



安装中央空调工艺技术注意事项

安装中央空调工程一项综合技术要求很高的一门技术，一个中央空调系统质量的好坏，三分在中央空调设备，七分在安装施工技术，从中不言而喻得知，安装施工工艺在整个中央空调系统的重要性，那么安装施工过程中应注意哪些事项呢？绿风源机电公司（官网：www.aclfy.com/,电话:0760-89937589）技术人员逐一向您介绍：

一、 中央空调设备的选配：

- 1、应根据使用中央空调场所的性质、位置、空间、经济型等要素来选配相应的中央空调设备，确定使用风冷机组或风冷热泵机组或水冷柜式机组或水冷螺杆机组或水冷离心机组或恒温恒湿机组等等，应根据使用需求来决定中央空调设备的种类和大小。
- 2、其他空调设备的选配同样关键，特别是空调末端（空气处理机组或风机盘管）、冷却设备（冷却水塔或散热风机），若选择空调末端或冷却设备不能与中央空调设备匹配，特别是制冷量、制热量、散热量，若配小了，则中央空调主机运行过程中会因冷量带不走或热量带不走，则会经常出现停机故障，若长期照此运行下去，则容易导致中央空调设备的压缩机出现故障，严重时会导致压缩机损坏，同时也会缩短中央空调设备的使用寿命。

二、 安装中央空调通风系统：

中央空调通风系统在安装过程中，首先就是要确定中央空调的末端（空气处理机组或风机盘管）与通风管道和风口的位置布局：

- 1、应根据室内空间的大小以及房间的多少，确定中央空调的末端的数量：哪些房间需要安装哪种末端，如果同一空间安装多个末端，末端之间会不会相互影响，怎样使用最少的末端达到最佳的效果，出风口安装在哪里较为合适等等都需要考虑。
- 2、根据实际情况考虑完这些问题之后，就需要确定空气处理机组、通风风管与风口的安装位置，然后组织设计并施工；
- 3、空气处理机组与通风管道及出风口的安装，最需要考虑的两个问题就是噪音和室内的美观。

三、 安装施工工艺的质量：

安装中央空调工艺在中央空调工程中属于最重要的工序，同时是必不可少的安装技术，中央空调系统安装调试完毕后，运行质量的好坏最主要因素就是安装施工工艺，那么安装中央空调过程中需要注意哪些工艺步骤呢？

- 1、中央空调设备的安装：任何设备都存在使用寿命年限，同时使用过程中都要对设备进行必要的维护保养，以延长设备的使用寿命，同时也是维持设备正常运行的必要条件，所以安装中央空调设备时，我们应考虑后续的维护保养得方便性，同时考虑日常操作维保技术人员的安全性。
- 2、中央空调设备与冷却设备、空调末端之间的链接工艺：它们之间的链接一般是管道（铜管或镀锌管或其它管道等），链接工艺过程要求很高，若链接技术不好，则直接影响整个中央空调系统的正常运行，同时链接管道材质及规格同样很重要，应根据冷却或热交换的介质不同而选择不同，选择过程中我们要考虑介质的流量、距离、系统的压力等等因素，否则直接影响到整个中央空调系统的运行，特别是运行安全。

深耕多年，值得信赖，优质服务，合作共赢，中山绿风源公司竭诚欢迎您来电来函洽谈，电话：0760-89937589，谢谢！