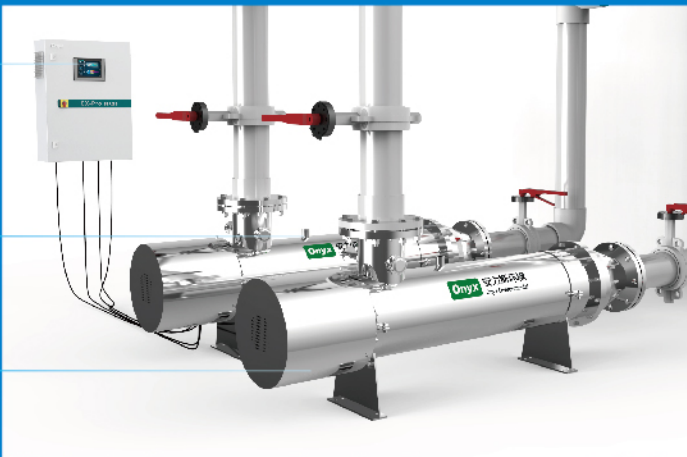


UV消毒紫外线系统

- ① 智能自动控制系统，实时掌握设备运行状态
1.实时显示灯管运行状态、在线剂量监测、预警及实时报警信息
2.上传总控信号，远程启停
- ② UV在线强度监测系统
实时监测灯管运行状态
- ③ 不锈钢电解抛光外壳（304/316L）
内外抛光增强内壁的UV反射
1.0Mpa出厂打压测试

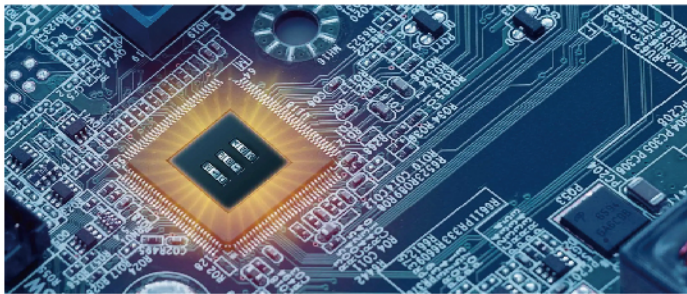


主要优势 >>>

- CFD流体模拟**
进行细节模拟设计，提高杀菌效率
- 高品质加工要求**
不锈钢机械抛光(外壳304/316L)，增强内壁的UV反射，1.0Mpa出厂打压测试
- 本地与远程控制**
通讯方便灵活，用户界面友好
- 多形式选择**
满足现场多样化安装形式，产品可选择L型/U型，占地面积小
- 安装维护简便**
进出水法兰连接，维护方便
- 产品品质保障**
专注紫外线技术二十年，提供第三方性能验证

系统规格 >>>

处理水量	2-248m³/h
灯管配置	1—12支
灯管类型	85w、320w（254nm）
石英套管	T>90%@254nm
镇流器	50-100%输出功率可调
反应器材质	304/316L
洁净等级	机械抛光
法兰尺寸	DN40—DN300
额定压力	PN10
控制柜等级	IP55，碳钢喷塑
控制系统	本地/远程、触摸屏、连接SCADA系统
UV强度传感器	分辨率0.01mw/cm²



优质本土售后服务

备件

灯管

生产多系列杀菌灯、TOC灯管，过程质量把控
灯头：单端四针(标准)、各种定制灯头
TOC灯管使用寿命：9000h@185nm，60%以100%@100h
杀菌灯寿命：>12000h

石英套管

提供多种标准及定制型石英套管
合成、高纯石英套管：最高T>80%@185nm
使用寿命：>5年
开口：单端、双端开口

灯管驱动器

预热启动，输出功率可调50-100%
规格：与灯管配套
使用寿命：>3年

UV强度传感器

实时监测紫外管式反应器灯管运行状态
分辨率：0.01mw/cm²
运行温度：0-60℃
材质：316L
压力：10bar
输出信号：4-20mA

经验丰富，技术可靠

数十年行业打磨，售后服务人员拥有丰富项目现场安装、调试、维护、检修的应用经验，技术可靠稳定

轻松产品维护体验

进出水法兰连接，操作简单快捷



售后网络遍布全国，强大可靠

我司在全国各地设有办事处，2h电话响应，24h到达现场，为客户提供强大的售后保障

丰富库存备件，供货期短

我司国内自有加工厂，产品生产周期短，同时有强大的设备、耗材库存量，货期短

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
邮箱：onyx@onyxepi.com
网址：www.onyxepi.com.cn

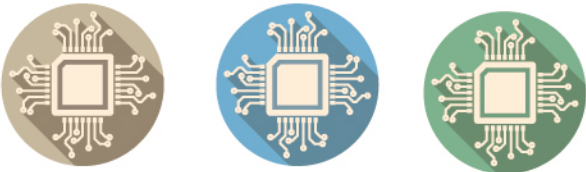


Onyx 安力斯环境
Onyx Environmental



微电子超纯水 总有机碳(TOC)降解系统

北京安力斯环境科技股份有限公司



EX-UPW-TOC 紫外线系统

EX-UPW-TOC产品系列是一款适用于超纯水 (UPW) 制备中对总有机碳 (TOC) 进行降解的先进可靠系统。通过更高185nm穿透率、实时在线的紫外线强度监测、本地/远程的智能控制,实现高效、安全可控的总有机碳 (TOC) 降解。该设备在超纯水制备工艺中,可使超纯水TOC降至1ppb以下。

主要优势 >>>

安全可控

真空级平行光束仪进行理论安全剂量指导设计, 足够紫外线剂量实时输出可调, 系统智能自控

更高去除效率

更高纯石英玻璃, 系统185nm紫外线强度输出较传统产品提高50%以上

CFD流体模拟

进行细节模拟设计, 提高处理效率

性能稳定、操作简便

本地与远程控制, 配备PLC、触摸屏, 紫外强度实时显示及预警

先进的加工工艺

采用先进设备、工艺加工, 反应器内外电抛光, Ra<0.2

多形式选择

满足现场多样化安装形式, 产品可选择成套撬装, 占地面积小

系统规格 >>>



处理水量	2-60m³/h
灯管配置	12—48支
灯管类型	85w、155w (185、254nm双波段)
石英套管	T>80%@185nm
镇流器	50-100%输出功率可调
反应器材质	316L
洁净等级	内外电抛光, 表面光洁度10以上(≤Ra 0.2)
法兰尺寸	DN50—DN200
额定压力	PN10
控制柜等级	IP55, 碳钢喷塑
控制系统	本地/远程、触摸屏、连接SCADA系统
UV强度传感器	分辨率0.01mw/cm²

01 实现本地与远程控制, 可接至中控系统, 远程监控和操作
触摸屏提供友好用户交互界面, 操作简便
控制屏可显示: 温度、UV 强度、UV剂量、单支灯管运行状态及时间、开关次数、累计运行时间、温度检测、故障报警等参数;

02 管道式紫外线反应器, 316L材质
高品质加工, 内外电抛光, Ra<0.2



03 设备一体化程度高, 操作维护简便
多形式选择, 满足现场多样化安装形式, 可集成撬装, 节省占地面积
法兰连接, 操作简便



04 185nm更高输出灯管、套管
灯管玻璃及石英套管均可采用合成石英玻璃, T>85%@185nm;
单支灯管185nm输出强度提高40%以上
单支套管提供185nm穿透率40%以上



05 UV在线强度监测系统实时监测灯管运行强度, 确定系统有效紫外线剂量, 并实时可调节。避免过量紫外线剂量引起DO的升高