**生物安全柜产品参数**

**一．设备用途：**

用来保护操作者本人，实验室环境以及实验材料，使其避免暴露于操作过程中可能产生的感染性气溶胶和溅出物

**二．技术参数：**

1.生物安全柜类别：台式，二级A2型，70%循环，30%外排

\*2.工作区尺寸：≥1250 mm，照明度：1000 Lux

3.噪音：≤59dBA

4.下降气流平均流速：≥0.35m/s；进气流平均流速>0. 5 m/s

\*5.电机传感器要求：双直流电机双传感器控制，分别独立控制进风风速和下降风速，确保循环气流比例，即使长期使用后ULPA过滤器部分堵塞时也能保证风速和循环气流比，不需作定期的维护调节，增加安全性

6.紫外灯定时功能:实现0-9999分钟的定时控制，避免忘记关闭紫外灯的问题，有效延长灯管寿命，可以预约第二天自动开启紫外灯功能

\*7.防爆性能：9mm厚度高强度防爆、防紫外双层贴膜层压前窗玻璃，即使发生破裂，玻璃碎片也不会飞溅伤人

\*8.液压掀起前窗设计：前窗可整块液压掀起将前窗玻璃翻起，进行内外部分消毒清洁，无须将身体探入安全柜内部即可方便从上方对前窗进行彻底清洗，确保用户人身安全

9.过滤器系统：高效ULPA过滤器，能够过滤直径 0.1-0.2 um微粒、烟雾和微生物等尘埃粒子的过滤效率高于99.999%

10. 1级空气洁净度，iso 14644.1 class3，美国联邦标准209E Class 1/M1.5

\*11.三色液晶屏幕炫彩屏显示安装柜工作状态：绿色屏幕：安全柜处于安全状态；红色屏幕：安全柜参数异常；黄色屏幕：安全柜处于消毒状态，当仪器处于不正常运行状态时，机器会发出嗡鸣声进行报警

\*12.可编程的带计时器的UV灯和风机；可查看风机累计工作时间；可编程设置紫外灯定时杀菌；主屏幕提供层流速度和过滤器堵塞的直观图形显示；动态条形码和数字形式显示风速；动态条形码和百分比形式显示过滤器寿命

\*13.滤膜五年内保用，如在五年内达到使用寿命，可以免费进行更换

14.一体成型工作内腔：AISI304不锈钢材质，内胆亚光、拐角圆弧处理。可拆分移动盘状工作表面

15.V型进风格珊搁手架，避免操作人员工作时对风速稳定的干扰

**三．产品配置：**

1.生物安全柜主机 一台

2.支架一套（含4个脚轮）

3.紫外灯 一根

4.日光灯 二根

5.防溅电源插座 两个

**四、质量保证期**

安装调试验收合格起质量保证期1年