

全自动旁流水处理器;ZJSC系列全自动旁流水处理器；水处理器

产品名称	全自动旁流水处理器;ZJSC系列全自动旁流水处理器；水处理器
公司名称	长沙中健暖通空调设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:长沙中健 型号:ZJSC 设备名称:全自动旁流水处理器
公司地址	中国 湖南 长沙市天心区 书院南路中段（新开铺路211号富绿新村华悦阁304）
联系电话	86-073185413818 13077327233

产品详情

品牌	长沙中健	型号	ZJSC
设备名称	全自动旁流水处理器	额定频率	50 (Hz)
电压	380 (V)		

概述：

zjcs系列全自动旁流水处理器是在原有全流式水处理器基础上，结合循环冷却水系统的特点全新开发出来的，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，产品主要用于循环、冷却水系统杀菌、除垢、防垢的处理，并去除水中悬浮物。

性能特点：

- 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藻；
- 4、去除锈垢，去除黄水；
- 5、降低浊度；
- 6、效果直观可见；
- 7、效果直观可见；

8、无需化学药剂，无二次污染，绿色环保。

9、防设备管道腐蚀；

10、去除悬浮物。

技术参数

输入电源：~ 380v , 50hz

工作电压：< 36v

适用水温：0 ~ 95

适用水质：总硬度 < 700mg/l (以caco3计)

水头损失：4 ~ 7m

杀菌率：> 99%

灭藻率：> 97%

除垢阻垢有效率：100%

腐蚀率：达到国家标准

军团菌：达到国家标准

智能全自动运行

工作原理：

- 1、高效脉冲低压电场捕获水中成垢离子，除垢看得见；
- 2、电场产生具有优质防垢功能的微晶，持续防垢48小时；
- 3、具有催化活性的电极产生活性氧等强杀菌因子，杀灭细菌和藻类；

4、活性物质在碳钢输水管内壁形成 Fe_3O_4 保护膜，防止腐蚀；

5、水中悬浮物在水处理器内被高效分离并排出系统，水质更清浊；

防垢除垢原理

水经过JCS系列处理器后，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。特定的能场必变 $CaCO_3$ 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。

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^- 、 OH 、 $1O_2$ 以及 H_2O_2 等活性氧（ O_2^- 是超氧阴离子自由基， OH 是羟基自由基， $1O_2$ 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：（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^- 增加微生物机体脂质过氧化，加速衰老。

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、结核杆菌、肝炎病毒、呼吸道病毒等。

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、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。

处理效果

- 1、热交换器换热表面免生水垢，保持高效换热；
- 2、冷却水中的细菌总数低于国家标准的规定值；
- 3、冷却水中无藻类滋生；
- 4、杀灭军团菌，达到国家标准，预防“军团菌非典”；
- 5、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；
- 6、冷却水水质指标全面达到国家工业循环冷却水水质标准（GB 50050-2007）