高效冷却循环水消毒剂，杀菌灭藻剂 水处理剂

产品名称	高效冷却循环水消毒剂，杀菌灭藻剂 水处理剂
公司名称	郑州森源环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:液体 品牌:森源 化学成份:二氧化氯
公司地址	郑州市中原区航海西路街道冯湾村
联系电话	13503838065

产品详情

型号	液体	品牌	森源
化学成份	二氧化氯	外观	液体
有效物质含量	2（%）	含量	2（%）

控制水中微生物生长通行的方法是添加杀菌除藻剂，以前较常用的消毒剂是液氯，由于目前循环水处理剂采用的是碱性磷系配方，ph大于8，加上水质稳定剂的使用，循环水水质往往较差，此时氯气的杀生效果大大降低，而使用二氧化氯则可取得较好的灭菌效果。它有如下优点：1、二氧化氯杀生效果好、用量少、作用快，一般只需0.5ppm浓度即可快速杀死和抑制细菌生产，1ppm浓度以上杀灭细菌的时间只需5分钟；可以单独长期使用而不发生抗药性。

2、二氧化氯在水中以溶解的气体存在而不与水发生反应，它的分解产物为hcio和“ o ”（新生态氧），既具有双重氧化作用，又不受ph值影响，它在ph值（3-9）的范围内都具有优异的杀生效果，而氯气在水中水解为hcio和cio-，在碱性条件下以cio-为主，cio-
的杀生效果是hcio的1/20以下，因而氯气只适合在酸性条件下杀生。

3、二氧化氯杀生维持时间长，氯气杀生一般超过12小时就无效果，实验表明1ppm的二氧化氯48小时后仍能维持杀生率95%以上。

4、二氧化氯不与氨和氨基化合物反应，杀菌效果和用量不受氨存在的影响，而氯杀生时，在有氨存在时会反应生成氯胺，不仅效果大为下降，而且增加了氯消耗，在系统氨泄露时，还有加不上氯的危害，因此二氧化氯也特别适合于合成氨厂和炼油厂等的循环冷却水处理系统。

5、二氧化氯对有机物的降解作用远远大于氯气，它不发生氯代反应而是发生氧化反应使有机物氧化为无机物，而氯却只发生氯代反应形成有毒的致癌致畸的氯代有机物。

6、二氧化氯不仅能够杀死一般的细菌，而且对真菌、病毒、孢子、藻类等微生物都有极强的杀灭作用，因此二氧化氯更适合作水体的灭藻剂和微生物粘泥控制剂。

7、二氧化氯对水质稳定剂不产生影响，即使在高温时，也不影响水质稳定剂的缓蚀阻垢效果；温度越高，二氧化氯的杀菌能力越强，这一点使得二氧化氯更加适合作为水体的杀生剂。