

苏州中央空调水处理、企业、酒店中央空调水处理

产品名称	苏州中央空调水处理、企业、酒店中央空调水处理
公司名称	苏州市联洁环保工程有限公司
价格	.10/1
规格参数	联洁:LJ-WB002 LJ-WB002:LJ-WB002 苏州:LJ-WB002
公司地址	苏州市吴中区甪直镇联升路8号
联系电话	0512-68557387 15195630280

产品详情

中央空调循环水系统一般分为三部分，即循环水系统、冷冻水系统、采暖水系统。循环冷却水多为开式系统，冷冻水与采暖水为闭式系统。这三套循环水系统各有特点，但存在同一问题：结垢、腐蚀和生物粘泥，如不进行适当的处理，势必会引起管道堵塞，腐蚀泄漏、传热效率大为降低等一系列问题，影响整个空调系统的正常工作。

一、中央空调循环冷却水处理

循环冷却水系统在循环的过程中，水会蒸发，会产生污泥，菌藻，水垢等。从而会增加动力消耗，管道堵塞，设备使用寿命缩短等。归根结底是因为，水的蒸发，会使钙镁离子含量剧烈升高，达到过饱和状态，从而析出，产生水垢，水中也会滋生一些菌藻等，污泥也会堆积在管道底部，管道堵塞，水流量变小，从而导致系统的过热，高压等，容易损坏设备，

1. 系统的清洗预膜

一套循环水系统,无论是新旧,都要经过一套完整清洗预膜流程,不仅能清洗管路及设备的杂质,形成的氧化膜还能保护管路,减缓腐蚀的进行。

2. 药剂的选择

不同地区的水质不同,不同行业中央空调循环水的使用环境也是不一样的,不同公司对环保的要求也不同,因此我们选择的水处理剂也会有针对性,适应各行各业的水质。我公司的阻垢缓蚀剂都是环保的有机磷水处理剂,用量少,效果好.杀菌剂以季铵盐类为主,不仅五毒无害,杀菌效果好,而且作用时间长。

3. 点检周期

中央空调冷却水系统,一般开放月份为5、6、7、8、9月,此阶段天气炎热,细菌活跃,腐蚀性强,每星期点检一

次。确保系统正常运行。

4. 点检方法及维保具体操作

我公司维保的系统,每套都拥有一套全自动加药系统及一套全自动电导率控制系统,并在多个点挂上腐蚀挂片。

4.1开式循环水系统

药剂投加:对于开式系统全自动加药系统会定时定量加药,一般都是以补水量计算一天药剂加入量,杀菌剂一般以保有水量计算一天的加入量,每次点检补充药剂。

浓缩倍数控制:我公司自主设计的全自动电导率控制系统,与排水电磁阀相连,当电导率高出设定值时,会自动排污,始终控制循环水的电导率始终在1600us左右,间接控制浓缩倍数在4-5倍左右。

计入数据:每次点检用仪器计入PH及电导率,观察腐蚀挂片情况。

系统排污:每次点检需要排污,用虹吸原理吸走池底的污泥

二、 中央空调循环冷冻水系统

密闭式冷冻水系统在循环过程中,由于不与空气接触,没有蒸发,所以水量基本上没有损失。部分敞开式冷冻水系统仅是冷水池敞口部分暴露于空气之中,与空气之间的交换量很少,可以忽略不计,故在循环过程中几乎没有水量损失。

1. 系统的清洗预膜

中央空调循环冷冻水系统一般只需首次开机做清洗预膜,后期只需做好维保就行。

2. 药剂的选择

中央空调密闭系统药剂主要以防腐为主,我公司的阻垢缓蚀剂都是环保的有机磷水处理剂,用量少,主要根据分析取样数据后有针对性选择。

3. 点检周期

一月一次取样分析,分析数据。

4 点检方法及维保具体操作

药剂投加及浓缩倍数控制:闭式系统水一般不会流失,浓缩量也不会变化因此只需加入适量的缓蚀阻垢剂,调制PH在8-9就行,每季度补充药剂就行。

计入数据:每月用仪器计入PH,取样分析。

系统排污:每月适量排污。

三、 中央空调循环采暖水系统

采暖水是指通过锅炉加热或蒸汽热交换器而使水加热然后进行循环使用的热水系统。在空调系统中,采暖水与冷冻水系统常使用同一管程,只是使用时间不同,夏季为冷冻水,冬季为采暖水,同样,二者都

属于密闭系统，所以相似之处甚多,保养方法基本相同.具体方法不再阐述。

四、 数据分析

各个系统每月取样一次,分析各项数据,如有异常,分析原因,商议对策,及时调整,做成一份专业的水质报告给客户,同时每月提供一份权威机构认证的第三方关键数据报告。