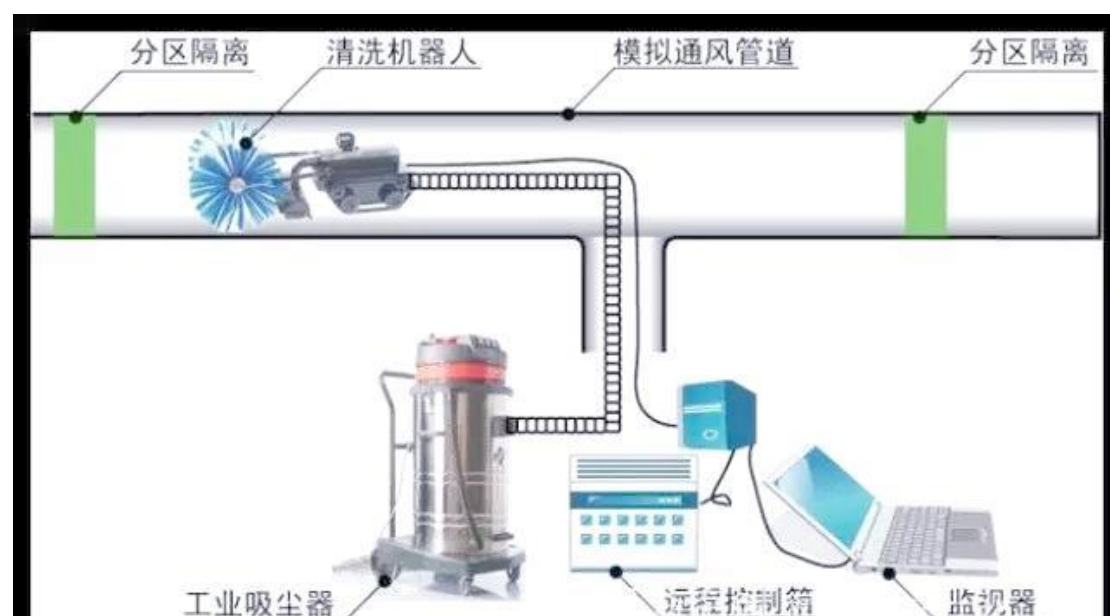


01 空调清洗的重要性

现代空调系统在长期使用后，**内部易滋生细菌，影响健康，需定期清洗**。这主要由于空调内积聚的灰尘、污垢及细菌，可能导致产生不愉快的气味，甚至引发所谓的“空调病”。空调病的症状包括胸闷、头晕、恶心等，严重时可能影响食欲、记忆力和呼吸系统。因此，为了提高空气质量并保障用户健康，对空调进行定期的专业清洗、除尘和消毒工作是必要的。



□ 风管清洗技术与方案

在空调清洗过程中，**使用压缩空气清洗头进行无死角清理风管**是关键。这种清洗系统的核心技术通过旋转运动，如同多条软管组成的“触手”在风管内进行激烈拍打，确保不留任何死角，并适应不同形状和大小

的管道。在封闭且负压的环境下进行清洗，能有效避免室内外的二次污染。



施工方案的制定是依据国家及相关部门的法律法规，同时结合项目的具体情况，从而确保施工过程的合法性和有效性。

02 施工准备与质量控制

在实施清洗工程前，**制定详细施工方案，确保符合国家和地方标准**是非常重要的。这需要详细研究大楼的暖通系统图以及相关资料，以便全面了解现场情况。施工期间，我们将严格遵循相关法规，如《公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范》（WS/T396-2012）等，确保作业的安全与质量。

□ 施工质量与安全指标

在施工过程中，我们将确保**严格遵循标准，确保施工安全与质量**。特别是在涉及施工人员的人身安全和环保方面的指标，我们从不掉以轻心。保证项目在符合标准的同时，尽量减少对环境的影响。

03 工具与设备

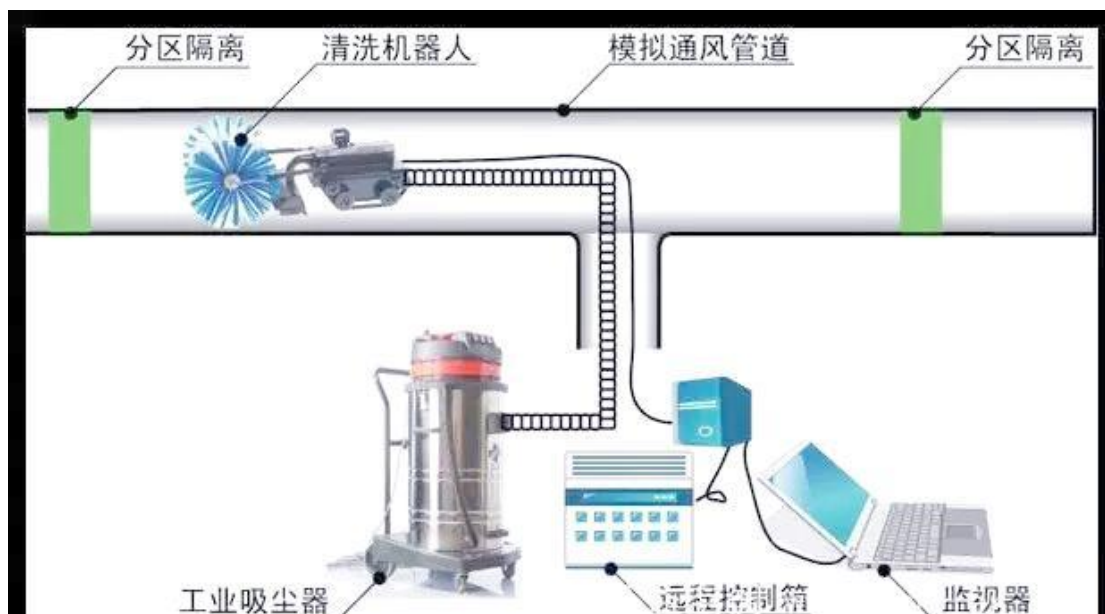
为了确保清洗工作的高质量和高效率，我们**采用高品质设备与技术**。配备先进的施工设备，包括不同规格的清洗气鞭、高压气刀以及大型空压机动力设备，确保项目的技术含量和清洗效率。主要的设备如7300m³/h的大流量负压集尘箱及高压水枪等，均为高品质设备，来源于德国 Gebhardt 和德国凯驰等知名品牌。

□ 清洗设备技术

在清洗设备技术上，我们采用了包括**消毒雾化机和高效工业吸尘器**等工具，确保对风口、过滤器及换热器等部件的深度清洁。此外，充分利用管道摄像机器人进行辅助除尘，确保每个角落的清洁彻底。

04 施工工艺与规范

针对中央空调通风系统的清洗，我们制定了严格的**工艺规范及步骤**，这些规范涵盖了通风管清洗、空调机组清洗、消毒工艺等多个方面，从而保证清洗工作的专业性和效率。



□ 设备及环境控制

在整个清洗过程中，我们特别注重设备及环境的控制，如通过控制清洗温度、湿度来为清洗消毒提供一个良好的作业环境。在清洗完成后，我们将进行详细的卫生检测，以确保清洗成果符合既定的卫生标准。

05 清洗效果评估

清洗效果的评估与验收，是整个项目的重要一环，**验收标准与成果**将直接影响到通风系统的使用安全和效果。按照标准，关闭施工工艺口，进行卫生检测并获得权威机构的检测合格报告，是项目顺利通过验收的必要条件。