

空调系统风管内积聚灰尘不但会严重污染室内的空气,而且会增加风管系统阻力,使空调系统的风量下降。此外风管内空气的温度和湿度非常适宜某些细菌的生长和繁殖,因此空调风管系统本身就可能是一个污染源。

一、根据图纸了解新风管、回风管、送风管系统的布局。

二、以风管系统为单位清洗、消毒。

三、选定吸尘风口和清洗风口。

四、使用通风管监视监控系统检查管道内污染程度、管道结构内特点,选择合适的清洗设备。

五、设备及工具到指定地点,并用毡布遮盖好施工地点下方的物品,电工开始接通临时电源,有技术负责人找施工切入点,对风管进行清洗作业。

六、此段风管清洗完毕后,关闭真空吸尘器,处理收集器的污物。

七、清洗该操作段的防火阀。如清洗不到的应在防火阀一侧开口清洗。

八、录像监视系统对风管清洗前、中、后进行监测及录像,保存图片。

九、拆掉吸气管和吸管盘,恢复清洗、消毒过的风口,用预先准备好的原系统同种材料,用铆钉枪封闭风口,并用密封胶将缝隙密封,且恢复保温材料。

十、检查风管吊顶的强度,如强度不够应在顶棚打膨胀螺栓,用预制的角钢托盘进行加固,以不影响风管强度为原则,严格按标准操作。风口及过滤网拆除后到指定地点用高压水枪进行清洗。

十一、收集所有清洗后的污物,密封运出,并对污物进行消毒处理后,运到指定地点。

十二、一个系统风管清洗完后,对现场进行,恢复原状,盘管清洗。

十三、退场时,由业主单位验收并签字。