的主要性能指标符合 YY/T1497-2016 医用防护口罩材料病毒过滤效率评价 Phi-x174 噬菌体测试方法，采用双气路同时对比 采样方法，提高了采样的准确性，适用于计量检定部门、科研院所、口罩生产企业以及 其它相关部门对口罩病毒过滤效率的性能测试。

执行标准:

YY/T1497-2016 医用防护口罩材料病毒过滤效率评价 Phi-X174 噬菌体测试方法

技术特点:

- 1、负压实验系统，保证操作人员安全；
- 2、负压柜内置蠕动泵，A、B 两路液体冲击式采样器；
- 3、蠕动泵流量大小可设定；
- 4、专用微生物气溶胶发生器喷雾流量大小可设定，雾化效果好；

- 5、嵌入式高速工业微电脑控制；
- 6、10.4 寸工业级高亮度彩色触摸显示屏；
- 7、USB 接口，支持 U 盘数据转存；
- 8、柜体内置高亮度照明灯；
- 9、柜体内置紫外线消毒杀菌灯；
- 10、内置漏电保护开关，保护操作人员安全；
- 11、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、阻燃设计；
- 12、前置开关式玻璃门，便于实验人员观察操作；
- 13、可拆卸式支架，支架高度可调；
- 14、支撑、移动两用脚轮。

技术指标:

主要参数	参数范围	分辨率	最大允许误差
A 路采样流量	(5-35) L/min	0.1L/min	±2.5%
B 路采样流量	(5-35) L/min	0.1L/min	±2.5%
喷雾流量	(6 ~ 10)L/min	0.1L/min	± 5.0%
蠕动泵流量	(0.006 ~ 3.0)mL/min	0.001ml/min	±2.5%
A 路流量计前压力	(-50 ~ 0)kPa	0.01kPa	±2.5%
B 路流量计前压力	(-50 ~ 0)kPa	0.01kPa	±2.5%
喷雾流量计前压力	(0 ~ 300)kPa	0.1kPa	±2.5%
气雾室负压	(-90 ~ -120)Pa	0.1 Pa	±2.0%
工作温度	(0 ~ 50)°C		

柜体负压	(-50 ~ -200)Pa
数据存储能力	> 100000 组
高效空气过滤器特性	对 0.3um 以上粒子的过滤效率≥99.99%
气溶胶发生器质量中值直径	平均颗粒直径(3.0 ±0.3)μm , 几何标准差≤1.5
气雾室规格	(长 600×直径 85×厚 3)mm
负压柜通风流量	≥ 5m ³ /min
负压柜门尺寸	(长 1000×宽 730)mm
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
工作电源	AC220V± 10% , 50Hz
仪器噪声	< 65dB(A)
整机重量	约 240kg
整机功耗	< 1500W

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。