1．符合中华人民共和国国家标准《生物安全柜》（GB 41918－2022）中 4.3 条

下Ⅱ级生物安全柜分类为 A2 型的要求。具体为：过滤效率>99.995%, @0.3μm；空气

洁净度：ISO5；下降风速：0.35 m/s；前窗流入气流的平均流速：0.50 m/s；噪声：

≤65 dB(A)；振动：台面中心位置≤5um；滑动前窗能任意升降；紫外灯、前窗、照

明、风机安全互锁,防止紫外线和污染气流的外溢,以确保人员正常操作和环境的安全

性；人员防护：A.撞击式采样器的菌落总数≤10CFU./次 B.狭缝式采样器的菌落总数

<5CFU./次；照度：>750 LX；排风方向：顶部排风（带智能排风帽，外接的排风系统

风量变化时，可以保证安全柜排风风量的恒定）；内部尺寸(宽×深×高)≥1570×600

×620 mm；外形尺寸(宽×深×高)≤1800×790×2050 mm；

2．垂直层流负压机型。70%的气流经过滤后循环使用 30%的气流经过滤后接到排

风系统；

3．机体和工作区采用 SUS304 不锈钢；

4．高清 LCD 人机对话界面，轻触键操作，实时显示风速过滤器运行状态，显示

过滤器寿命；并提供故障报警;舱内监控；舱内扫描、紫外线灯；

5．紫外灯、前窗、照明、风机安全互锁,防止紫外线和污染气流的外溢,以确保

人员正常操作和环境的安全性；

6．智能风量自动补偿系统，在过滤器阻力增加 50%的情况下风机风量变化小于

10%；

7．前窗玻璃科内外全幅清洁；支腿可调节高度；工作台下部没有挡板；

8．外置备用插座。