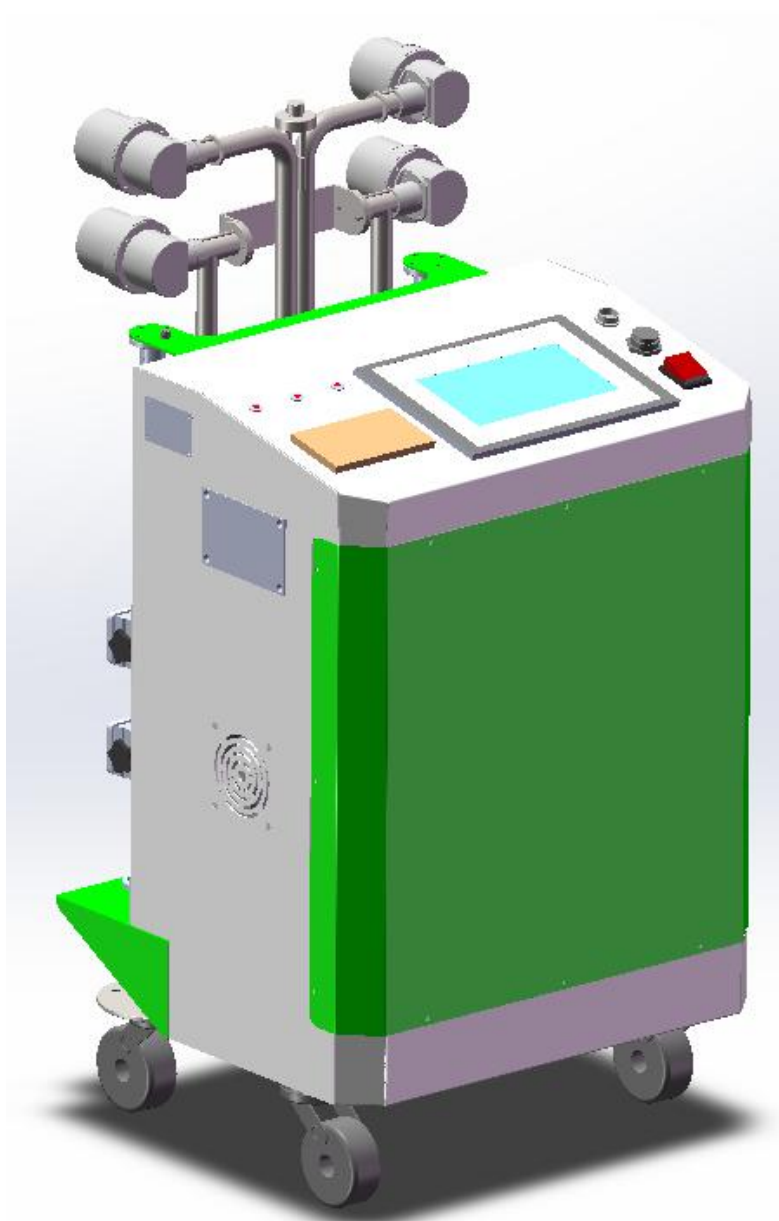


LB-2116 生物安全柜检测仪



1. 概述

LB-2116 型生物安全柜质量检测仪，是依据 JJF1815-2020 《II 级生物安全柜校准规范》附录 A（碘化钾法）进行设计的。

本仪器提供背景检测、人员保护、产品保护和交叉感染四种检测模式。

本仪器适用于计量检定部门、第三方检测、生物安全柜生产及使用行业的内部检验等。

2. 仪器特点

产品负责：赵丽

TEL:15589812373

QQ: 971506394

- 7 吋工业级高亮度彩色触摸显示屏，直观显示，方便操作；
- 专用涡流式 KI 气溶胶发生器，转速自动调整；
- 四路独立控制高精度采样系统，流量自动控制；
- 高精度输液系统，流量稳定；
- 嵌入式高速微电脑控制；
- USB 接口，支持使用 U 盘，进行数据转存；
- 支持数据实时打印；

3. 主要技术指标

主要参数	参数范围	分辨率	最大允许误差
采样流量	100L/min	0.1L/min	优于±2.0%
涡流盘转速	28000r/min	/	±500r/min
涡流盘直径	38mm	/	/
滤膜规格	直径：25mm，孔径：3 μm		
干扰器	直径：63mm，长度：1100mm		
数据存储能力	>30000 组		
上部通道最高点	1000mm		
主机尺寸	(450×400×750)mm，（长×宽×高）		
工作电源	AC220V±10%，50Hz		
仪器噪声	<65dB(A)		
整机重量	约 25kg		
整机功耗	<360W		

4. 工作原理

用碘化钾模拟安全柜内所生成的污染气体或逃逸气体，用气溶胶发生器在生物安全柜内部或者外部特定位置输送碘化钾溶液，并产生雾状的碘化钾微小液滴，形成挑战气溶胶，利用向心力工作原理，使用空气采样器捕捉窗口逃逸的碘化钾气溶胶。

采样结束后，取出采样器内的过滤薄膜，放到装有氯化钡溶液的培养皿中。过滤薄膜上的碘化钾液滴会展开，形成清晰可见的棕色小圆点。通过统计过滤薄膜上圆点的个数，来评价安全柜的防护能力。

5. 参考标准

- YY0569-2011 II级生物安全柜；
- JJF1815-2020 II级生物安全柜校准；
- DB52T 1254-2017 生物安全柜检测技术规范
- BS EN 12469-2000 Biotechnology - Performance criteria for microbiological safety cabinets C3