

亚欣-中央空调水处理

产品名称	亚欣-中央空调水处理
公司名称	长沙亚欣电器技术服务有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:亚欣
公司地址	湖南省长沙市芙蓉区马王堆涂料油漆城CD栋101-121号
联系电话	073182838267 15874055948

产品详情

在中央空调清洗保养中，中央空调水处理方面也越来越受人们关注。冷却水水质直接影响冷凝器内部的传热性能。在蒸发温度和其他条件一定的情况下，冷凝温度越低，制冷系数就越大，耗电量就越少，机组运行就越经济。据资料测算，冷凝温度每降低1℃，单位制冷量的耗功率约减少3%-4%。因此，保证循环冷却水水质在一定的范围内，是防止制冷机组制冷效率衰减的主要措施之一。

中央空调冷却水系统分为敞开式和密闭式两种循环系统，而敞开式循环冷却水系统以效果好、造价低而广泛应用于工程中。但在敞开式系统实际运行过程中，循环冷却水经逐渐蒸发冷却后浓缩，水中Ca²⁺、藻类、悬浮物逐渐增加，使用时间一长，空气中的粉尘、杂物、可溶性气体污染使水质产生很大的变化，致使系统结垢、腐蚀，微生物肆意滋长，系统热阻增大，热交换率降低，设备腐蚀，寿命缩短，故应重视中央空调冷却水循环过程中的水处理。

中央空调水处理方法多采用化学方法，它包括水处理系统、加药系统、清洗系统和反洗系统。系统补充水经离子交换除去硬度和盐类结合循环水中加入除垢剂、缓蚀剂和杀菌灭藻剂，并定期对系统进行清洗及反洗，形成全套的水处理技术。这种方法效果好，可延长设备寿命，运行效率高，节约能源。中央空调水处理常用的除垢缓蚀剂有硫酸锌、聚丙烯酸、聚马来酸、共聚物等，这些物品都能在水中较快地溶解，起到对设备和系统除垢缓蚀作用，不同的药剂，成分不同，适用环境不同，在实际使用中因应根据当地的水质条件及运行情况合理选用。杀菌剂有多种，如次氯酸钠、氯、臭氧等。其中以氯最常用，不仅杀菌效果好，而且能与除垢剂、缓蚀剂配合使用，在使用时应注意如下三点：

- 1、对于敞开式冷却水系统，加氯管道应通入冷却塔水池水面下200mm以下，严禁在回水管加氯。
- 2、对于大型系统应采用连续加氯方式，中小型系统应采用间歇式加氯方式，每次加氯间隔为2~3h。

3、加氯时，循环水的pH值宜为7~8;应避免与铜缓蚀剂同时加入;冷却塔水池中的污泥要及时排除。

亚欣提示您：做好中央空调水处理，保证循环冷却水水质，维持空调环境空气健康，呼吸才能更放心！