

智能微处理控制器

- 大液晶显示器，正确的位置和角度下，方便操作和查看；
- 实时监控风机、过滤器等运行状态；
- 实时监测高效过滤器的状态，故障显示声光报警；
- 过滤器预失效、失效、破损报警，实时检测过滤器状态，提供更安全的工作环境；



采用 EC 风机

- 与交流电机相比，效率高，节能 30%-60%；
- 自动阻力补偿功能，即使过滤阻力增加 300%，也能提供安全的气流速度；



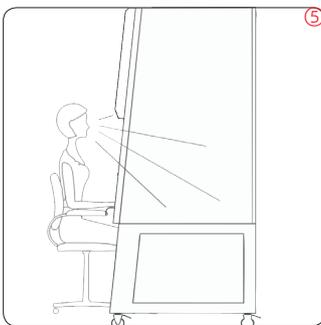
内部工作区域

- 三面内壁造型采用大圆弧设计，便于清洗；
- 特殊的负压设计，防止污染物从侧壁泄漏到操作者的环境中；
- 纸张收集器避免了纸张废物吸入，降低用户维护成本；
- 易于拆卸工作表面和支架，易于清洗排液盘；



HEPA 过滤器

- 过滤效率 99.995% @0.3μm；
- 洁净等级 ISO 5 级（百级）；
- 可选配 ULPA 过滤器；



人体工程学设计

- 5°倾角设计，采用防爆玻璃，视觉更舒适；
- 提高扶手有助于防止格栅阻塞；
- 窗框设计，单手操作方便；
- 背光照明设计减少操作者的视觉疲劳；

标配移动脚轮

- 脚轮与支撑脚结合使用，灵活方便



应用范围

本产品有前窗操作口，操作者可以通过前窗操作口在安全柜内部进行操作，前窗操作口向内吸入的负压气流用以保护操作人员安全；经高效过滤器过滤的下降气流用以保护安全柜内实验物品；气流经高效过滤器过滤后排出安全柜以保护环境。广泛用于医疗系统、畜牧系统、血站、高校、疾控中心、进出口检验检疫、食品、精细化工、等领域。

人性化设计

- LCD 大屏显示，方便操作者在坐姿状态下操作控制器并能实时监测风机、过滤器等运行状态；
- 平台式搁手架，使用舒适，减少疲劳；
- 可取出平面式工作台，方便清洁及消毒；
- 前窗玻璃可下拉，实现前窗上下开口，可内外清洁，解决清洁难题；
- 背光照明设计，有效缓解操作者视力疲劳；
- 紫外灯定时功能，方便操作者使用；
- 符合人体工程学的 5° 倾角设计，增加操作舒适性；
- 一体成型的 304 不锈钢内胆，大圆弧角设计，便于清洁；
- 定时开关机功能，有效提高工作效率；

技术参数

型号	BLC-920A2	BLC-1220A2	BLC-1520A2	BLC-1820A2
工作区宽度	920mm	1220mm	1520mm	1820mm
工作室尺寸 (mm)W×D×H	920×580×655	1220×580×655	1520×580×655	1820×580×655
外形尺寸 (mm)W×D×H	1040×810×2100	1340×810×2100	1640×810×2100	1940×810×2100
进气气流	0.53m/s			
下降气流	0.33m/s			
前窗操作口高度	200mm			
前窗最大开口高度	500mm			
洁净等级	ISO 5 级			
过滤效率	99.995% @ 0.3μm			
人员防护 / 受试产品防护	菌落总数 ≤ 5CFU./ 次			
交叉污染防护	菌落总数 ≤ 2CFU./ 次			
噪声	<65dB	<65dB	<65dB	<65dB
光照强度	>900lx	>900lx	>900lx	>900lx
紫外灯	20W	30W	40W	40W
振动	<5μm	<5μm	<5μm	<5μm
电源	220V/50Hz-60Hz			
输入功率	1300VA	1400VA	1500VA	1600VA
备用插座	500VA×2	500VA×2	500VA×2	500VA×2
净重	225kg	265kg	305kg	345kg
毛重	295kg	335kg	395kg	445kg
货运尺寸 (mm)W×D×H	1210×935×1870	1510×935×1810	1810×935×1810	2110×935×1810

品质保证

- 恒风速技术，保证工作区风速始终处于理想状态；
- EC 高效节能风机，比 AC 风机节能 30%-60%；
- 环绕式负压腔设计，防止污染物泄漏；
- 使用 HEPA 高效过滤器，对于 0.3μm 的颗粒到达 99.995% 的截流效率；
- 液晶显示屏显示实时风速、时间及高效过滤器的状态；
- 监视计时功能，可显示高效过滤器的累计运行时间；
- 配置 1KW 备用插座，为操作者提供便利；
- 配置无裸露螺纹的支撑脚；
- 配置纸张捕捉器，降低因意外吸入纸张造成的设备维护成本；

安全功能

- 高效过滤器预失效、失效、破损报警功能；
- 当高效过滤器出现预失效、失效、破损等异常情况时，设备可发出声光和可视报警；
- 监测前窗位置，保证流入气流流速，防止污染物从前窗泄漏；
- 控制器具有密码保护功能，防止误操作；
- 前窗与紫外灯联动控制，有效保护操作者；

