

空调通风管道清洁方案主要包括以下几个关键步骤：清洗方法选择、清洗前准备、具体清洗操作、检查与维护以及消毒杀菌。

#### 清洗方法选择：

机器人清洗：利用真空吸尘设备、机器人控制系统等将管道内壁的灰尘清除。

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进行清洗。

人员清洗：对于风道尺寸较大，设备清洗效率不高的情况，可以让做好防护的人员进入风道使用真空吸尘器进行清洗。

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、风机叶轮进行清洗，并用干毛巾擦拭干净。

部件清洗：拆下空调管道的送、回风口进行清洗。

#### 清洗前准备：

关闭电源，确保安全。

准备清洗工具、消毒液、清洁剂、防护用品等。

针对实际情况制定清洗方案。

#### 具体清洗操作：

打开风口，拆下各风口露出内部管道。

使用吸尘器或软毛刷清除通风管道内部的灰尘和杂物。

清洗风机、水管、回风箱、空气处理机组、冷凝水盘和送风口等部件。

清洗完毕后用清水冲洗干净各裸露部位。

#### 检查与维护：

检查通风管道是否有变形、裂缝、锈蚀等现象，如有需要进行维修或更换。

检查风机、水管、空气处理机组和控制系统等是否正常运行，如有异常应及时处理。

#### 消毒杀菌：

选择适合的消毒液，按照说明书要求配置消毒溶液。

将通风管道的各部件浸泡在消毒溶液中，用软毛刷清洗表面污垢和细菌。

使用喷壶将消毒溶液喷洒在各部件表面，用干布擦干。

如需更彻底的消毒效果，可使用熏蒸消毒方法。

此外，在清洗过程中还应注意安全，遵守相关操作规程，确保清洗质量和效果。清洗完成后，应出具清洗完工报告，以记录清洗过程和结果。