

空调通风管道清洁方案

一、清洗前准备

- 1、关闭电源:确保安全, 在开始清洗之前必须关闭空调电源。
- 2、制定方案:根据实际情况制定详细的清洗方案, 包括清洗方法、工具选择、清洗顺序等。
- 3、准备工具和材料:包括清洗工具(如吸尘器、软毛刷、清洗剂等)、消毒液、防护用品等。

二、清洗方法

- 1、机器人清洗:使用真空吸尘设备、机器人控制系统等辅助设备, 将管道内壁的灰尘清除。
- 2、电动软轴清洗:适用于窄小而多弯的支管道, 通过小型控制器驱动清洗设备, 实现自动清洗。
- 3、人员清洗:对于风道尺寸较大的情况, 可以让做好防护的人员进入风道, 使用真空吸尘器进行清洁。
- 4、机组清洗:使用高压冲洗机组对冷热换热器、凝结水盘、过滤网、风机叶轮等部件进行清洗, 并用干毛巾擦拭干净。
- 5、部件清洗:拆下空调管道的送、回风口等部件进行清洗。

三、清洗过程

- 1、拆除风口:根据清洗方案, 拆下通风管道的风口, 露出内部管道。
- 2、清除灰尘:使用吸尘器或软毛刷等工具清除管道内部的灰尘和

杂物。

3、清洗各部件:按照清洗方案,对风机、水管、回风箱、空气处理机组、冷凝水盘等部件进行清洗。

4、消毒杀菌:使用消毒液对清洗后的部件进行浸泡、喷洒或熏蒸消毒,确保杀灭细菌。

四、清洗后检查与维护

1、检查通风管道:清洗完毕后,检查管道是否有变形、裂缝、锈蚀等现象,如有需要进行维修或更换。

2、检查各部件:检查风机、水管、空气处理机组等部件是否正常运行,是否有异常响动或振动。

3、重新安装风口:清洗和检查完毕后,重新安装风口,确保密封性。

4、调试运行:开启电源,调整控制参数,观察空调运行是否正常,如有异常应及时处理。

此外,在清洗过程中还应注意安全,遵守操作规程,确保清洗质量和效果。同时,定期清洗空调通风管道对于保持空气质量、延长空调使用寿命具有重要意义。