**呼吸科二区 生物安全柜**

1. II级A2型生物安全柜，气流循环模式：30%外排，70%循环；

2. 工作区宽度不小于5英尺，适合2-3人操作；

3. 排风量/进风量不小于620m³/h，同时满足流入气流：0.55±0.025 m/s ，下降气流：0.31±0.025 m/s接近最佳气流匹配。

4. 送风过滤器和排风过滤器均采用进口品牌防潮、阻燃玻璃纤维超高效过滤器ULPA，对0.3微米颗粒物过滤效率为99.9995%。洁净度等级10级，使空气更洁净更安全，并且具有过滤器寿命不足10%的预警，告知操作者过滤器需要更换。

5. LCD液晶屏显示，可显示下降风速、流入风速、过滤器寿命、紫外灯预约时间、日期/时间、正/负压力及排风量等参数，方便观察设备运行情况；

6. 温湿度传感器及风速传感器：可实时检测并显示工作区内温湿度，热球式风速传感器，实时监测工作区风速及操作区安全状态；

7. 前窗玻璃门采用不低于6mm安全钢化玻璃，具有良好的防爆、防碎及防紫外的功能，在断电情况下，可将玻璃门下拉至正常关闭位置以下，无死角，便于清洁玻璃门上半部分及其内表面，维持玻璃门良好透光性和清洁度；

8. 安全性能保障：具备紫外消毒、荧光灯、前窗及风机的四者联动互锁系统；

9. 智能报警模式，异常状况全监控：出现开门高度异常报警，流入风速过大/过小报警，下降风速过大/过小报警、温湿度过高/过低报警、硬件故障报警等异常情况，自动发出声光报警；

10. 低噪绿色节能模式：在人体感应模块监测到操作人员离开15分钟后，程序自动将安全柜切换到LNS模式，降低风机档位，在保证风速在标准范围内同时，持续提供工作区洁净环境和操作人员的保护。

11. 人性化设计：进风口的提手设计、可拆卸式搁手架，以及人体工学原理的前操作面10°倾斜角设计，使用舒适，减少疲劳。

12. 组合式底架万向脚轮设计、无任何裸露螺纹。

13. 同时具有CFDA三类医疗器械注册证、欧洲安全柜标准EN12469认证、CE认证。