**生物安全柜技术参数**

1. **产品参数**

★1.外形尺寸(宽\*深\*高)（mm）：≤1336×790×2120（宽度不含搁手架）

★2.内部尺寸(宽\*深\*高)（mm）：≥1230×600×655

3.照度(LX)：≥1000

4.II级A2型生物安全柜，气流循环模式：30%外排，70%循环；

5.工作区宽度为4英尺，适合2人操作；

★6.双直流风机，实现低噪、节能、高可靠性的需求，同时满足流入气流：0.53±0.025 m/s ，下降气流：0.35±0.025 m/s，接近最佳气流匹配。

7.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0.12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。

8.10英寸高清触摸屏，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；可设置管理员权限，可查询风速运行曲线、事件记录、报警记录等信息。

9.温湿度传感器及双风速传感器：可实时检测并显示工作区内温湿度，热球式风速传感器，实时监测下降风速、流入风速及操作区安全状态；

★10.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；

11.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。可将玻璃门下拉至正常关闭位置以下，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。

12.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；

13.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；

14.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。

★15.智能恒风速专利设计技术，根据工作区风速气流变化和前窗口流入气流变化，自动调整送、排风机转速，保持工作区和前窗口流入恒定风速；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。

★16.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。

17.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。

18.组合式底架万向脚轮设计、无任何裸露螺纹。

19.采用电动升降玻璃门，搭配脚踏开关。

★20.标配双智能监控摄像头，可分别独立记录工作区左右的操作状态。

★21.标配智能物联模块，实现APP轻松管理，随时随地监控安全柜运行状态，有异常报警APP推送，也可登录APP详细查看安全柜风速运行曲线、事件记录、报警记录等信息。

★22.具有医疗器械注册证