全排生物安全柜技术参数

1.Ⅱ级B2型生物安全柜，气流循环模式:100％全外排；

2.工作区宽度不低于1.5m，适合2-3人操作；

3.排风量/进风量为1800m3/h，同时满足流入气流:0.55±0.025m/s，下降气流:0.31±0.025m/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.具有紫外灯一键式预约功能，自由设置0分钟到24小时自动开启/关闭时间、灭菌间隔，减少等待时间，同时紫外灯剩余寿命不足10％发出更换预警；

8.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；

★9.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；

10.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.防水插座定时专利技术:具有防水插座2个，可实现定时开启/关闭功能，整机具有断电保护功能。

★11.智能恒风速专利设计技术，根据工作区风速气流变化自动调整风机转速，保持工作区恒定风速；进口风压传感器，实时监测并显示正压区和负压区的压力，压力变化超限时自动声光报警。

★12.气流阻断专利技术，杜绝防护盲点:对前窗上沿和两侧采用气流阻断专利技术，杜绝安全防护盲点。

★13.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。

14.独特的专业气流组织模式设计及V型进风口设计，使工作台面气流更均匀。

15.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。

16.组合式底架万向脚轮设计、无任何裸露螺纹。

17.同时具有CFDA三类医疗器械注册证。