

空调通风管道清洁方案

中央空调风道是将内机的出风引到各个房间的，所以说风道中空气的干净程度决定着室内的空气质量。由于中央空调风道的组成复杂，清洁起来十分麻烦，所以许多人都忽略了这个问题。室内的粉尘是一个主要的污染源之一，风道的不干净就很可能带来这个问题。去除风道污染是保持室内清洁的有效方法，同时也可以确保中央空调的高效运行。

中央空调风道的清洗主要包括以下几个部分：

- 1) 风管系统的清洗包括：送、回风管道、补充新风管、风机盘管、各种风阀、消声器、静压箱以及风口等。
- 2) 新风机组的清洗：清洗机组各段新、回风混合段，过滤段，加湿段，水表冷器段、加热器段。
- 3) 风机盘管：铜管铝鳍片、电机、叶轮、托盘、回风过滤网、回风箱、回风口、送风口。

中央空调风道清洗的详细方法如下：

1. 用装有摄相头的机器人进入管道拍摄记录风管内污染状况。
2. 根据住宅的建筑图纸，会同客户详细制定管道清洗施工方案。
3. 在风管适当部位开施工孔(放入机器人、封堵气囊)，在两开孔位置外侧用封堵气囊堵住管道两端。

4. 用软管将集尘器连接到其中一个施工孔，使风管内产生负压气流，让灰尘与污物被吸入集尘器内。

5. 选择适当的清洗毛刷，用管道清洗机器人或软轴毛刷进行管道清洗。

6. 清洗以后，由机器人拍照记录，确认清洗质量。

7. 当清洗质量被认可后，在清洗过的管道内喷洒消毒剂。

8. 清理、移动清洗设备到下一段管道清洗。

9. 用相同材料重新封闭开口处。

10. 清理修复风管被损保温层。

11. 清洁场地，以保证不影响下一步工作。

12. 由有资质的检测机构按相关国家标准检验清洗质量，并检测风管清洗消毒后空气质量。

13. 根据施工详细记录整理出报告呈送给客户，清洗完成。

也要注意清洗的几点要求：

1.风管清洗：采用专用机械清洗设备清除所有通风管道内的可视物。风管的清洗工作应该分段、分区域进行，在风管清洗工作段与非工作段之间、进行清洗的风管与其连通的室内区域之间应该采取有效隔离空气措施。在清洗过程中应采取的有效措施，控制敏感的异味，不可出现尘土飞扬的情况，清洗过程中清除的污染物必须收集起来妥善处理。必要时可在通风管道上开启清洗维修口，并安装可开闭的清洗维修门以供清洗机械进出进行相应的清洗与检查工作。

2.部件清洗：采用专用工具、器械对部件进行清洗，确保清洗后的空调系统部件均满足有关部件的要求。部件可直接进行清洗或者拆卸后进行清洗，清洗工作开始前记录下部件的位置，清洗后的部件应恢复到原来所在的位置。可调节部件还应该恢复到原来的调节位置。

3.消毒处理：必要时对空调系统通风管道、设备、部件进行消毒处理。集中空调通风系统需要清洗并消毒时，应先进行系统或者部件的清洗，达到相应的卫生要求后再进行消毒处理。应该选择在保证消毒效果的前提下对风管及设备损害小的消毒剂，必要时消毒后应及时进行冲洗和通风，防止消毒液残留物对人体与设备的有害影响。

4.污染物控制：清洗过程中应采取风管内部保持负压，作业区隔离、覆盖、清除的污染物妥善收集等有效控制措施，防止集中空调通风系统内的污染物散布到非清洗工作区域。

正确的清洁，不仅可以尽最大限度的提高其使用效率，还可以延长其使用寿命。使我们的生活得到改善。所以我们要按照步骤依次进行，不可以疏忽大意。而且清洁空调风道是一项复杂的工作，需要专业人员进行处理。洁净的空气质量，才可以给我们的健康生活提供保障。从此要注意起身边的空调风道的洁净哦！