

缓蚀阻垢剂中央空调循环冷却水专用高浓度阻垢药剂

产品名称	缓蚀阻垢剂中央空调循环冷却水专用高浓度阻垢药剂
公司名称	山东艾奇诺环保科技有限公司
价格	6.00/kg
规格参数	浓度:1.2 型号:AG-960 产地:艾奇诺
公司地址	开发区人民路未来大厦18008号
联系电话	0530-5821778 15315307108

产品详情

海南中央空调阻垢剂-三亚中央空调循环冷却水缓蚀阻垢剂-上海空调阻垢剂-宜兴空调循环水阻垢剂在平常工作进程中，水系统会出现水垢、藻类、生物粘泥、铁锈等金属腐蚀产品，这些物质不断堆积在冷凝器、换热器、风机盘管内侧和管路内，构成管路通量变小，影响换热效果，更因为污垢导热系数低，当污垢堆积物掩盖在换热器的换热面时，就会大大下降制冷换热效率，致使冷凝器压力增加，制冷效果下降，动力消耗大幅上升。污垢还加速腐蚀，使中央空调机组寿数缩短。因此，中央空调必须顶起进行清洗。

中央空调在工作进程中常出现结垢、生锈、制冷效果下降，耗电量上升，严重时甚至发作高压跳机现象，经过完善的清洗后，中央空调制冷效果明显改善，节省了压缩机工作时间，机组节省用电10-30%，并延伸运用寿数。如一房间，在中央空调清洗前，降至设定温度需十分钟；而中央空调清洗后，降至设定温度仅需七分钟，则压缩机可少工作三分钟，然后节省用电30%。如今中国的现状是：很多的中央空调制冷效果欠好，致使延伸紧缩时间，浪费电力，经过中央空调清洗可使空调恢复正常制冷效果，缩短紧缩时间，节省用电10-30%。

一毫米的水垢将使中央空调机组制冷量下降20%-40%，一同使冷凝器压力增加，致使电机负荷增加，多消耗电能20-30%。若机组容量为100万大卡，设备能效比为3.2kw/1万大卡，均匀负荷80%，一年工作10个月共5000小时，则一年需多耗电： $100 \times 80\% \times 3.2 \times 5000 \times (10-30)\% = 12.8-38.4$ 万度，以每度电0.8元计，每年浪费的电费有10.24-30.72万元(溴化锂机组浪费的是燃料费)。此浪费是无量而无形的。

一、中央空调水系统清洗重要性

中央空调的水系统分为冷却水和冷冻水两个系统：

冷却水系统主要靠冷却塔散热，水在冷却塔中因滴溅和活动后会与空气充分的接触，然后把空气中很多的尘土、微生物、可溶性盐及腐蚀性气体带入冷却塔中，使水杂质浓度不断增加，这给中央空调系统的工作带来很多危害。

危害表现：尘土、盐类、细菌、溶解氧等 发作水垢、菌藻、锈渣 堆积在主机铜管、过滤器 循环变慢 散热效果差 制冷效果差 浪费动力 缩短设备寿数。

冷冻系统是一个密封系统，铁积寸累，水中溶解氧很简单构成盘管堵塞，机组及管路附件腐蚀，然后构成制冷量衰减和设备的过早损坏，直接影响到中央空调系统正常工作。

危害表现：水腐蚀管道内壁 发作锈渣 堵塞主机盘管及风机盘管 致使盘管炸裂或没有制冷效果 浪费动力 缩短设备运用寿数。

二、中央空调水系统清洗原理

- 1、经过向循环系统参与GJ-2B灭菌粘泥剥离剂，根除循环水中的各种细菌和藻类。
- 2、参与剥离剂，将管道内的生物粘泥剥离坠落，经过循环将生物粘泥清洗出来。
- 3、参与化学清洗剂(GJ-中央空调工作清洗剂)，将管道系统内的浮锈、垢、油污清洗下来，松散排出，还原成清洗的金属表面。
- 4、投入预膜药剂，在金属表面构成细密的聚合高分子保护膜，以起防蚀效果。
- 5、参与缓蚀剂，防止金属生锈，一同参与阻垢剂，经过概括效果，防止钙镁离子结晶堆积。并守时抽验，监控水质。

一般空调在运用后，其能效比衰减百分之八(8%)支配；运用三年后的空调产品，其能效比下降可高达百分之二十五(25%)。根据在全国300多家星级酒店查询得知：如今宾馆傍边运用的各种中央空调，在工作了一段时间今后，会很明显的发作衰减，长时间工作的中央空调，其能效比衰减可抵达百分之二十五(25%)以上，构成了运用单位的动力开支浪费。

中央空调机组冷凝器结有水垢压力高，排气温度增加，机组高压保护设备发起，使中央空调自动停机；

中央空调机组蒸发器有些水温低于设定温度(结露)，机组低温保护设备发起，使中央空调自动停机；

中央空调机组冷却水进出水的温差低于 $2 \sim 2.5$ ，换热效果差，制冷量下降，耗电量上升；中央空调冷却塔有菌藻和水垢生成，堵塞冷凝器管路，高压停机。

中央空调机组冷媒水进出水的温差低于 2 ，冷量开释不出去，空调效果差；中央空调机组冷媒水温度降不下来，达不到机组设定温度，空调效果差；中央空调机组冷媒水温度能够抵达 $7 \sim 8$ ，但是空调效果仍是欠好；中央空调风冷机组铝翅片粘上尘土，空调散热效果欠好。

中央空调风机盘管内水垢附在管壁上，堵塞过滤器，使流量和换热效果都下降；有的房间空调效果好，有的房间空调效果欠好；有的房间空调风量大，但是室内温度高，没有凉气；中央空调开的时分房间内有反常气味，空气质量欠好；中央空调集水盘中凝结水溢漏出来，使房顶漏水构成装修受损；

中央空调冷媒水水质呈黄色或黑色而且堆积物严重；机组管路设备腐蚀严重。中央空调风机盘管和风叶结满尘土，出风口风量变小。

新装中央空调系统刚工作不到一年，就发作上述有关疑问。诸多不良工况的出现，使中央空调不能正常工作。您的中央空调如出现上述某项疑问，一般非机械故障要素致使，应马上做中央空调清洗和中央空调水处理。