

中央空调水垢的危害及杭州冠洁的中央空调清洗方法步骤

产品名称	中央空调水垢的危害及杭州冠洁的中央空调清洗方法步骤
公司名称	杭州冠洁工业清洗水处理科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	杭州西湖区西溪路882号办公楼4f
联系电话	0571-85029330 15957132787

产品详情

中央空调水垢的危害及杭州冠洁的中央空调清洗方法步骤

编著：杭州冠洁 编号：202101120949H

中央空调长期运行后所形成的污垢和粘泥，附着于热交换器的管壁上并形成一个绝缘体，给中央空调的安全运行带来了以下严重的危害。

- 1.循环水管道水垢附着：降低传热效率，影响中央空调的制冷效果，使冷凝器压力升高，增大压缩机正背面压力差，导致电机负荷增加，造成高压运行，增加电能消耗，严重时造成高压报警。
- 2.系统通水量降低：水垢或粘泥附着于中央空调循环水管道内壁，严重时堵塞管道，缩小管道过水断面，降低通水能力，使热交换器的换热效率降低。
- 3.腐蚀设备和管道:腐蚀后造成的锈渣会堵塞盘管，使中央空调换热效果下降，严重时造成穿孔、泄漏等重大停机事故，大大缩短使用寿命。
- 4.增加运行成本：耗电增加、水流阻力增大，运行费用提高。

为了防止水垢的形成，抑制微生物的生长繁殖，控制设备及管道的腐蚀，提高热交换效率，节约能源，延长设备的使用寿命，杭州冠洁采取对中央空调清洗除垢，以降低设备和管道的腐蚀，保证系统正常安

全运行。

杭州冠洁采取对循环冷冻水、冷却水系统管路的粘泥水垢清洗，采用在线循环方式在冷却塔、水箱或管路加入GJ-1B杀菌粘泥剥离剂、渗透剂、分散剂、进行循环清洗。可将系统内的藻类细菌杀灭将生物粘泥剥离脱落，管路内的生物膜粘泥灭活后剥离。置换补流清水后加入GJ-中央空调运行清洗剂循环清洗并预膜后置换排污，在线清洗预膜不影响正常使用。

中央空调清洗中，冠洁采用的是自主研发配制的无腐蚀的粘泥剥离、中性螯合的中央空调清洗剂，清洗采取按原系统循环方式进行中央空调在线清洗，分别在冷却塔水池、膨胀水箱加药，循环清洗。

中央空调清洗步骤为：调整水量 加入杀菌粘泥剥离剂等清洗助剂 循环清洗 排污置换 加入GJ-中央空调运行清洗剂循环清洗 排污 复位。清洗剂中的几种药剂对钢铁、铜等金属无腐蚀，对金属有预膜有缓蚀作用。因此，清洗时不会对设备造成不良影响。

冠洁工程师建议：中央空调水系统进行清洗预膜以后应立即加入日常水处理缓蚀阻垢药剂运行，否则清洗预膜效果无法持久。清洗后常年作缓蚀阻垢中央空调水处理，可以阻止结垢、防止腐蚀、延长设备使用寿命，提高换热冷却效率，使设备长期保持在清洁良好的运行状态。