

LB-2116型 生物安全柜检测仪

产品名称	LB-2116型 生物安全柜检测仪
公司名称	青岛路博环保技术开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:路博 型号:LB-2116型 产地:山东青岛
公司地址	山东省青岛市李沧区九水东路130号3号楼1601室
联系电话	0532-80686751 17667566321

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	允许误差
采样流量	100L/min	0.1L/min	优于 ± 2.0
涡流盘转速	28000r/min	/	$\pm 500r/m$
涡流盘直径	38mm	/	
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 × 400 × 750)mm，（长 × 宽 × 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。