换热器参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **设备名称** | **技术参数** |
| **双板管换热器** | **用于医院制剂室纯化水管道消毒使用，换热面积为2m2，换热应为316L不锈钢材质。**1.采用胀接工艺，减少蒸汽泄露，防交叉污染；2.换热器出水设置取样阀，换热器出水管路上安装温度控制仪表，仪表选用知名品牌；**3.同时配备温控仪控制蒸汽流量，巴氏消毒控制温度应在80±3℃以内，温控仪选用进口品牌；**4.配套电控箱材质304不锈钢；5.蒸汽管道配备疏水阀，选用进口品牌**6.供应商应标明公用系统（水、电、气、汽等）接口位置及参数，接口规格尺寸应为标准规格件。**7.阀门密封垫采用EPDM、硅橡胶等耐腐蚀材质**8.阀门选用国内一线品牌**9.管件焊接采用自动焊，对不能进行自动焊的部位应采用冲压氩弧焊。**10. 所有的仪表应符合国家标准，品牌均为行业知名品牌，并有合格证书。**11. 拆卸和安装简便——可快速清洗，符合GMP要求。 |

备注：1. 设备所需配套疏水阀、管道、安全阀、仪表等均由厂方提供并安装到位。2. 设备厂家需至少提供招标设备在两家药品生产企业或医院使用情况供设备调研使用。3. 设备厂方需负责原有旧设备的拆除清理工作。