**生物安全柜技术参数**

1、型 别：II级，A2型，单/双人单面操作；

\*2、气流模式：30%外排，70%循环；

3、工作区尺寸：>1800× 550 × 650 mm（长x宽x高）；

4、产品认证：同时获得欧盟EN 12469证书或美国NSF认证证书，具有CE证书、ISO9001认证证书

5、平均气流风速：沉降气流>0.35 m/s、进气气流>0. 50 m/s；

6、气体交换体积：沉降气流>1107 m3/h、进气气流>519 m3/h；

\*7、过滤系统：两块原装进口ULPA/HEPA级超高效微皱褶无间隔过滤器，针对>0.3μm颗粒系过滤效率>99.995%，滤器性能执行标准IEST-RP-CC001.3和EN1822，易于前部更换；

\*8、风机系统：直流单风机系统，功率<400W；

9、操作台面：前进气孔与工作台面为整块抛光不锈钢钢板一次冲压成形，没有接缝和任何螺丝；

10、控制器：Sentinel微电脑控制，位于柜体中部倾斜面，易于操作，管理员密码保护参数设定；

11、安全监控系统：实时数字式显示下降气流和流入气流速度，其数值波动超过20%时有声光报警拉门超过安全位置具有数字提示和声、光报警；

\*12、操作室洁净等级：10级洁净度，达到美联邦209 E标准10级洁净度或ISO 14644.1标准Class 4；

13、主体结构：>1.2mm镀锌钢板，Isocide抗菌混合涂层，人体工程学5度角倾斜式设计；

14、操作室结构：工作腔两侧与后壁为整块不锈钢钢板一次冲压成形，不得为焊接，大圆弧角过渡，便于清洁，四面负压环绕防泄露设计；

\*15、操作前窗：光学透视清晰、无边框，易于清洁和消毒的防紫外线钢化玻璃，厚度≥6 mm，采用手拉式上下滑动开启，不得使用电控，以保证断电时能及时关门防护；

16、防泄漏：前窗玻璃与操作室侧壁接合处有增强的侧壁引流孔设计，通过气幕保护防止泄漏；

17、紫外灯：标配30W、254nm消毒紫外灯，易于更换；

18、照度：>1000 Lux，荧光灯位于非污染区域；

19、噪音：噪音≤ 65 dBA；

20、搁手架：搁手支架与操作室宽度等宽，高于工作台面，不会阻挡前进气孔；

21、电源插座及水气接口：两个电源插座预留孔分别位于操作室两侧，四个水气接口预留位分别交错位于操作室两侧；

22、支架：配置可水平调节的带万向脚轮固定高度支架，方便移动；

23、必备配件、附件和专用工具；