

LB-9110 系列生物安全柜（科研版）



产品介绍

LB-9110 型生物安全柜的作用在于保护操作者、实验室环境及实验材料，当操作者在进行原始培养物、菌毒株或使用带有传染性的实验材料时，使之避免接触传染性气溶胶或溅出物。是微生物学、生物医学、基因工程、动物实验和生物制品等实验室必备设备，特别是操作者需要采取保护措施の場合，如制药、科研等进行细菌培养时提供无菌无尘安全的工作环境。

性能特点

1、生物安全性能：

- 人员安全性，用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1×10^5 ；
- 产品保护，微生物菌落数 $\leq 5\text{CFU}$ ；
- 交叉污染保护，微生物菌落数 $\leq 2\text{CFU}$ 。

2、柜体防泄漏：

安全柜加压到 500Pa，保持 30min 后气压不低于 450Pa。或保持安全柜内气压在 $500\text{Pa} \pm 10\%$ 的条件下，压力通风系统的外表面的所有焊接、衬垫、穿透处、熔封处在此压力条件下应无肥皂泡反应。

3、电动玻璃门控制：

前玻璃门为电动控制，液晶显示屏触摸按键控制，也可使用脚踏开关进行控制，无需使用者与玻璃门窗直接接触。玻璃门控制电机为专用可逆调速电机，该电机具有启动力矩大、转动平稳等特点；

4、警示和提醒：

安全柜前窗开启高度超过或低于规定的前窗操作口高度时，声音报警器报警；过滤器压力超高时会发出声光报警；气流波动超过标称值的 20%时，会发出声光报警；

5、空气过滤系统

不断地使洁净空气进入操作区，保证操作区内的下降气流流速、操作区内的洁净度和排出气体洁净度达到标准要求

6、紫外灯

紫外灯管位于操作区后上部，保证紫外光可以充分照射到操作区内所有空间充分消毒

7、控制面板

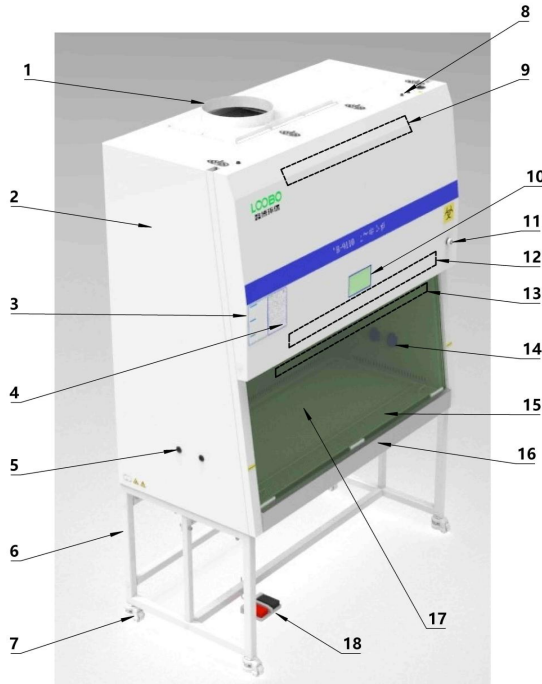
采用 IPS 液晶触摸屏实时显示仪器设备的工作和性能情况，例如过滤器的有效工作状态，使操作者有了更直观的感受

技术参数

型 号	LB9110-1100 II A2	LB9110-1500 II A2	LB9110-1800 II A2
电源要求	220V~50Hz		
外形尺寸 (长 x 宽 x 高)	1100x750x2250 (mm)	1500x750x2250 (mm)	1800x750x2250 (mm)
操作区尺寸 (长 x 宽 x 高)	940x600x660 (mm)	1350x600x660 (mm)	1640x600x660 (mm)
额定功率	1100W	1850W	1800W
系统排风总量	360 m ³ /h	520 m ³ /h	620 m ³ /h
紫外灯功率	30W	40W	40W
LED 灯功率	12W*2	16W*2	16W*2
下降气流	0.33m/s		
流入气流	0.55m/s		

过滤效率	99.9995% (直径为 0.12 μm 微粒)
噪声	≤67dB (A)

设备组成:



序号	名称
1	排气管法兰
2	柜体外壳
3	产品铭牌标贴
4	操作说明标贴
5	水、气龙头预留孔
6	底座
7	福马脚轮
8	保险管座
9	玻璃门电机
10	液晶显示屏
11	电源锁
12	LED照明灯
13	紫外灯
14	防水插座
15	进气栅格
16	集液槽
17	前窗玻璃
18	脚踏开关