

暖通设计说明四

26.4 1级~5级洁净空调系统风管的严密性试验应按高压系统风管的规定执行;6级~9级洁净空调系统风管的严密性试验应按中压系统风管的规定执行。

26.5 洁净空调系统漏风量应按《 洁净室施工及验收规范》(GB50591—2010)第5.2.13条规定执行。

三、水系统

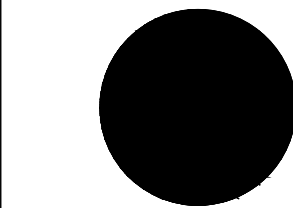
1.水管材质:

1.1 空调冷凝水管、加湿器排水管均采用PVC管。加湿器给水管均采用PPR。

四、设备安装要求

- 本工程因设备安装空间受限,所有设备均需核实尺寸,运输通道及安装检修空间后方可订货。
- 所有设备基础需在设备订货校对尺寸之后再行施工,大型空调通风设备需从安装口进入,必须与土建施工密切配合。
- 设备利用建筑结构作起吊、搬运的承力点时,应对建筑结构的承载能力进行核算,并应经设计单位或建设单位同意。
- 设备的运输应复核设备重量与运输通道的结构承载能力,确保结构梁、柱、板的承载安全。设备安装时,应避免设备或材料集中到楼板上,以防楼板超载。
- 空调机组及空气热回收装置的现场组装应由供应商负责实施,组装完成后应进行漏风率试验,漏风率应符合现行国家标准规定。
- 通风机传动装置的外露部位以及直通大气的进、出风口,必须装设防护罩、防护网或采取其他安全防护措施。屋面风机出口设置镀锌钢丝网防护,网孔10x10mm,钢丝直径1.2mm。
- 电加热器的安装必须符合下列规定:
 - 电加热器与刚构架间的绝热层必须采用不燃材料,外露的接线柱应加设安全防护罩。
 - 电加热器的外露可导电部分必须与PE线可靠连接。
 - 连接电加热器的风管的法兰垫片,应采用耐热不燃材料。
- 设备减振
 - 风机:箱体内部风机自带减振器,机座下均需垫20mm厚橡胶减振垫,吊装的风机采用弹簧减振吊架。
 - 空调机组:空调机组内部风机自带减振器,机座下均需垫20mm厚橡胶减振垫,吊装的空调机组采用弹簧减振吊架。
 - 风机安装方法见国标图集(K101—1~4 2012年合订本),卫生间排风机安装方法见国标图集(94K302),
 - 所有的设备均由施工单位配合土建专业按设备的实际尺寸预留支吊架的埋件。
 - 所有户外安装的设备应配做电动机防雨罩和皮带机防护罩,制作方法参见国标图集(K110—1—3)。
 - 所有净化空调机组及净化新风机组均需满足《 洁净手术室用空气调节机组》(GB/T19569—2004)相关要求。

图例及说明	
	空调送风管道
	空调回风管道
	空调新风管道
	空调排风管道
	手动对开风管调节阀
	电动对开风管调节阀
	70℃常开防火阀
	风管止回阀
	风管软连接
	定风量阀
	静压箱
	高静音管道风机
	卫生型净化循环机组
	400*400单层百叶上排风口
	600*600高效送风口(配H13高效过滤器)
	500*350下排风口(配中效过滤器)
	定制排风机组
	加湿水管
	冷凝水管



中科盛华工程集团有限公司

ZHONGKESHENGHUA Engineering Group CO.,LTD
证书编号: A114013266 (甲级)
A214013263 (乙级)

建筑行业(建筑工程)甲级
农林行业(农业综合开发生态工程)专项甲级
风景园林工程设计专项甲级
环境工程设计专项(水污染防治工程)甲级
市政行业乙级
建筑行业(人防工程)乙级
农林行业(农业工程)乙级
化工石化医药行业乙级
电力行业乙级
煤炭行业(选煤厂、矿井)专业乙级
建材行业乙级
机械行业乙级

建设单位:

喀什地区动物疾病控制与诊断中心

工程名称:

喀什地区陆生动物疫病病原学
监测区域中心建设项目

子项名称:

室内装修

图 名:

暖通设计说明四

	姓 名	签 名
项目负责人	杨旭	
专业负责人	张大林	
审核	张大林	
校对	陈瑞	
设计	翟明亮	
工程编号	ZKSH-2024-031	
设计阶段	施工图	
专业	暖通	图号 04
比例	1:100	日期 2024.10