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**

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

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：

1.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。

2.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：

1.隔离病房排风为下部侧排,下沿距地100mm.卫生间排风为顶排。

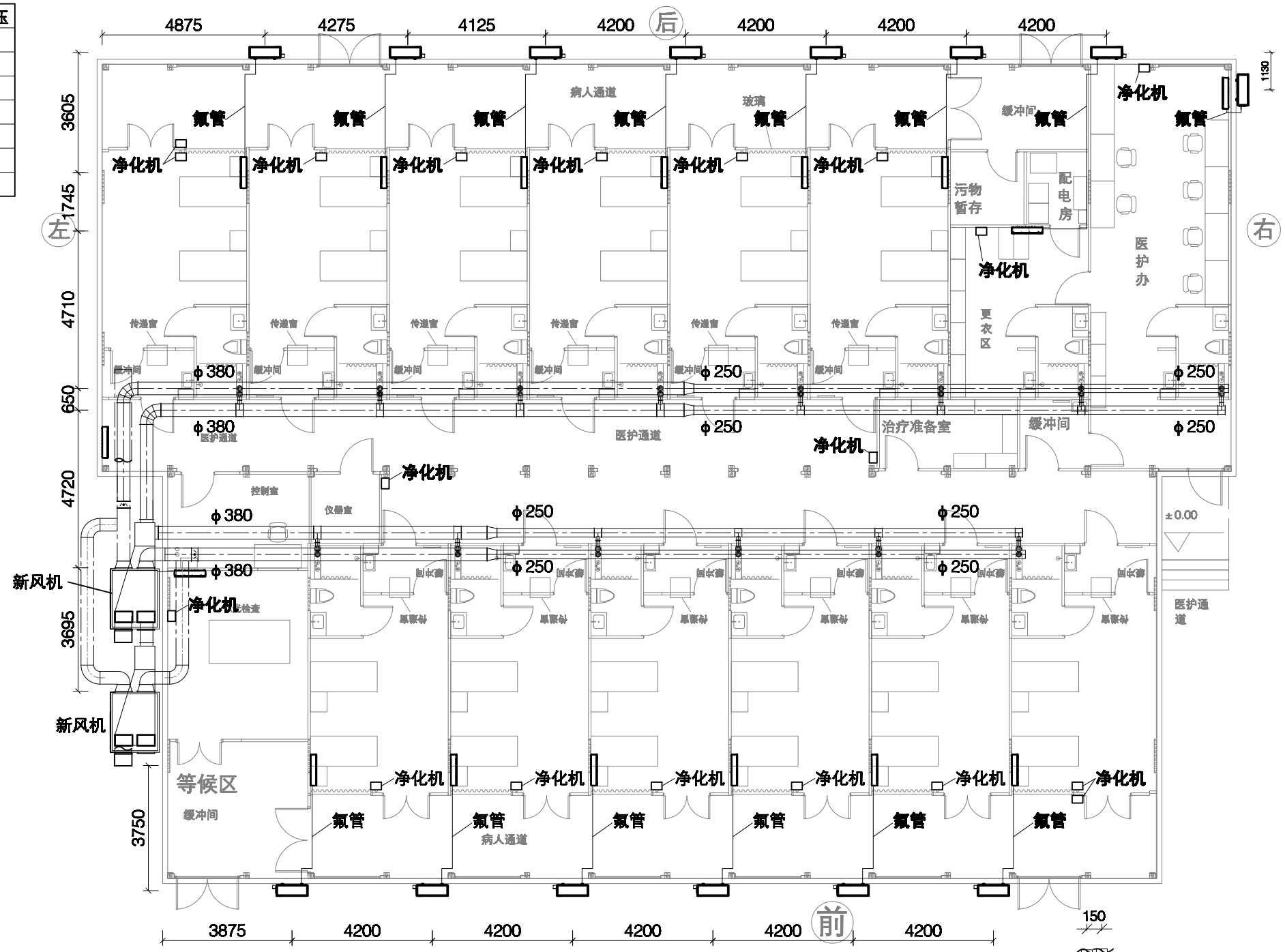
2.密闭风阀装于风管主管立管上,当某个房间不用时手动关闭阀门。

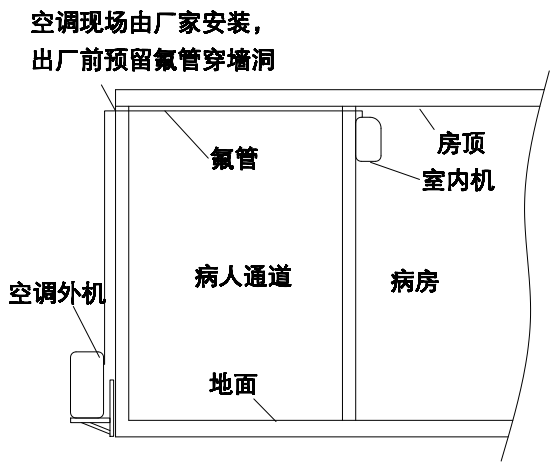
3.风管支吊架的间距，直径或长边＜400mm时，间距不超过4m，
≥400mm时，不超过3m.每根垂直风管的固定卡架不应少于两个。

4.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

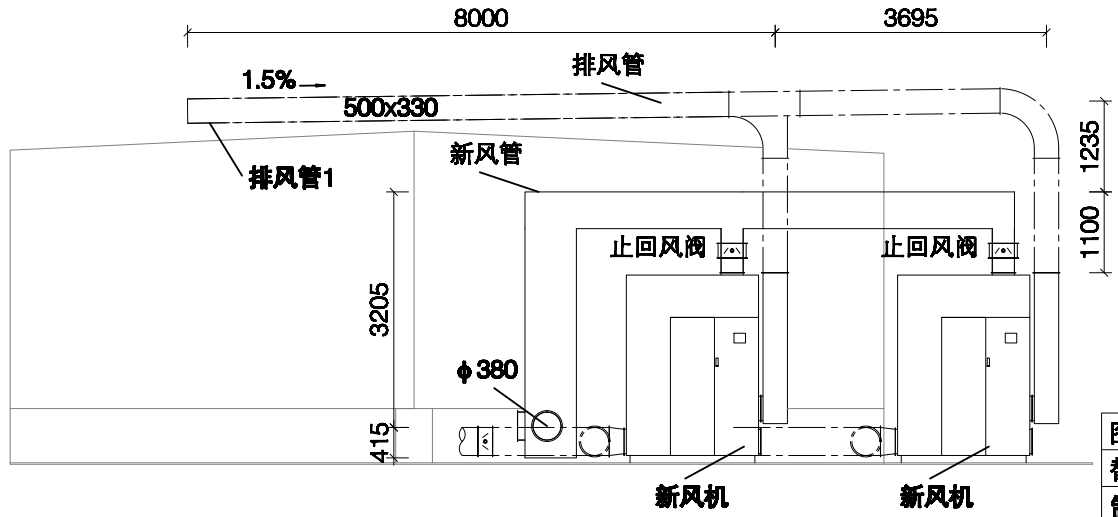
5.架空层内主风管,中心同轴。

6.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。

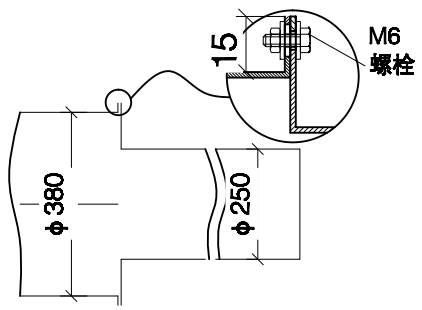




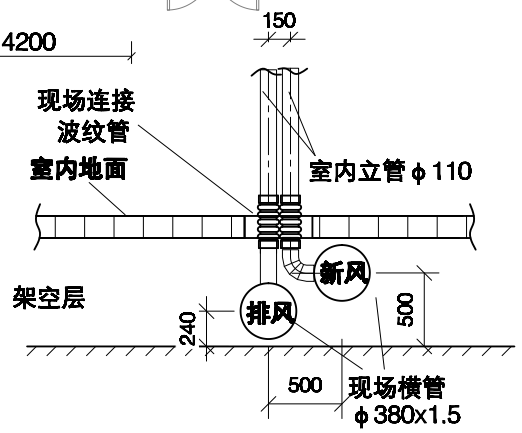
空调外机现场安装



新风机安装



风管连接



风管安装

图号：WQ15C1D-XFAZ-200314				用途：□方案 □制作 ☑安装 □非标	公共新风管安装
替代旧号：WQ15C1D-XFAZ-200311				企业密级：□公开 ☑内部 □机密 □绝密	
制 图		工艺		闻庆负压隔离病房	
审 核		品管			
批 准		日期			

Score sino 匠大芯板