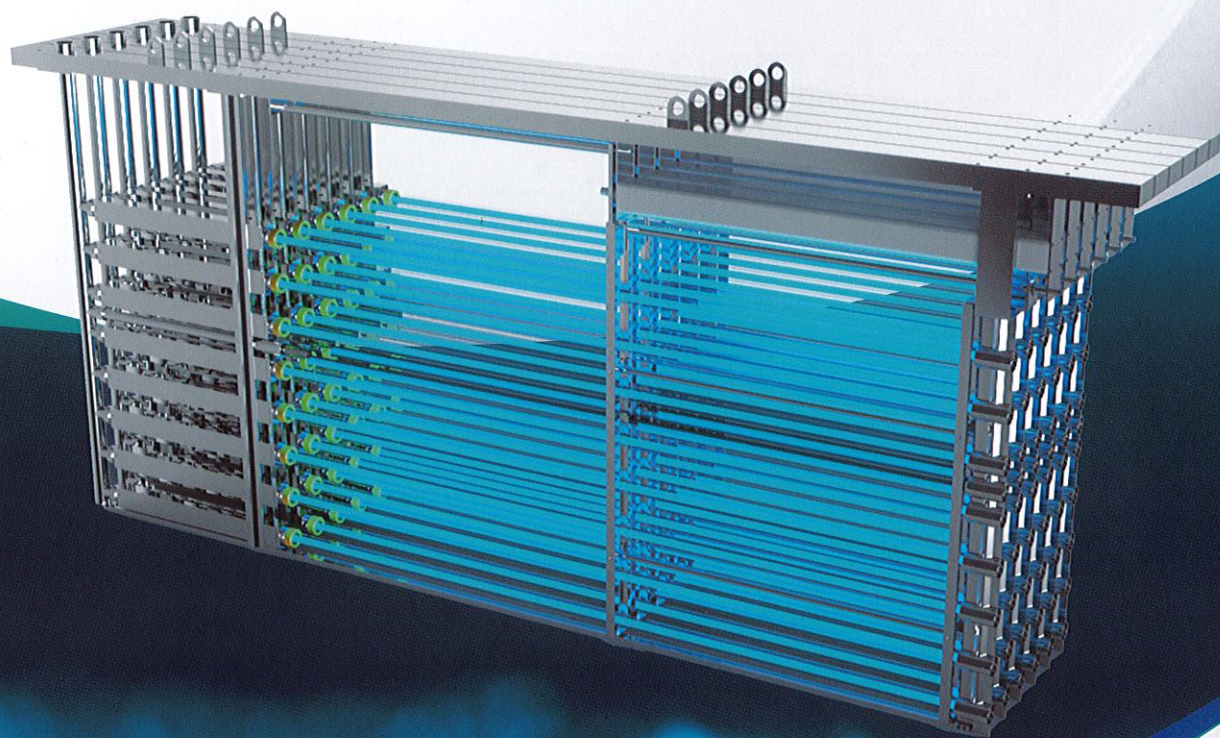




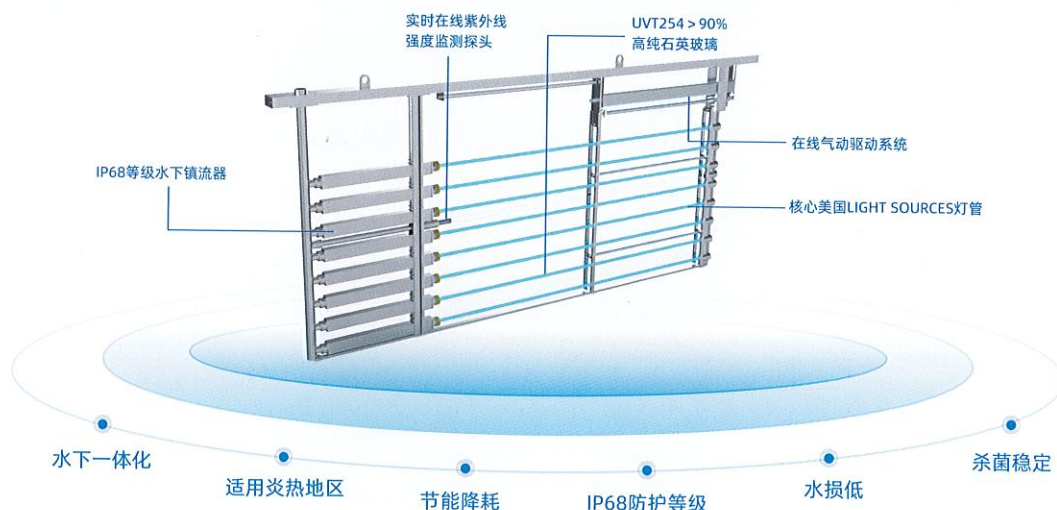
WSH系列

浸没式镇流器一体化紫外线消毒模块

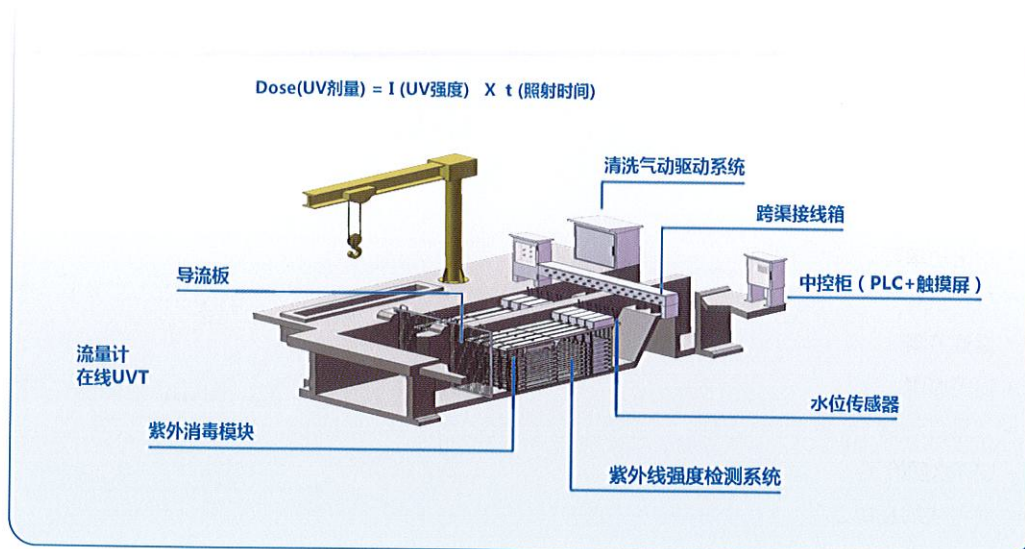
► 产品简介

浸没式镇流器一体化紫外线消毒模块，是一种将镇流器与消毒模块集成一体、IP68防护等级放置于水渠中，通过水冷技术使镇流器降温，无需空调及构筑物。同时镇流器使用寿命较传统产品延长2倍以上。

系统可配套在线紫外线剂量监测系统，实时监测紫外线剂量及微生物消毒效果，并根据水质、水量变化实时调节紫外灯的输出强度（50%-100%），实现真正意义上的节能降耗。



浸没式镇流器一体化紫外线消毒系统——确保杀菌效果闭环的产品
紫外消毒的杀菌效果主要取决于杀菌剂量



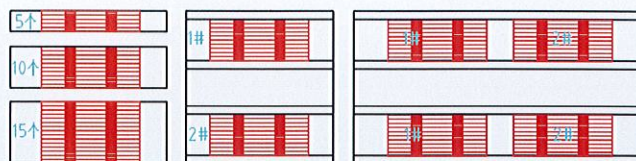
► 产品核心优势



产品核心优势-模块化

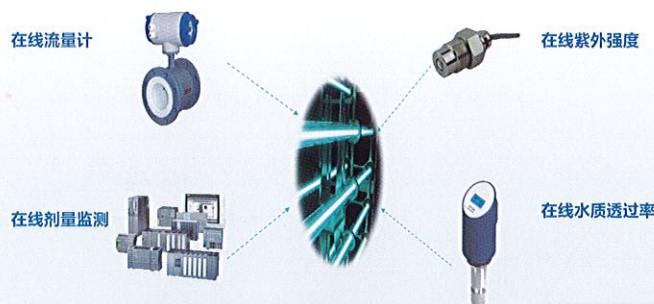
模块化：集成标准式模块，根据客户的水质情况，科学组合搭配，确保消毒效果。

- 小流量排水，单渠单模块逐步增加排布
- 大流量排水，双渠、三渠逐步增加排布
- 低浊度排水（ $UVT < 60\%$ ）单渠串联、多渠并联排布



产品核心优势-智能化

- 在线紫外线剂量监测系统 — 有效实时监测紫外线剂量及微生物消毒效果
- 根据水质、水量的变化，来实时调节紫外灯的输出强度（50%-100%），实现真正意义上的节能降耗。



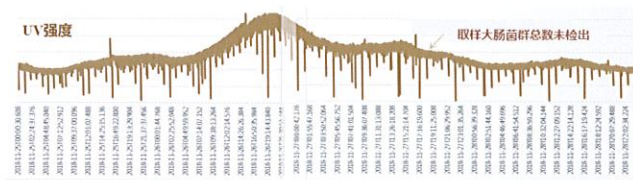
产品核心优势-数据化

- 单支灯管监测
- 输出功率可调50%-100%
- 在线强度、剂量监测
- 温度监测
- 报警监测
- 在线自动清洗频率监测
- UVT水质检测
- 消毒效果在线监测



智能化水平

远程启停及远程监控



- ★选配物联网远程监控的功能，可接入设备实时灯管运行情况，uv强度，电流，电压等；
- ★实时监测在线有效紫外线剂量；
- ★根据实际的水质信号调节设备紫外灯的输出功率和开关；
- ★支持PC端和手机客户端查看现场设备运行情况，实时掌握设备信息。

节能降耗水平



吨水 <
0.02元

紫外线消毒技术较其他消毒工艺比较，吨水费用低



50-100%
输出调节

系统联动，通过紫外线灯管输出功率调节，实现实时输出剂量调整



光电转换效率
提高**5-8%**

最佳灯管与镇流器匹配，水冷式镇流器，灯管有效输出提高且稳定



镇流器延长
2倍寿命

水下浸没式镇流器，水冷散热，无需配置空调及构筑物



地址：北京海淀区上地信息路11号彩虹大厦北楼一层
电话：010-82890788
传真：010-82890688
网址：www.onyxepi.com.cn
邮箱：onyx@onyxepi.com