仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 二氧化碳培养箱 |  |  |
| 主要用途描述：用于生物细胞的培养 | | | |
| 参数要求：  1.箱体：  1.1工作体积：165升  \*1.2可选配电抛光不锈钢或100%纯铜内胆，100%纯铜支架及100%纯铜隔板  \*1.3 具有6个独立细胞培养室，培养室带有滤膜，带有锁扣小门，易于运顺转移  1.4 单隔板承重10kg，总承重30kg  1.5无水盘设计，内置3L下沉式水库，自带液位探头，可持续监控水位，并在控制面板显示  \*1.6 湿度恢复速度小于10分钟（开门30s后）  \*1.7 180度干热灭菌程序，可保证全部配件在位灭菌，灭菌测试点35个包括玻璃内门都能达到180摄氏度，灭菌同时包括CO2探头，氧气监控探头， 180度干热灭菌效果：6-log降  \*1.8 标配HEPA过滤器，开门30s后关闭，仅5分钟能够使培养箱体内环境达到ISO-5，HEPA去除颗粒物效果：4-log （5分钟内）  2.温度控制  2.1温度控制范围：高于室温3℃～55℃  2.2温度控制精度 （时间）：±0.1℃  2.3温度均一性:< ±0.3℃，空间温度测试点  2.4温度跟踪报警：有, ±1℃  2.5温度显示：触摸屏  2.6 保温方式：直热式  \*2.7 双温度探头，PID控制，保证温度不会过冲  \*2.8 开门后30s，温度恢复至37度时间小于5分钟  3.气体控制  3.1二氧化碳控制范围：1～20%  3.2二氧化碳控制精度：±0.1%  3.3二氧化碳跟踪报警：有, ±1%，系统带一键自动校准功能  \*3.4二氧化碳浓度控制：最新红外探头IR180Si，采用硅基MEMS发射器替代传统白炽灯光源，在开门30s后，恢复设置值时间小于5分钟  3.5 用户编程上下限可跟踪报警  3.6 开门30s后，二氧化碳浓度恢复时间小于6分钟  4.控制面板：  \*4.1配置iCAN触摸屏，中文菜单，具有程序自检功能和自动校正功能 ，在3分钟记录一次的条件下，可自动记录15天全部运行数据，并可通过仪器自带USB端口下载历史数据  4.2 显示控制：触摸屏显示温度和二氧化碳浓度 | | | |