

# 供应SY-SCII微晶旁流水处理器

产品名称	供应SY-SCII微晶旁流水处理器
公司名称	涿州晟泽鸿通节能设备有限公司
价格	2350.00/台
规格参数	晟泽鸿通:规格齐全 型号:SY-SCII 产地:北京
公司地址	河北省保定市涿州市开发区朝阳东路C26号
联系电话	18510275953 13520890218

## 产品详情

### 微晶旁流水处理器

#### 一、核心原理

晟源品牌SCII系列微晶旁流水处理器采用国家自然科学基金重点资助项目(批准号:59738150)最新研究成果。

- \* 高效脉冲低压电场捕获水中成垢离子，除垢看得见；
- \* 电场产生具有优异防垢功能的微晶，持续防垢48小时；
- \* 具有催化活性的专利电极产生活性氧等强杀菌因子，杀灭细菌和藻类；
- \* 活性物质在碳钢输水管内壁形成Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>致密保护膜，防止腐蚀；
- \* 水中悬浮物在水处理器内被高效分离并排出系统，水质更清洁。

#### 1.防垢除垢原理

水经过SCII系列处理器后，水分子聚合度降低，结构发生变形，[微晶旁流水处理器](#)产生一系列物理化学性质的微小弹性变化，如水偶极矩增大，极性增加，因而增加了水的水合能力和溶垢能力。特定的能场改变CaCO<sub>3</sub>结晶过程，抑制方解石产生，提供产生文石结晶的能量。在电极作用下，处理器产生大量具有优异防垢功能的微晶，微晶可将水中易成垢离子优先去除，形成疏松的文石，经自动排污阀排出至系统外的集垢桶内，便于观察除垢效果。除垢看得见。

#### 2.杀菌灭藻原理

电场处理水过程中，水中溶解氧得到活化，产生 $O_2^-$ 、 $\cdot OH$ 、 $O_2$ 以及 $H_2O_2$ 等活性氧( $O_2^-$ 是超氧阴离子自由基， $\cdot OH$ 是羟基自由基， $O_2$ 是单线态氧， $H_2O_2$ 是过氧化氢)。其中，活性氧自由基是最强的杀菌物质，对微生物机体可产生一系列的氧化作用，是造成微生物死亡的最主要原因。主要表现在： $O_2^-$ 可损伤重要的生物大分子，造成微生物机体损伤； $O_2$ 增加微生物机体膜脂过氧化，加速衰老。

### 3.防腐除锈原理

活性氧在管壁上生成氧化被膜，阻止管道腐蚀，运行中活性氧对水管壁持续镀膜、钝化。微生物腐蚀、沉积腐蚀被抑制。

## 二、主要功能

1.杀灭水中细菌 \* 杀灭军团菌

2.抑灭水藻

3.防水垢、除水垢

4.防设备管道腐蚀

5.去除悬浮物

## 三、适用范围

中央空调冷却(媒)水系统、部分工业冷却循环水系统、.制冷循环水系统、各类热交换系统。

## 四、技术特点

1.只需旁流处理系统水流量的1~3%，安装简便；

2.除垢效果好；

3.利用强效脉冲电场杀灭军团菌；

4.去除锈垢，去除黄水；

5.降低浊度；

6.无需化学药剂，无二次污染，绿色环保。