**供氧系统氧气吸入器技术参数**

**（一）主要技术要求**

1、总体要求

（1）设饱和吸氧治疗室2间使用面积约40平方米左右。

（2）供氧系统氧气吸入器2套，共计8座位。

（3）设供氧房一间或外接氧源，氧源与治疗室之间的距离以不大于15米为宜。

（4）治疗室的建造位置，应方便病房和门诊的各种病人进出的需要。

2、主要设备配置要求

1. 可独立式供氧装置8组套
2. 排氧系统2组套
3. 设高靠背可调式沙发座椅8套，座椅的面料及软坐垫为阻燃型B1级材料
4. 建立室内通风换气设备2组
5. 设集中控制式操作台总成2台套
6. 设电器隔离控制柜2个、
7. 模拟肺部模块8套。

**（二）主要技术指标**

* + 1. 吸氧阻力-300Pa
    2. 排氧阻力+200 Pa
    3. 室内氧浓度控制水平<23%
    4. 室内温度18-28度
    5. 室内照度>100Lax
    6. 供氧治疗时氧压力表指针摆幅0.05M Pa
    7. 排氧负压形成值为-70----50 Pa
    8. 室内噪音60dB
    9. 供氧系统泄漏率0.5%/h

10、供氧压力给定值为0.4M Pa～0.45M Pa

**（三）主要配套设备项目**

* + 1. 氧吧装具盒 8个
    2. 供氧汇流排YC5S150/25（或外接液氧管路输送系统装置接口） 2组
    3. 高压氧气控制阀系 2套
    4. 低压氧气控制阀系 8件
    5. 氧气高压湿化器总成 2套
    6. 气容、缓冲器及供氧衔接器 8组
    7. 微阻力呼吸调节器 8套
    8. 单人供氧流量仪总成（含连接附件） 8件
    9. 采样流量仪（0.1-1L/min） 2件

10、采样微气泵 2套

11、系统总成（包括节流器、排气缓冲箱、排氧汇集管箱、

膜盒式压力表、旋塞、排气导管、钢制法兰、放水阀等） 2套

12、离心式引风机总成 2套

13、配置坐椅 8套

14、控制柜（电器包括电子元件） 2套

15、控氧仪（HBO-2型声光报警装置） 2台

16、计时器 8个

17、氧压表 8只

18、温湿度仪 2台

19、排氧引风机（含稳流器） 2套

20、截止阀 4个

21、管路总成（镀锌管、紫铜管、角钢、弯头） 1套

22、安装辅料 1套

# 供氧系统氧气吸入器配置清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、吸氧吧台壳体部分** | | | | | | |
| **序号** | **设备及材料名称** |  | **产家** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 氧吧壳体 |  | 国产 | 8 | 套 |  |
| 2 | 吸氧面板 |  | 国产 | 8 | 个 |  |
| 2 | 一级供氧终端 |  | 国产 | 8 | 套 |  |
| 4 | 常规吸氧接头 |  | 国产 | 8 | 套 |  |
| 5 | 常规排氧接头 |  | 国产 | 8 | 套 |  |
| 6 | 装具盒对开门 |  | 国产 | 8 | 套 |  |
| 7 | 压力表 |  | 国产 | 8 | 个 |  |
| 8 | 指示灯 |  | 国产 | 8 | 个 |  |
| 9 | 流量计 |  | 国产 | 8 | 个 |  |
| 10 | 吧台加强件 |  | 国产 | 1 | 批 |  |
| 11 | 吸氧模式转换开关 |  | 国产 | 8 | 批 |  |
|  | | | | | | |
| **序号** | **设备及材料名称** |  | **产地** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 控制台壳体 |  | 国产 | 2 | 套 |  |
| 2 | 电气控制台面板及其开孔加工 |  | 国产 | 2 | 套 |  |
| 2 | 机械控制台面板及其开孔加工 |  | 国产 | 2 | 套 |  |
| 4 | 供氧压力传感器 |  | 国产 | 2 | 个 |  |
| 5 | 控制面板 |  | 国产 | 2 | 套 |  |
| 6 | 氧气传感器 |  | 国产 | 2 | 套 |  |
| 7 | 温湿度检测仪 |  | 国产 | 2 | 套 |  |
| 8 | 应急开关 |  | 德力西 | 2 | 个 |  |
| 9 | 供氧开关 |  | 国产 | 2 | 个 |  |
| 10 | 电气控制面板 |  | 国产 | 2 | 套 |  |
| 11 | 电脑集成盒 |  | 国产 | 2 | 套 |  |
| 12 | 流量计 |  | 国产 | 2 | 个 |  |
| 12 | 电源开关 |  | 国产 | 2 | 个 |  |
| 10 | 电缆电线 |  | 国产 | 1 | 批 |  |
| 15 | 空气开关 |  | 国产 | 2 | 个 |  |
| 16 | 电气开关电源 |  | 国产 | 2 | 个 |  |
|  | | | | | | |
| **序号** | **设备及材料名称** |  | **产地** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 供氧管路 |  | 国产 | 1 | 批 |  |
| 2 | 供氧辅料（弯头、三通、变径） |  | 国产 | 1 | 批 |  |
| 2 | 供氧缓冲箱 |  | 国产 | 8 | 套 |  |
| 4 | 微阻力呼吸调节器 |  | 国产 | 8 | 套 |  |
| 5 | PU管路及辅料 |  | 国产 | 1 | 批 |  |
| 6 | 模拟电磁阀 |  | 国产 | 8 | 套 |  |
|  | | | | | | |
| **序号** | **设备及材料名称** |  | **产地** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 排氧辅助引风装置 |  | 国产 | 2 | 套 |  |
| 2 | 风机装具箱 |  | 国产 | 2 | 套 |  |
| 2 | PVC排氧管 |  | 国产 | 1 | 批 |  |
| 4 | 稳流器 |  | 国产 | 2 | 套 |  |
|  | | | | | | |
| **序号** | **设备及材料名称** |  | **产地** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | B1级防火座椅 |  | 国产 | 8 | 套 |  |
| 2 | 各种配电器件 |  | 国产 | 1 | 批 |  |
| 2 | 供排氧管路装潢外壳 |  | 国产 | 1 | 批 |  |
| 4 | 标识、铭牌 |  | 国产 | 1 | 批 |  |