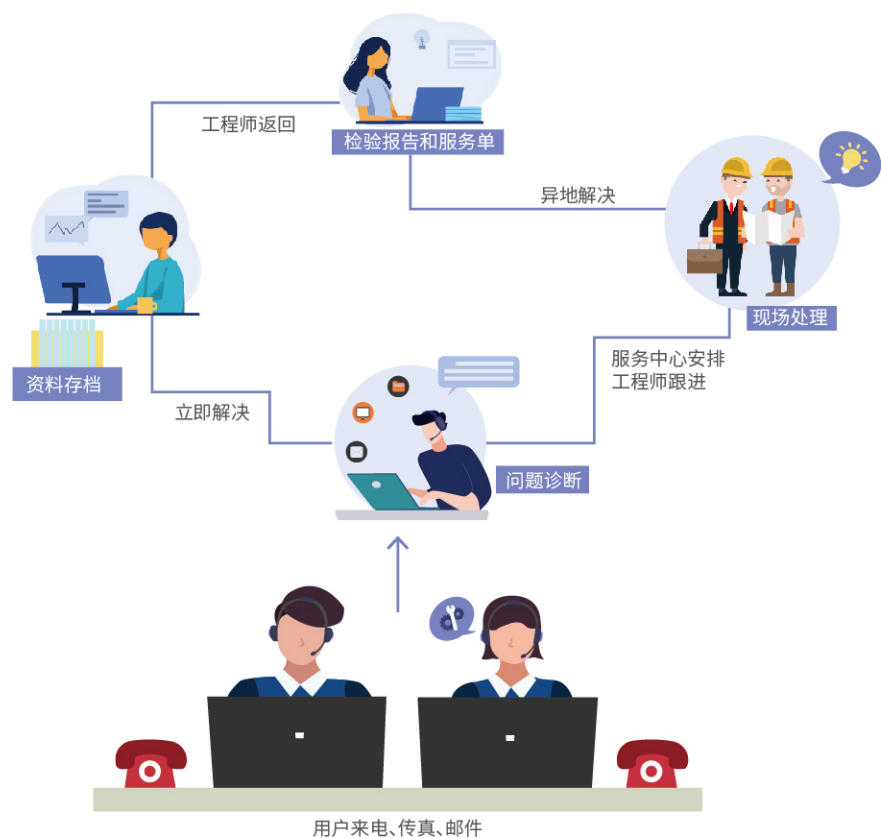


优质的技术支持及售后服务



经验丰富，技术可靠

二十年紫外线行业打磨，国家标准参编企业，技术可靠。



备件充足及时供货

我司拥有强大的设备及备件库存，备件充足、货期短。



本地服务，快速响应

7*24小时技术咨询服务，及时响应客户需求。



售后网络遍布全国

总部位于北京，全国各地设有办事处及分支机构。2小时电话响应，24小时到达现场。

北京安力斯环境科技股份有限公司

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

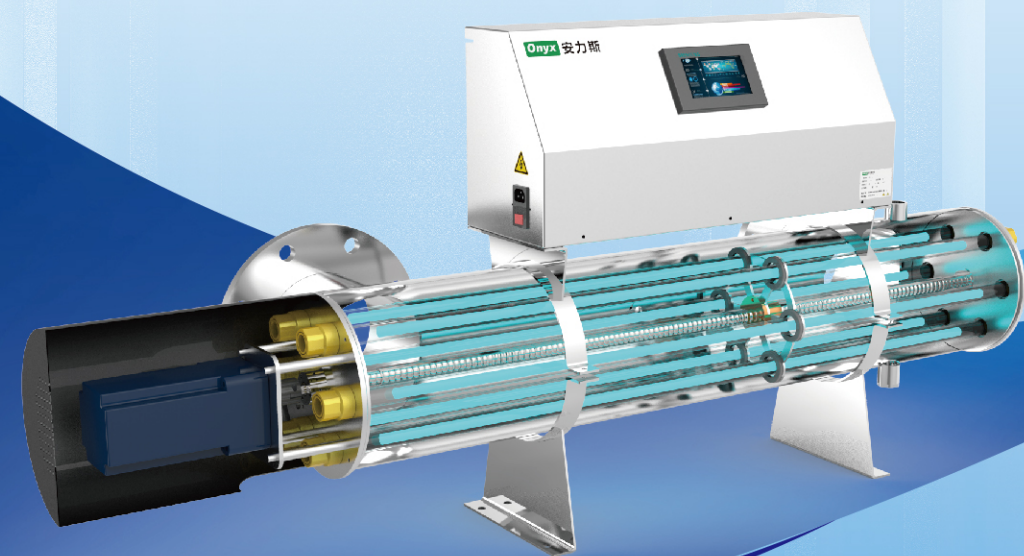
网址：www.onyxepi.com

邮箱：onyx@onyxepi.com



售后服务：400-105-8660

Onyx 安力斯



管道式紫外线消毒设备

EX-SUe 系列

北京安力斯环境科技股份有限公司
Beijing Onyx Environmental Technology Co., Ltd.

管道式紫外线 SUE系列



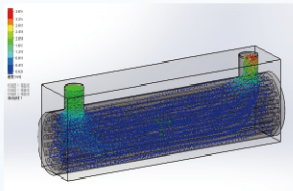
管道式紫外线反应器

采用管道法兰连接形式的一种紫外线杀菌器，水体流过管道式设备时通过紫外线照射水中细菌或病毒，破坏病毒或细菌细胞中的DNA（脱氧核糖核酸）或RNA（核糖核酸）结构，使其丧失复制和繁殖能力，从而达到杀死细菌和病毒的目的。系统采用全密闭和紧凑结构设计，保证消毒效果。

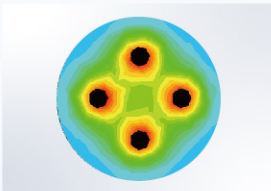
计算机流体力学模拟技术 (CFD)

利用计算流体力学(CFD)技术进行紫外消毒反应器的模拟和优化已成为世界各大紫外线消毒设备和服务提供商的核心技术，安力斯公司专门开发了可用于灯管任意布置的三维光强软件计算软件 (ONYX UVI) 和后处理程序，流体动力学分析(CFD)结合光强分布模型用粒子追踪法可以计算出所模拟的紫外消毒器的“生物”验证剂量。

通过这种CFD和光强的耦合，我们可以对每一种模拟的反应器进行定量分析，并可根据分析的结果选择最优化的设备。另外，CFD还可以精确地模拟反应器内的水动力学情况并且能够计算出反应器的水头损失。



截面的光强分布云图
(UVT=90%)



断面的光强分布云图
(UVT=90%)

特点及优势

- 一体化集成设计**
控制柜与消毒器集成设计, 无需额外控制柜支架
- 杀菌效率**
≥99.99%
- 自动清洗**
高效、稳定电机清洗
- 高品质加工**
材质不锈钢304/316L可选
- 操作简单**
触摸屏交互界面
- CFD流体模拟**
腔体流态及光强模拟, 提高杀菌效率
- 安全卫生**
无二次污染、无副产物
- 品质保障**
灯管使用寿命8000-12000h
- 安装方式灵活**
消毒器可水平/侧装, 控制柜可旋转, 满足多种安装需求
- 自动控制**
本地/远程

工作参数

最大工作压力	8bar
水温	2~50℃
环境温度	5~40℃
单套设备水头损失	200-400mm
流量范围	11-600³/h
剂量	≥40mj/cm²

处理水质要求

硬度	<120mg/L
铁	<0.3mg/L
浊度	<1NTU
水体UV透过率	≥65%
固体悬浮物	≤10mg/L

应用领域



产品系列



EX-40Ue-DN80



EX-80Ue-DN100



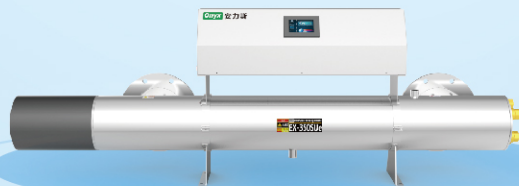
EX-120Sue-DN150



EX-160Sue-DN150



EX-260Sue-DN200



EX-350Sue-DN200



EX-400Sue-DN250



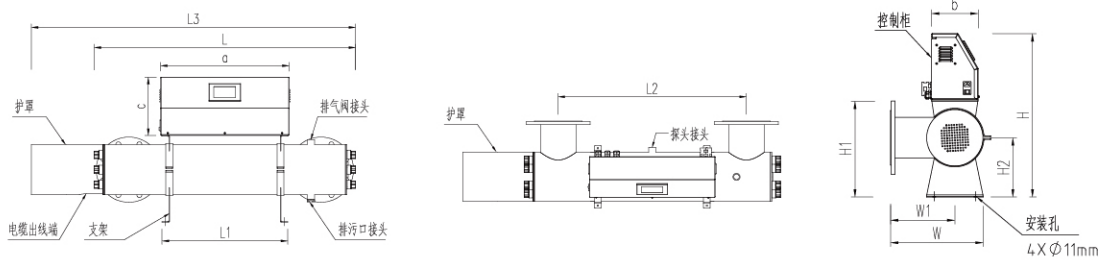
EX-550Sue-DN300

设备选型

型号	EX-20Ue	EX-40Ue	EX-60Ue	EX-80Ue	EX-100Ue	EX-120Ue	EX-160Ue	EX-200Ue	EX-260Ue	EX-350Ue	EX-400Ue	EX-550Ue	EX-700Ue
最大处理水量 (m³/h)	11	25	43	55	70	80	100	120	161	202	248	400	500
进出水口径, PN10	DN50	DN80	DN80	DN100	DN100	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN250	DN300	DN300
腔体材质	标配不锈钢304 (不锈钢316L可选)												
灯管功率W	85	170	255	340	425	510	680	960	1280	1600	1920	2560	3200
单支灯功率×数量	85W×1	85W×2	85W×3	85W×4	85W×5	85W×6	85W×8	320W×3	320W×4	320W×5	320W×6	320W×8	320W×10
电机清洗	无	无	无	无	可选配								
UV强度检测显示	无								有				
报警显示	无								有				
累计时间显示	累时器								有				
开关/次数显示	开关								有				
本地/远程控制	本地	RS485远程通讯控制/干接点控制											
余氯信号监测	无								有				
流量信号监测	无								有				
输出功率调节	无	50-100%可调 (选配)											
余氯/流量联动控制	无								可选配				
智能化节能控制	无								可选配				
UV254水质监控	无								可选配				
温度感应监控	无								可选配				
触摸屏	无								有				
电源	220V/50HZ标准插头											220V/50HZ电缆接入	

- 注：
- 1.本EX-Ue系列腔体进、出水口径采用压力流设计，若需重力流紫外杀菌器请咨询技术工程师。
 - 2.最大处理量为经独立第三方检测机构验证，采用40mj/cm²；水产养殖或其他特殊行业所需特殊剂量选型请咨询技术工程师。
 - 3.带电机清洗型号为：EX-SUe。

设备外形尺寸



尺寸	型号	EX-20Ue	EX-40Ue	EX-60Ue	EX-80Ue	EX-100Ue	EX-120Ue	EX-160Ue	EX-200Ue	EX-260Ue	EX-350Ue	EX-400Ue	EX-550Ue	EX-700Ue
L (mm)		973	974	974	974	1144	1144	1144	1696	1696	1696	1696	1896	1896
L1 (mm)		/	550	550	550	550	550	550	780	780	780	780	780	780
L2 (mm)		750	680	680	680	840	840	840	1200	1200	1200	1200	1350	1350
L3 (mm)		/	/	/	/	1419	1419	1419	1971	1971	1971	1971	2171	2171
带电机清洗		/	/	/	/	1419	1419	1419	1971	1971	1971	1971	2171	2171
H (mm)		/	457	457	463	635	635	712	635	635	635	712	758	758
H1 (mm)		207	235	235	234	340	373	423	373	400	400	478	523	523
H2 (mm)		107	135	135	124	230	230	280	230	230	230	280	300	300
W (mm)		152	232	232	267	360	360	387	360	360	360	388	493	493
W1 (mm)		/	167	167	187	250	250	277	250	250	250	278	343	343
重量 (kg)		30	40	45	45	90	100	120	110	120	120	150	150	180
带电机清洗														
控制柜 (mm)		/	563×131	563×131	563×131	563×182	563×182	563×182	803×182	803×182	803×182	803×182	803×232	803×232
(长×宽×高)			×215	×215	×215	×255	×255	×255	×255	×255	×255	×255	×255	×255
安装孔距 (mm)		460×132	530×100	530×100	530×110	530×160	530×160	530×200	760×160	760×160	760×160	760×200	760×200	760×200