**黔东南州民族医药研究院中药脉动真空湿热灭菌柜设备**

**主要技术参数**

1. 设计压力：大于等于0.245Mpa
2. 设计温度：139℃
3. 工作压力：大于等于0.22Mpa

4.工作温度： 不小于134℃

5.热均匀度：≤±1℃

6.能源供给表： a.压缩空气：0.5～0.8Mpa b.自来水：0.15～0.3Mpa c.蒸汽：0.3-0.6 Mpa d.电源： AC380V 50Hz 5KW 三相五线

1. 记录：时间、温度、压力、F0值
2. 内室寸： 大于等于1000\*600\*600 (LxWxH)mm
3. 外型尺寸： 大于等于1340\*1350\*1800(LxWxH)mm

10.设备必须配置有：双门结构压缩空气密封,采用电动升 降、气动密封，装 有压力安全联锁及手动开门装置。门驱动电机耐高温，带有过流过载保护，运行 平稳；

11.灭菌器主体要求： 内壳必须采用 304 不锈钢，厚度为 不小于6mm；

12.注：排放水管为金属管（最好是不锈钢或者镀锌管，管厚 2 毫米以上，管径 50mm, 需要提前铺设，且不能与其他任何房间地漏相连）；

13.灭菌室内胆和门板材质为压力容器专用SUS30408，夹套Q345R，外壳加

强筋和门加强筋为压力容器专用高强度Q345R材质;

14.设备外壳面板为SUS304，外保温板为不锈钢，美观大方，保温材料为硅

酸铝，安全无毒;

1. 设备采用触摸屏，触摸屏附带三级权限，程序可以手自动切换，触摸屏内置灭菌程序软件;可编程控制器，多种灭菌程序可供选择，程序选择简单，也可根据用户要求进行设置可编程控制器;设备配备了无纸记录仪;微型打印，打印灭菌有关时间，温度，压力、温度时间曲线等参数， 打印清晰，打印数据可以永久保存;设备须安装多通道无纸记录仪，数据可以通过U盘拷出存储，可以形成数据报表及趋势；
2. 设备配置温度探头，所用探头都为双芯探头，A级精度量程0-150℃, 测量误差≦0.15℃, 双芯 探头。同时设备须配置压力变送器;管路系统;角座式气动阀;水环真空泵;空气过滤器;压力表量程-0.1~0.5Mpa，A级精度等；

17.设备可以灭菌中药粉、颗粒、饮片及动物药材，灭菌温度范围广;

18.设备附带真空泵，在灭菌结束后可以对物料进行真空干燥，干燥时空

气可经过加热注入灭菌室，配空气过滤器，过滤精度0.22um；

1. 安装调试完成后须进行设备的4Q（设计确认）、安装确认）、运行确认和性能确认）认证并提供认证材料。技术服务要求：安装调试、运费、技术服务及培训、特殊工具费、备品备件等必须免费。签订合同后必须在15个工作日内完成设备的安装调试及认证。