

威德高毒龙用于水产养殖的紫外线杀菌器

产品名称	威德高毒龙用于水产养殖的紫外线杀菌器
公司名称	江苏弗里森流体工程技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:威德高 型号:Wedeco Duron UV
公司地址	江阴市澄江中路159号A503
联系电话	0510-86802832 18921211009

产品详情

威德高毒龙用于水产养殖的紫外线杀菌器的详细介绍

水产养殖 - 需求增加带来了巨大的机遇，但风险也增加

养殖业规模不断扩大，并迅速发展。今天，水产养殖占全球消耗的鱼类的50%。依靠水产养殖有望继续增加，在几次其他肉类产量的增长速度。这对养殖业越来越依赖呈现了巨大的机遇，但同时也增加了风险的生产者。

当压力增加作物产量的加剧，关注的是越来越开放有关水产养殖系统对环境的影响和因疾病和废物产量增加野生物种。与此同时，鱼和在开放系统中提出的贝类是容易感染存在于自然栖息地的疾病，并且必须依靠河流或洋流带走废物和维持适当的条件。实施必要的保护本土物种和安全的疾病的环境对健康的作物有效的生物安全措施很难在开放系统。这些因素都增加为独立于它们的野生养殖同行鱼类和贝类陆基系统的需求。

闭环系统，坦克为基础的系统，如重新循环养殖系统（RAS）或流过系统，从本地物种提供了分离，允许在水产养殖设施产量增加。这些载系统使得能够创建用于农作物健康的最佳条件，提高产量和质量。RAS甚至使用更少的水。

但是，产量增加加剧了风险。道理很简单 - 水质差和拥挤状况导致压力和疾病。重要的是要控制来维持作物健康所需要的水环境。但是，以往的RAS和流过系统的控制一直过于复杂，且难于操作和维护。当一个进程的不平衡可以快速设置舞台的抽取整个作物的爆发，这是必须及时回复，重新建立适当的条件下所需要的关键信息。

安全，可持续，具有成本效益的完全控制流程 - 简化。

木质部提供水产养殖成功的关键过程。的循环水消毒是必不可少的保持鱼的健康。紫外线和臭氧提供有效的消毒不会产生有害的副产品或化学残留物。Xylem公司WEDECO品牌是能源高效紫外线和臭氧消毒系统的全球领导者，提供先进的设备，以满足水产养殖目标。Xylem公司Xchange的热交换器有助于维持最佳范围内的水温。木质部提供泵的全套从值得信赖的品牌像飞力，罗瓦拉，古尔兹水技术和沃格。是否为源水，循环，或废水，有一个木质部泵为任何养殖应用。

木质部可以提供仪器和软件，用于监视关键过程参数，例如水流量，溶解氧（DO），氨，温度和pH值，并提醒操作和管理人员潜在的问题。及时发出警报，运营商可以快速响应业务保持在最佳范围的健康。

木质部的实时数据访问使他们的生产设施的运作的全貌，以及工具和控制他们需要确保作物健康，同时简化系统管理和降低成本。它甚至可以监控和从中央位置控制若干设施，从而最大限度地提高效率并使膨胀可行的。

增加生产和提高监管的需求将继续从传统的开放式系统向陆上，坦克为基础的流程转移养殖而去。机会是真实的，但这样的风险。木质部为您提供工具和风险管理 and 抓住机遇的信心。

只要齐心协力，我们可以做到这一点。让我们抓住机遇。让我们来解决水资源。

概观特征 适用于废水（小学，中学或大专），中水回用，水产养殖和雨水溢出的消毒 定制设计服务的流量从500立方米/小时（3 MGD）高达几千立方米/小时的模块化系统（> 100 MGD）验证通过表现一个国家的最先进的生物测定符合美国环保局的UVDGM（2006年），IUVA协议（2011年）和NWRI准则（二千〇一十二分之二千〇三）高效率Ecoray紫外线灯镇流器和技术 OptiDose控制 - 使用ÖNORM认证的紫外线强度传感器Xylem公司WEDECO真正基于强度控制原理 EcoTouch或PLC控制 - 与SCADA通信运营商友好的紫外线系统控制 无化学品，自动，机械擦拭系统

集成，自动升降模块

高效，定制设计，满足您的条件

威德高毒龙用于水产养殖的紫外线杀菌器是45度，垂直倾斜，明渠UV系统具有一个集成的，结构紧凑，自动升降装置和具有高效节能，高功率Ecoray灯。威德高毒龙用于水产养殖的紫外线杀菌器是专为新工厂安装或改装到现有的氯接触渠道，提供理想的消毒中型到大型污水处理厂。

增强Ecoray 600瓦的灯，用新的灯泡一起取向，超过50%减少所需灯数量与常规的低压，汞齐紫外线灯。减少灯数与4.6英尺（1.4米）长的灯，很容易为运营商处理平衡。此外，减少航道水深要求降低建筑成本，而小尺寸保持得益于紧凑的设计倾向。 配备6或12每个灯，毒龙的灵活的模块化设计，裁缝系统，以满足现场条件。这些小模块增加在设计串联和并联消毒列车灵活性，最小的单位数。木质部可以帮助客户设计系统需要在最适合的布局灯具的确切数字。 毒龙紫外线系统不仅导致资本成本相对较低，但较低的能源消耗，以及。OptiDose，所述基于传感器的实时剂量控制，操作条件包括流量，紫外线透过率（UVT），和UV强度监视器。然后，与成熟的控制逻辑，OptiDose调节能量消耗为最小needednto满足计量要求，使正确的剂量使用的能量的最小量传递。 毒龙的Ecoray灯和镇流器技术赋予更高的相对的UVC输出比常规的低压，当调暗模式下操作汞合金紫外灯。节约能源通过自动调光灯，以匹配所需的用量。该Ecoray 600瓦灯还具有更为强大的灯提高能源效率，进一步降低能源成本。

优化液压系统保证了更有效的消毒降低能耗用量优越分布。这已经证明了广泛的第三方验证测试。Xylem公司WEDECO UV毒龙系统已经验证可与多种挑战的生物，在不同的流量和广泛的UVT。毒龙UV系统的验证信封的最大的行业之一，确保以满足工厂条件和待遇的目标性能，并提供最高的水质。随着毒龙的验证剂量设计，设计时可以进行微调，以配合水质，运行条件和排放要求。这样的设计方式保证了系统的设计既不是超大的也不下大小。优化特定网站的要求提供尽可能小的UV系统，而无需牺牲性能，最终节省了前期资本成本，并为系统的生命周期的运营成本。

卓越的易用性 中央的设计是多么容易和有效地毒龙UV系统维护和服务。方便更换灯泡可以进行，而模块保持在通道。干顶紫外灯接入和紧凑，集成，提升机构允许无与伦比的安全性和人体工程学的维护。每个模块都可以单独提起的任何必要的维护在一个舒适的服务高度。升降系统也被设计成45度角，保持其占地面积小。

清理简单，安全多亏了毒龙的全自动，无化学品的雨刷系统。雨刷包括一个独特的环和电刷设计，即使在水域污染高潜力被证明有效。

虽然一些维护，比如雨刮器环或传感器更换，要求解除模块，独特的自动机制将提升单个模块，而模块的其他银行仍在服役。操作员访问快捷方便，无需起重机或额外的地面空间。其结果是连续处理，即使在维修。

对于季节性操作，模块可以被提升出信道的和留在升起位置，从而节省存储空间。 毒龙的电气部件都位于出水面，交通便利。镇流器卡从紫外灯模块分离，便于维护和运行的稳定性。机柜的额定室内和室外的服务，提供更多的灵活性以建造或改造的植物。

技术规格

最大流量（立方米/小时/百万加仑）

几个1000立方米/小时> 100百万加仑

紫外线透过率范围%（1厘米）

<20 - > 75

验证类型

NWRI , UVDGM

控制理念

OptiDose (真正的基于传感器的可变灯输出)

单独的灯监测

X

节能灯认证

X

灯泡寿命 (小时)

16000

灯技术

Ecoray 低压, 高输出汞齐

每排灯管数目

6/12

每盏灯功率

600

紫外线强度监测

— (1) 每个银行的传感器

沟道长度 (毫米/英尺) 左右。

设计特定分钟。6000 毫米分钟。20 英尺

通道宽度 (毫米/英尺) 左右。

750 毫米 - 3000 毫米 2.5 - 9.5 英尺

清洗系统

自动, 机械

灯配置

交错, 倾斜

液位控制装置

固定堰/摩托堰板

模块吊装设备

集成

紫外线反应器的安装位置

室内/户外

紫外线反应器防护等级

IP 67

周围空气温度 (C / F)

5-50 ° C / 41-122 ° F

镇流器类型

电子, 高效率, 可变安输出 (50至100%的功率)

通用输出

系统状态, 灯状态, 报警消息, 过程值

控制器

EcoTouch / PLC

防护等级

IP54 / CUL 12型 (4X可选)

UV 电气要求

CE : 400/230 +/- 10% , 50赫兹 (TN-S净) cUL认证 : 480/277 +/- 10% , 60赫兹 (5线星形, L1 , L2 , L3 , N , GND

UV 电气标准

cUL认证/ CE / UL

UV 系统控制柜的安装位置

室内/户外 (可选)

UV 系统控制柜的材料

涂钢板

UV系统控制柜SCADA通信

是的