|  |  |
| --- | --- |
| **申请科室** | **日间治疗专区** |
| **设备名称** | **生物安全柜** |
| **数量（单位）** | **1台** |
| 技术参数：  1、分类：B2型，100%外排。  2、尺寸：（1）外部尺寸≥（L×D×H）1100mm×750mm×2250mm；  （2）内部尺寸≥（L×D×H）940mm ×600mm×660mm。  3、台面距离地面高度：≥750mm（尺寸可根据要求订制修改）。  4、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。  5、系统排风总量：≥1050 m³/h。  7、噪音等级：≤67dB（A）。  8、照明：≥1000lx。  9、过滤效率:送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的ULPA高效过滤器，对0.12μm颗粒过滤效率≥99.9995%。  10、生物安全性：（1）人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于1×105（2）产品安全性：菌落数≤5CFU/次。（3）交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次。  11、柜体采用≥10°倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；  12、福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；  13、合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷；柜体和支架可分离；  14、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全；  15、高亮度LCD显示屏,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示,一目了然；  16、电动控制前窗玻璃门，非手动控制，可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全；  17、遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；且遥控器的使用，大大减少了使用者与安全柜的直接接触，更加保护了使用者的人身安全；  18、完善的报警系统：  （1）玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度≥200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；  （2）过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警；  （3）过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；  （4）气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的20%时，声光报警；  19、安全的连锁保护设计：对误操作均设置连锁保护，即使误操作，也不会造成伤害  （1）安全柜风机与玻璃门互锁：当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风机自动关闭，更改保护了安全柜的使用，增加了安全柜的使用寿命；  （2）紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁：当玻璃落到底部且照明灯不开启时，紫外灯才能开启，防止紫外灯误操作对人体造成危害，更加保护了人员的安全。  20、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；  21、具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间，大大节省了工作时间，提高了工作效率；  22、严格的气密性检测：安全柜内加压500Pa，保持30min后气压不低于450Pa；  23、具有一键消毒功能，操作简单便捷。 | |