

路博生物安全柜检测仪

产品名称	路博生物安全柜检测仪
公司名称	青岛路博建业环保科技有限公司
价格	160000.00/件
规格参数	采样流量:100L/min 涡流盘转速:28000r/min 数据存储能力: > 30000组
公司地址	山东青岛城阳区金岭工业园锦宏西路与路博大道交汇处路博路1号
联系电话	0532-58759055 15315009483

产品详情

1.概述

LB-2116型生物安全柜质量检测仪，是依据JJF1815-2020《 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

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	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	/	$\pm 500r/m$
滤膜规格		直径：25mm，孔径：3 μ m	
干扰器		直径：63mm，长度：1100mm	
数据存储能力		> 30000组	
上部通道高点		1000mm	
主机尺寸		(450 \times 400 \times 750)mm，（长 \times 宽 \times 高）	
工作电源		AC220V \pm 10%，50Hz	
仪器噪声		< 65dB(A)	
整机重量		约 25kg	
整机功耗		< 360W	

4.相关术语

背景检测：无需启动气溶胶发生器，直接对生物安全柜的环境进行检测；

人员保护：检测生物安全柜内的KI气溶胶是否泄漏至外部；

产品保护：检测生物安全柜外的KI气溶胶是否进入至内部；

交叉感染：生物安全柜内装置之间的气溶胶污染是否减小。

5.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。

6.参考标准

YY 0569-2011 级生物安全柜；

JJF1815-2020 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

7.安装

7.1安装环境

1) 供电：AC 220 ± 22 V , 50 ± 0.5 Hz。

为保证检测仪的使用寿命，应避免检测仪与其他大功率电器公用同一线路；

若电源线路的电压具有经常性剧烈波动，应配备交流净化稳压电源；

应保证电源确实接地。

2) 环境：必须安装在无腐蚀、无污染的实验室中，且洁净度尽可能为10000以上；

3) 湿度：相对湿度应低于80%。对易出现凝露现象的地点，应加装除湿装置，定期除湿。

4) 温度：环境温度应控制在0-40 。

5) 通风：为保证安全，实验室应安装通风装置，并定时通风。

7.2拆箱

因本仪器为精密检测仪器，故：

搬运时，应轻拿轻放，严禁剧烈震动；

拆箱时，严禁暴力拆除外包装。

拆除包装后，应仔细检查仪器外观及内部部件，并结合装箱清单，核对随机附件，若有破损或缺失，请尽快与我司联系。