

1 室内空气参数

室内温度	24±2℃
新风品质	100%新风,无交叉污染
空气过滤	PM2.5浓度比室外低100倍
臭氧浓度	可调范围0.1~1.5ppm, 额定0.3ppm

3 部品清单

No	名称	型号	数量	材料	备注
1	新风机	SQ2000	2台		2000m³/h 配回风柜
2	净化机	TD1000	19台		带臭氧消毒
3	直管	DN110	24m	PVC	
4	波纹管	DN110x300	32个	橡胶	
5	抱箍	DN110	64个	不锈钢	
6	止回风阀	φ380	2个	不锈钢	排风主管用
7	止回风阀	500x330	4个	不锈钢	新风主管用

调试要求:

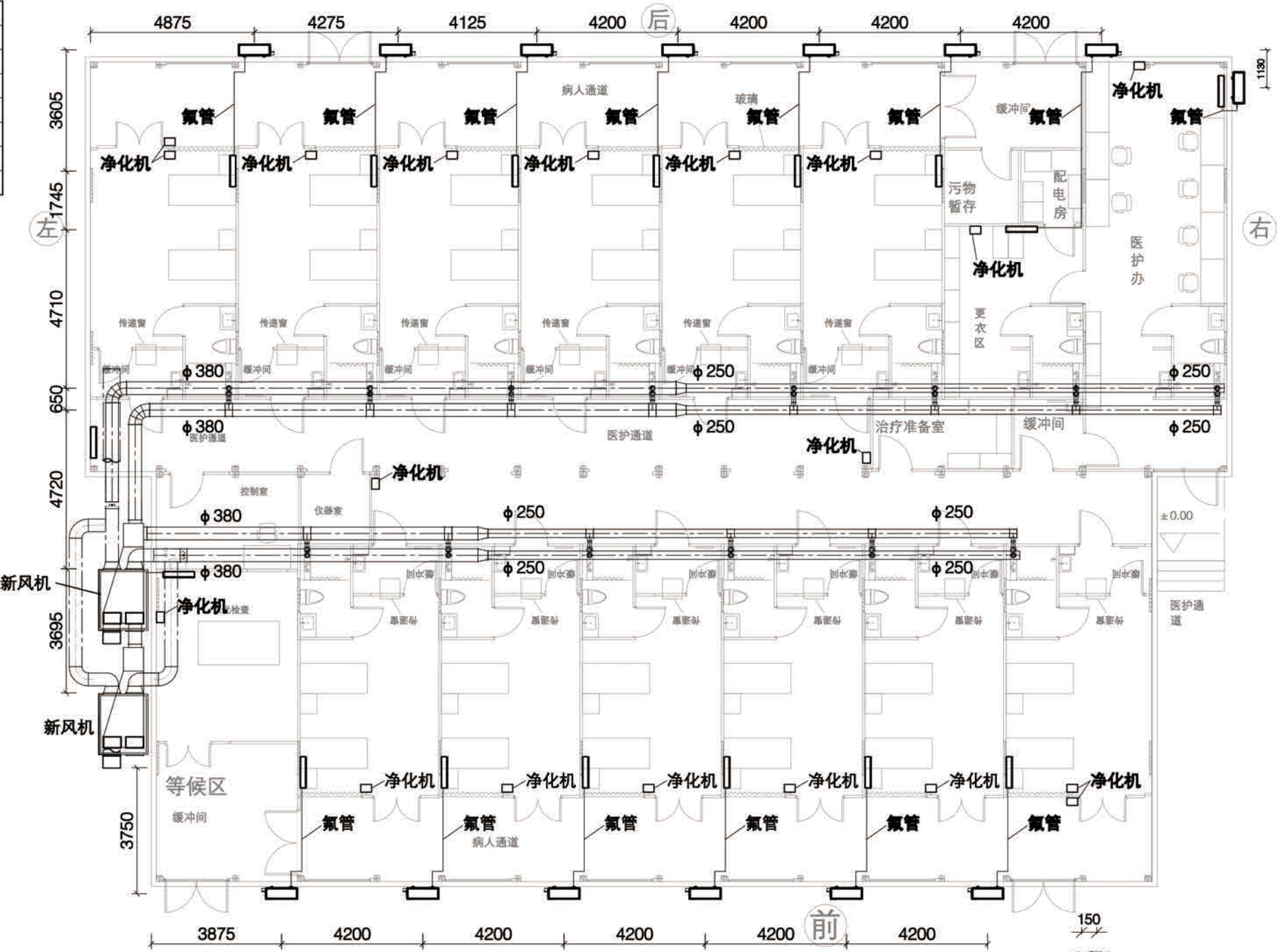
- 风机启动先开启排风机后开启新风机,关闭时先关新风机后关排风机。  
风机频率调整时要求新风机和排风机等比例调整。
- 通过调节房间新风口和排风口的开度来调节房间压力差。  
必须确保房间压力差符合表2所列标准。

安装、预制要求:

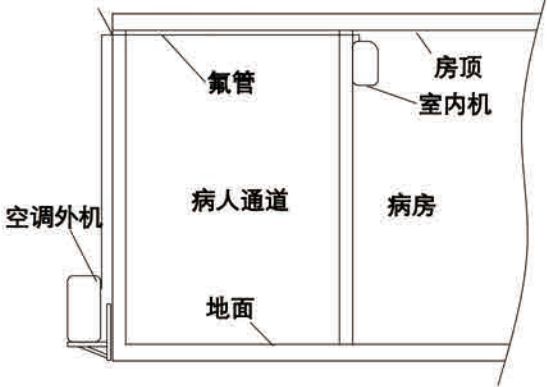
- 隔离病房排风为下部侧排,下沿距地100mm.卫生间排风为顶排。
- 密闭风阀装于风管主管立管上,当某个房间不用时手动关闭阀门。
- 风管支吊架的间距,直径或长边<400mm时,间距不超过4m, ≥400mm时,不超过3m.每根垂直风管的固定卡架不应少于两个。
- 部分风管采用SUS201制作,新风管≤φ500,δ0.5, >φ500xδ0.7  
排风管φ500xδ1.5, φ600xδ1.5, φ700xδ2, φ1000xδ3
- 架空层内主风管,中心同轴。
- 排风机排风口要求高出屋面,水平距离新风入口不小于8m。  
排风机排风口有防雨罩,新风机入口安装钢丝防护网。

2 风量及负压标准

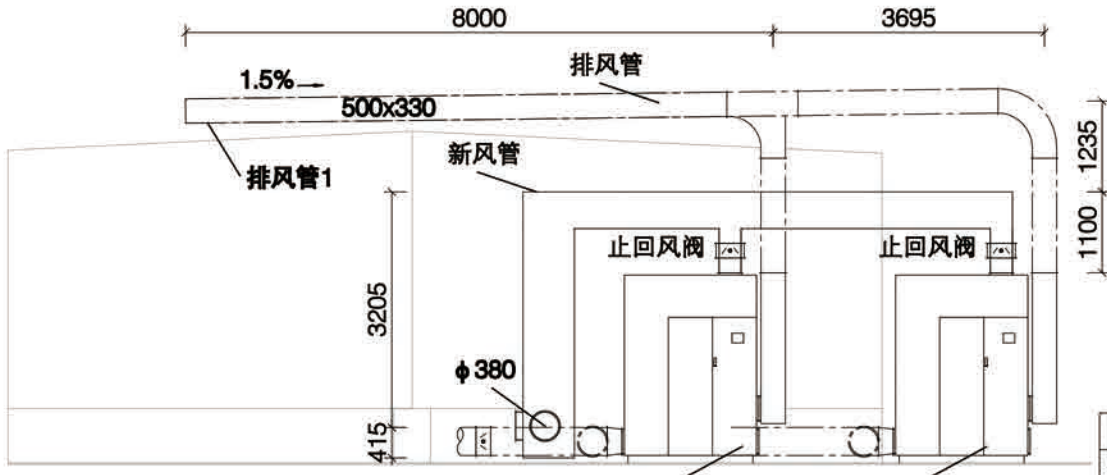
房间名称	换气次数	房间静压
病房	12次/h	-15Pa
病房卫生间	12次/h	-20Pa
病人走道	6次/h	-10Pa
缓冲间	6次/h	-10Pa
治疗室	6次/h	-10Pa
医护走道	6次/h	-5Pa
护士站	6次/h	-5Pa



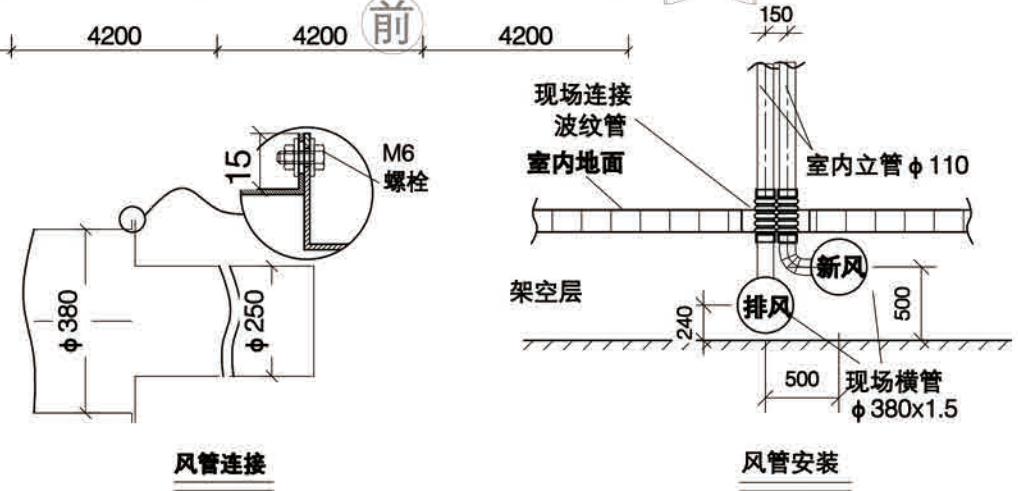
空调现场由厂家安装,  
出厂前预留氟管穿墙洞



空调外机现场安装



新风机安装



图号: WQ15C1D-XFAZ-200314	用途: <input type="checkbox"/> 方案 <input type="checkbox"/> 制作 <input checked="" type="checkbox"/> 安装 <input type="checkbox"/> 非标
替代旧号: WQ15C1D-XFAZ-200311	企业密级: <input type="checkbox"/> 公开 <input checked="" type="checkbox"/> 内部 <input type="checkbox"/> 机密 <input type="checkbox"/> 绝密
制图	工艺
审核	品管
批准	日期

闻庆负压隔离病房

公共新风管安装