

工业循环水旁流处理器山东日兴旁流水处理器RXPL-25

产品名称	工业循环水旁流处理器山东日兴旁流水处理器RXPL-25
公司名称	山东日兴水务有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:山东日兴水务 材质:USU304 碳钢 电源:220V50HZ
公司地址	山东省日照市五莲县高泽镇工业园（注册地址）
联系电话	13181159277

产品详情

旁通综合水处理器使用说明产品简介

山东日兴循环水旁流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。产品适用于循环水系统杀菌灭藻除垢处理并去除水中悬浮物。

旁通综合水处理器使用说明工作原理

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Fe₃O₄致密保护膜，防止腐蚀

水中悬浮物在水处理器内被分离并排出系统，水质更清洁

旁通综合水处理器使用说明功能

杀水中细菌

防水垢、除水垢

杀灭军团菌

防设备管道腐蚀

抑灭水藻

热交换器换热表面免生水垢，保持换热

冷却水中的细菌总数低于国标准的规定值

冷却水中无藻类滋生

杀灭军团菌，达到标准，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，腐蚀率低于标准的规定值

冷却水水质指标全面达到工业循环冷却水水质标准（GB50050-95）

除垢

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^- 是超氧阴离子自由基， $\cdot\text{OH}$ 是羟基自由基， H_2O_2 是过氧化氢， $^1\text{O}_2$ 是单线态氧）。活性氧自由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^- -增加微生物集体膜脂过氧化，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、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。

氧化被膜防腐蚀

活性氧在管道壁上生成氧化被膜，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。

旁通综合水处理器使用说明选型

由于开式冷却水系统与闭式循环水系统存在较大差异（如下表所示），因此必须针对各自特点采用不同的水处理器进行水质处理。F型水处理器是专为开式冷却水系统设计的，G型水处理器是专为闭式循环水系统设计的。

开式冷却水系统按F型规格尺寸造型表中适用管径选择F型水处理器

闭式冷却水系统按G型规格尺寸造型表中适用管径选择G型水处理器

冷却塔系统按FT型规格尺寸造型表中冷却塔水流量选择FT型水处理器

开式冷却水系统 闭式循环水系统

系统性质 系统水是开放的，热量通过系统水的蒸发向空气中释放
系统水是密闭的，起到热量的传递作用

水质浓缩与否 浓缩 不浓缩

水质结垢趋势 强 弱

细菌滋生 快 慢

藻类生在 有 无