**流产早产中心设备带技术参数**

1、系统技术参数:

◆ 终端气压保证: 0.2 Mpa一O. 48Mpa (区域可调)

◆ 供氧最大使用流量： 150M3/h

◆ 系统小时泄漏率: 保压24小时≤0.2% (高于行业标准0.5%)

◆ 最大和最小使用流量工况下供氧压力误差: ≤0.02Mpa

◆ 运行方式:各终端连续供氧

◆ 终端使用流量: ≥10L/min

◆ 氧源最高工作压力 1. 0 Mpa

◆ 氧气管道气体流速: ≤1Oml/s

◆ 在使用流量条件下，最远管道压力损失不应超过10%

◆ 氧气管道需可靠接地，接地电阻小于100欧姆。

2、病房内铝合金设备带:

◆ 铝合金设备带表面采用喷塑，设备带上面板采用模块化设计，使安装维修更加方便。并具有良好的防腐和保洁效果。

◆ 设备带上各种气体终端、电器等均采用嵌入式安装，使整条设备带表面豪华美观。

◆ 设备带上供氧支管均设有维修阀。

◆ 设备带上气体终端采用国标标全金属终端，可插入(或连接)氧气湿化瓶、 麻醉机和呼吸机等医疗器械的气体插头。且插拔方便、 密封可靠、无插头时能自动密封。

◆ 设备带内部设有强电、弱电、气管分槽安装功能确保安全。

◆ 设备带上设置:普通病房每床设计氧气终端（国标）一个、三芯插座( 220V)一只、呼叫分机一个，LED床头灯一个，大板开关一个。

3、氧气管道系统:

因无氧紫铜管具有耐腐蚀性强、使用寿命及硬度高等特点，根据目前国内医用气体管材的选购趋势。故本工程供氧管道采用无氧紫铜管，为保证普通病房终端使用率达到20% ;流量压力达到临床使用要求，经计算管道规格如下:

◆ 区域总管: 16×1

◆ 房间横管: 12×1

◆ 病房支管:进入病房8×1。

氧气管道采用金属管件连接后再焊接，整个系统连接均采用金属密封，可保证系统的气密性。为方便维修走廊横管及设备带内支管均设有维修阀。

◆ 氧气管道不允许和可燃气、燃油管共架铺设，必须共架时要保持大于0.5米的管距，共架部分不得由阀门及连接接头。

◆ 氧气管道不允许和导电线路、电缆共架铺设，也不允许与导电线路、电缆交叉接触。

◆ 氧气管道在安装前进行脱脂处理，脱脂合格后在施工现场、运输过程中为防止二次污染，故管口均装有防尘帽。

4、医用呼叫系统

1、医用呼叫对讲系统是现代化医院必不可少的护理辅助设备，它不但能减轻医护人员的工作强度，而且也给广大患者带来方便。

2、根据提供的大楼平面图，设计1套传呼对讲。

3、对讲呼叫系统每病区按一个呼叫回路设计，护士站设一只主机、每床设一只呼叫终端、在护士站正对面走廊的正中设大屏幕双面显示屏， 4位数码显示、平时显示时钟、呼叫时显示床位数。

5、对原有设备带上氧气终端、呼叫分机等进行升级，使其兼容新呼叫系统。