

成都 锅炉给水阻垢剂 循环水冷却 反渗透阻垢剂的作用

产品名称	成都 锅炉给水阻垢剂 循环水冷却 反渗透阻垢剂的作用
公司名称	四川名膜环保科技有限公司
价格	280.00/桶
规格参数	
公司地址	成都市金牛区天回镇街道蓉都大道1009-1015号（注册地址）
联系电话	13699423285

产品详情

成都 锅炉给水阻垢剂 循环水冷却 反渗透阻垢剂的作用

反渗透阻垢剂要添加多少：反渗透阻垢剂的推荐浓度一般为3-6ppm，即反渗透设备每进水1吨需要添加3-6g的阻垢剂。月用量的计算公式： $W=Q*S*H*30/1000$ ，式中W为月用量(kg);Q为反渗透设备的进水流量(m³/h);S为投加浓度(3-6ppm，即g/吨)，H为反渗透设备的工作时间(小时);1000为g与Kg的换算量。若一台反渗透设备的产水量为75吨/小时，则进水需要至少100吨/小时，月用量为： $100*3.5*24*30/1000=252KG$ 。2. 反渗透阻垢剂的添加：反渗透阻垢剂一般添加在反渗透系统的保安过滤器，即精密过滤器之前。添加于加药装置中通过计量泵投加在反渗透设备的管道之中。反渗透阻垢剂可以直接使用原液也可稀释后再使用，稀释倍数不得超过10倍，即浓度不得低于10%。

减少膜管清洗次数

反渗透阻垢剂的由于能够阻止膜管出现结垢的现象，因此能够有效的降低企业清洁膜管的次数。在类似于水处理中心的企业，因为这些设备在处理水质的过程中会不断的出现结垢现象，因此在使用过一段时间后，其设备的能力就大打折扣，就需要经常清洁膜管。而经常的清洁膜管又会影响到日常的使用，因此对于这些企业来说，使用反渗透阻垢剂能够有效的降低清洁次数，从而更好的使用。还会对设备有腐蚀作用，使炉壁变脆。应用范围广，可以在PH5-10的范围内使用它，效果都很好。

作用

在说反渗透阻垢剂的作用前，先简述一下反渗透系统：反渗透系统是将原水经过精细过滤器、颗粒活性炭过滤器、压缩活性炭过滤器等,再通过泵加压,利用孔径为 1/10000 μ m(相当于大肠杆菌大小的1/6000,病毒的1/300)的反渗透膜(RO膜),使较高浓度的水变为低浓度水,同时将工业污染物、重金属、细菌、病毒等大量混入水中的杂质全部隔离，从而达到饮用规定的理化指标及卫生标准,产出至清至纯的水,是人体及时补充优质水份的最佳选择.由于RO反

渗透技术生产的水纯净度是目前人类掌握的一切制水技术中最高的,洁净度几乎达到100。

反渗透膜是反渗透系统的关键设备，系统长时间连续运行时，水中钙镁等离子会不断析出并在反渗透膜

表面附着，形成结垢堵塞膜孔，这样会影响反渗透系统的出水效率，损坏反渗透膜。由于反渗透膜比较昂贵，所以在系统运行中，要增加一段加药系统，在水中投加反渗透阻垢剂，延缓钙镁离子的析出和膜面结垢。反渗透阻垢剂的化学稳定性很好，溶解能力很强，极易溶于水，这是它很好的一个特性；温度降低会减少结垢矿物质的溶解度碳酸钙除外与大多数物质相反它的溶解度随温度升高而降低TDS的升高会增加难溶盐的溶解度这是因为高离子强度干扰了晶种的形成。可以有效的抑制产品聚合物的沉积，这样的话膜孔就不会被沉积堵塞，阻碍设备的运转,反渗透阻垢剂在水处理系统中是非常常用的一种药剂，这种药剂它起到的作用就是防止钙镁离子沉淀之后堵塞膜孔，新式的反渗透阻垢剂采用树枝状聚合物技术，且不含磷，树枝球状构造不仅提高了纳污阻垢的效果，更克服了自缠绕自粘连的弊病。同时，其独特构造也使其具有较强的稳定性。