

旁流水处理器厂家

产品名称	旁流水处理器厂家
公司名称	上海宿新阀门有限公司
价格	8900.00/套
规格参数	品牌:宿新 型号: SX11 规格: 1320
公司地址	上海市奉贤区庄行镇潘垫村530号3幢305室
联系电话	021-60517829 13918345268

产品详情

旁流水处理器厂家，旁流水处理器价格，旁流水处理器工作原理，旁流水处理器供应商。欢迎社会各界前来考察。

旁流水处理器概述：旁流水处理器是在

原有全流式水处理器基础上开发出来的，该水处理器采用叠加脉冲的低压电场原理，根据水质自动调整处理信号，并仅需采用旁流式处理。旁流水处理器的目的是保持循环冷却水质，使循环水系统在满足浓缩倍数的条件下有效和经济地运行。在高浓缩倍数条件下运行时，可减少补充水量和排污水量，减轻对环境的污染。目前该设备已获得国家专利技术及科技部鉴定，核心技术处国内、国际领先地位。旁流水就是取部分循环水量按要求进行处理后，仍返回系统。旁流处理 分别去除悬浮物和溶解固体两类，其处理方法和一般给水处理的有关方法相同，通常使用的是过滤方法去除悬浮物。主要解决水系统中的藻类繁殖、细菌生长、生锈、结垢、淤泥堆积、水质发臭等问题。具有使用简单、解决彻底、不需加、不更改原来水系统等优点。

旁流水处理器工作原理：除垢、防垢 水经过处理器后，水分子聚合度降低、结构发生变形，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_3 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。 杀菌、灭藻 电场处理水过程中，溶解氧得到活化，产生 O_2^- 、 $\cdot\text{OH}$ 、 H_2O_2 以及 $^1\text{O}_2$ 等活性氧（ O_2^- 是超氧阴离子**基， $\cdot\text{OH}$ 是羟基**基， H_2O_2 是过氧化氢， $^1\text{O}_2$ 是单线态氧）。活性氧**基对微生物机体产生杀灭作用，是造成微生物衰老的最主要原因。

（1） O_2^- 可损伤重要的生物大分子，造成微生物机体损伤；
（2） O_2^- 增加微生物机体膜脂过氧化，加速衰老。（3）能杀灭的微生物（细菌类、病毒）：嗜肺军团菌、衣原体、支原体、大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、枯草杆菌、黑色变种芽孢、痢疾杆菌、脑膜炎双球菌、结核杆菌、肝炎病毒、呼吸道病毒等。 能杀灭的藻类：
绿藻：小球藻、栅列藻、裸藻、团藻、实球藻、针连藻、弯月藻、叉星鼓藻、角棘藻。
蓝藻：螺旋藻、微囊藻、硅藻等。 防腐蚀 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。处理效果
热交换器换热免生水垢，保持高效换热 冷却水中的细菌总数低于国家标准的规定值
冷却水中无藻类滋生 杀灭军团菌，达到国际标准，预防“军团非典”
碳钢输水管内壁逐步形成 Fe_3O_4 致密保护膜，解决黄锈水问题 腐蚀率低于国家标准的规定值
冷却水水质指标全面达到国家工业循环冷却水水质标准（GB50050-95）

旁流水处理器功能： 杀灭水中细菌、抑制水藻 除垢、防垢、除锈、防腐
去除悬浮物、黄锈水、淤泥 降低浊度 除臭、除异味 防设备管道腐蚀