

明英科技 天津中央空调维修保养 天津中央空调维修

产品名称	明英科技 天津中央空调维修保养 天津中央空调维修
公司名称	天津明英科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市滨海新区津塘公路40号
联系电话	17050129678 17050129678

产品详情

商用中央空调的故障检修思路

商用中央空调的故障检修思路

商用中央空调制冷系统发生了故障，一般不可能直接看到故障的部位，也不可能将制冷系统的部件一一分解和解剖，只能从外表检查，找出运行中的反常现象，进行综合分析。在检查中一般都通过看、听、摸，来了解系统的运行状态。当系统的运行压力和温度超出正常范围时，除非室内、室外环境温度恶化，否则必存在问题，这是判断故障根源的重要依据，也是检修中央空调时的总体思路。

商用中央空调无法起动的故障检修思路

(1) 压缩机不起动的故障检修思路

商用中央空调接通电源后，按下起动开关，压缩机不起动，出现该故障主要是由电源供电线路异常、压缩机控制线路继电器及相关部件损坏、中央空调系统中存在过载以及压缩机本身故障引起的。

(2) 过载保护的故障检修思路

按下中央空调起动开关后，过载保护继电器跳闸，中央空调维修，中央空调系统无法起动。出现该类故障主要是由于整个中央空调系统中的负载可能存在短路、断路或超载现象，如电路中电源接地线短路、压缩机卡缸引起负载过重、供电线路接线错误或线路设计中的电气部件参数不符合系统规定等。

(3) 高压保护的故障检修思路

按下中央空调起动开关后，高压保护指示灯亮，中央空调系统无法正常起动。出现该类故障多是由于中央空调系统中高压管路部分异常或存在堵塞情况引起的。

(4) 低压保护的故障检修思路

按下中央空调起动开关后，低压保护指示灯亮，中央空调系统无法正常起动，出现该类故障多是由于中央空调系统中高压管路部分异常、存在堵塞情况或制冷剂泄漏等引起的。

(5) 缺相保护的故障检修思路

按下中央空调起动开关后，天津中央空调维修厂家，缺相保护指示灯亮，中央空调系统无法正常起动，出现该类故障多是由于中央空调电路系统中三相线接线错误或缺相等引起的。

天津中央空调清洗的内容包括哪些

天津中央空调清洗的内容包括哪些

天津设备维修工程有限公司，天津中央空调维修，自成立至今，本着"信誉，用户至上"的服务宗旨，经过多年的努力，现已发展成为中国北方地区中央空调维修，天津中央空调维修保养，保养清洗，中央空调制冷压缩机维修工厂，完善的车间厂房和维修队伍配置，技术开发等为一体的制冷压缩机维修主力，的体系，竭诚为您服务，期待您的惠顾!关于天津中央空调清洗的内容包括哪些今天为大家介绍一下!

1.风管

天津中央空调清洗采用机械清洗与人工清洗清除所有通风管道内的可视污染物，并采取有效的措施，控制敏感的异味、尘土等影响工作生活的情况，清洗过程中清除的污染物还会收集、稳重。

2.部件

采用工具、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标准。

3.冷却塔

检查冷却水是否有致病微生物，首先采用化学方法对冷却水和塔壁进行消毒处理，然后将塔内的水排空，并对冷却塔内壁进行彻底清洗。

4.冷凝器

根据客户的需求，提供主机通炮，或是安装在线自动清洗装置。彻底清洗中央空调主机冷凝器上的污垢，恢复冷凝器的热交换效率。

中央空调保养的注意事项

1. 电气连接：提供的电源应在压缩机的允许范围内。
2. 确认在接线端、交流接触器主板等处没有连接错误。确认所有的电气连接无松动。所有的电气元件(交流接触器，继电器等)都稳固安全地连接。
3. 特别要注意控制元件和电控箱之间连线的情况以及电源线。电线不能扭曲，绝缘层不能有裂缝和开口，检查启动和运行的耗能在允许范围内。
4. 水系统连接：确认水系统不漏水，如机组停机时间较长，则需打开水泵的排水阀排空水泵、换热器以及所有水管中的水。如果环境温度可能降至0 以下，就更要这样做。如果不排空机组中的水，电源主开关就必须保持闭合，机组设置为制热模式，这样就可以通过制热温度传感器来防止冰冻。
5. 热交换器的清洗：在一些使用过程中，比如：使用硬水，就会产生水垢。在这种情况下建议安装用于除垢的过滤器。热交换器用清洗液体进行清洗。可以使用弱酸溶液，清洗液体用泵打入热交换器中。为了达到好的清洗效果，酸溶液的循环流速应是平常水流速的1.5倍，如果能够反向再用酸溶液冲洗一下效果更好。后再用大量水进行反复冲洗把酸溶液清洗干净。应定期进行清洗，不应等到机组阻塞时才进行清洗。清洗的频率根据所使用的水质而定，但一般半年清洗一次比较合理。
6. 制冷剂回路：确认制冷剂和润滑油不会从压缩机中泄漏出来。检查高低压侧的压力是否正常。
7. 控制：检查所有继电器的运行，高低压保护和控制。
8. 在更换制冷环路中的任何组件前，确认所有充足的制冷剂已从机组的高低压侧排空。制冷系统的控制元件灵敏度是很高的，如需要进行更换时，需特别小心，不要在焊接时让这些元件过热，焊接时在零部件上包上湿布，火焰不要直接对着零件。
9. 如果要替换机组的制冷剂，其数量应和铭牌数据对应。在更换之前尽可能排空原有的气体。
10. 在机组运行过程中，所有的面板必须安装到位，包括控制箱的面板。

明英科技(图)-天津中央空调维修保养-天津中央空调维修由天津明英科技发展有限公司提供。天津明英科技发展有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！