

九江手术室装修案例 实验室设计 细胞实验室装修

产品名称	九江手术室装修案例 实验室设计 细胞实验室装修
公司名称	深圳市城市建安工程有限公司
价格	100.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区民治街道南贤商业广场B座1101A
联系电话	15999639629

产品详情

九江手术室装修案例 实验室设计 细胞实验室装修|城市建安18年专注手术室，实验室，细胞实验室，ICU病房，生物实验室，化验室，检测实验室，化学实验室等空间设计、施工、软装一体化的专业室内装修设计，拥有建筑装饰工程设计专项乙级资质、建筑装修装饰工程专业承包资质贰级、建筑安全生产许可证的大型深圳工装公司。

洁净手术室内的温度、湿度、压力以及洁净度是通过净化空调机组来控制的[4]

.控制系统要对手术部内的各参数进行实时数据采集、存储、统计分析后进行自动调节,从而实现全系统的最优控制和优化管理,使设备的运行管理更具合理化、规范化和科学化.监控系统的核心对象是手术室空调机组和新风预处理机组.系统设计应符合通用性强、维护管理方便,每台设备投入运行后,都能保证连续开通,都具有“自动”和“手动”功能,实行分散控制和集中监视原则.

根据实际需要在手术部内设置监测点,并在各监测点配置相应的温度、湿度或压力传感器,对各净化空调机组的主要参数(温度、湿度、压力)、过滤器状态、运行状态、故障状态进行实时监测.

通过温度传感器监测机组内部加热器温度,超温报警并联动相关设备;监测盘管进水侧表面温度;根据季节变化自动切换控制模式.

监测盘管和电加热器两侧压差,在机组没有气流通过的情况下,关闭冷/热盘管和电加热器.

利用制冷、预热、加热、加湿阀门的开度来调节温度和湿度;根据回风温度,

控制加热盘管及表冷盘管二通调节阀的开度;根据回风湿度,控制蒸汽加湿阀的开度,从而控制手术室内温度、湿度为设定值.相应配置冷、热水电动调节阀及其执行机构和用于控制加湿量的加湿电磁阀.

因夏季空气一般高温高湿,可先在表冷段进行冷却除湿,再进行加热处理,以达到温、湿度要求.冬季空气一般低温干燥,则先加热后加湿.春秋季节可尽量利用室外的新鲜空气.

根据室内的环境压力,利用变频器实现变频恒风压控制,由控制变频风机和排风机的风速而改变风量来实现,相应需监测和控制送风机和排风机的运行频率,监测送风出口和排风出口的风压,相应设置风道压力传感器.

机组控制系统的原理框图如图2所示.监控系统还应该具有可扩展性,能作为一个子系统方便地纳入整座智能医院的

利用先进的计算机控制技术、管理软件,可以对洁净手术室各机电设备进行科学的控制和管理,精确地将手术部的温度、湿度、压力稳定在所设定的数值,从而减轻工作人员的劳动强度,有效地解决节能,节省维护管理工作量和运行费用的问题.智能医院洁净手术室医疗设备的智能化管理尚缺乏成熟的经验,一些问题还在探讨之中.