IIA2生物安全柜技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 设备数量 | 8台 |
| 2 | 设备功能要求 | 防止实验操作过程中某些含有危险性或未知性生物微粒发生气溶胶散逸，能够保护人员和环境；符合中国CFDA的YY0569的标准中II级生物安全柜分类为A2型的要求，并通过认证。满足医院静配中心调配要求； |
| 3 | 风速 | 平均下降风速≥0.33±0.025m/s； 平均吸入口风速≥0.53±0.025m/s |
| 4 | 系统排风总量 | 系统排风总量：≥600 m³/h；垂直层流负压机型，70%的气流经过滤后循环使用，30%的气流经过滤后可向室内排出或接到排风系统。 |
| 5 | 过滤效率 | 送风和排风过滤器ULPA高效过滤器，对0.12μm颗粒过滤效率≥99.9995% |
| 6 | #生物安全性 | 1.人员安全性：撞击式采样器菌落数≤10CFU/次，狭缝式采样器菌落数≤5CFU/次；2.产品防护：菌落数≤5CFU/次；3.交叉污染防护：菌落数≤2CFU/次 |
| 7 | 柜体设计 | 柜体采用8-10°倾斜角设计，符合人体工程学原理； |
| 8 | **尺寸** | 双人≥1.5米，台面距离地面高度：710mm（尺寸可根据要求订制修改） |
| 9 | 材质要求 | 外箱结构：优质冷轧钢板静电粉末喷涂(象牙白)；工作区结构：304不锈钢； |
| 10 | 照明 | ≥900Lx |
| 11 | 噪音功率级 | ≤65dBA |
| 12 | 柜体配备 | 高清LCD彩色人机对话界面，轻触键操作，实时显示风速、过滤器运行状态，并提供故障报警。 |
| 13 | 说明书、合格证 | 各8套 |
| 14 | 功率 | ≥1800W（包含操作区插座负载1000W，常规运行500W） |
| 15 |  |  |