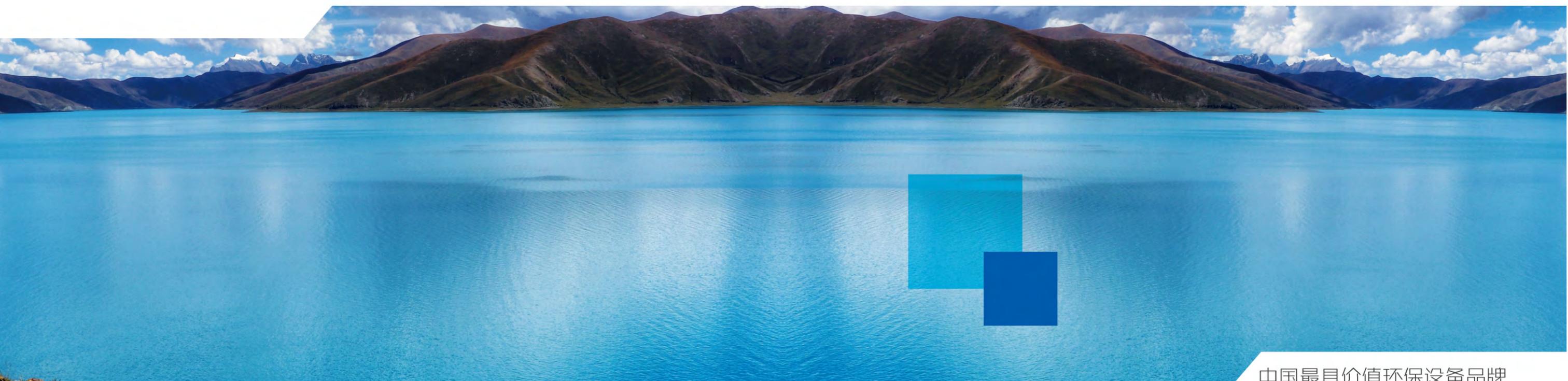


安力斯标准化产品手册

ONYX STANDARDIZED PRODUCT MANUAL



中国最具价值环保设备品牌



北京安力斯环境科技股份有限公司

Beijing Onyx Environmental Technology Co., Ltd.

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

E-mail：onyx@onyxepi.com

北京安力斯环境科技股份有限公司

Beijing Onyx Environmental Technology Co., Ltd.

精研水质 因水制宜

关于我们

About Us⁺



北京安力斯环境科技股份有限公司是一家专业提供水环境治理设备和解决方案的环保科技公司。公司总部及研发中心设立在北京，在天津设有三万平米的生产基地，是国家高新技术企业。

拥有一支包括海外归国人才、博士、硕士的高素质研发团队和多项技术专利，公司连续九年被评为“中国水业优秀设备公司”，荣获“水业用户满意品牌证书”、“中国最具价值环保设备品牌”“中国水处理行业50强”等多项荣誉。

安力斯致力于市政污水、工业废水和商业净水等领域，拥有紫外消毒、氧化及高级氧化、SATBR赛博生化工艺、滤布滤池系统四大技术平台。公司以为中国创造更优质的水环境为使命，为广大的中国用户量身定制差异化的水环境技术解决方案和综合环境服务等多元化的产品和服务。

我们的荣誉 +

“首批符合工信部《环保装备制造业规范条件》企业”

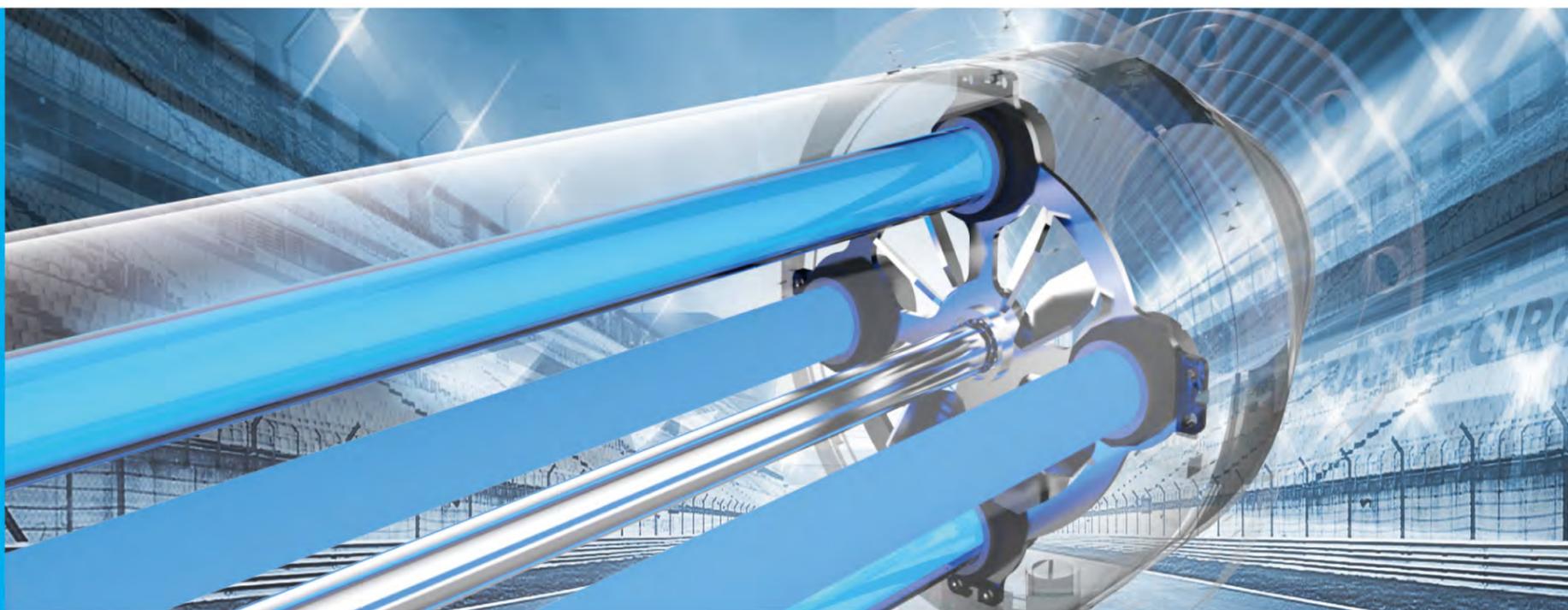
“中国环保企业行业技术产品创新奖”

“中国最具价值环保装备品牌”

“中国水业优秀设备企业”

“优秀消毒杀菌装备品牌”

“北京市“专精特新”企业”



Product series

常规产品系列

紫外线反应器

通过特殊设计的紫外发生装置，产生的253.7nm波段紫外光照射流水，破坏细胞中的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。

微型臭氧发生器

MicroOzone臭氧发生器，采用独特风冷/微流体水冷散热技术及数字电源控制技术，自适应频率控制技术 使得臭氧放电室工作于效率最佳状态，保证臭氧的输出浓度及产量。

集装箱赛博

采用的赛博-MBBR工艺是在传统的A/O工艺基础上改良反硝化区、MBBR区和集成深度处理系统，旨在提高生物脱氮除磷、保证一级A指标的同时更简洁操作、低能耗的处理污水。

箱式滤布滤池

箱式滤布滤池系统适用于小处理量需求项目，替代传统的土建结构，去除水中微小悬浮物（SS）颗粒，可根据不同进水水质及出水要求配置不同精度纤维滤布。

如7而至

智能
自控

远程
物联

节能
低耗

运维
简便

精工
良材

持续
高效

品质
售后



EX-Pro + 系列

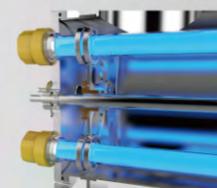
2 远程物联

物联网远程监测，随时掌握设备动态



4 运维简便

设备机构模块化，占地小，易拆装，维护便利



6 持续高效

CFD流态模拟，过水均匀顺畅
全新在线自动清洗系统，持续保证紫外线高效输出



1 智能自控

依据流量、余氯信号，实时调控紫外灯管功率；定时开关紫外灯管



3 节能低耗

进口紫外线灯管，更高光电转化效率，耗电更低



5 精工良材

腔体采用不锈钢SUS304、SUS316，精工细作，内外抛光



7 品质售后

17年行业打磨，上千成功案例，塑造良好行业口碑



应用领域



二次供水、农饮水、食品饮料消毒、大型酒店景观水、泳池水、压舱水处理、军事营区、野外供水系统；

纯水和超纯水生产用水消毒；啤酒、纯净水、矿泉水等的生产用水的消毒；



水产养殖中鱼、虾等水产养殖水处理；

冷却循环水处理回用（锅炉补给水、火电厂、核电站冷却水、工业生产冷却水、中央空调系统冷却水）等



EX系列 + 参数选型表

DEVICE PARAMETER LIST



ONYX型号	EX-02	EX-10	EX-20	EX-40	EX-60	EX-80	EX-100	EX-120	EX-160	EX-200	EX-260	EX-350	EX-400	EX-550	EX-700	EX-800
(m3/h)	0.5	3-6	6-11	11-25	20-43	25-55	30-70	36-80	43-100	55-120	80-161	100-202	120-248	161-400	202-500	248-600
反应器尺寸(手动清洗)	2150×430 ×690	1010×80 ×110	1010×160 ×180	1170×190 ×290	1170×190 ×290	1200×230 ×350	1200×230 ×370	1200×230 ×370	1250×340 ×510	1250×340 ×510	1950×340 ×540	1950×340 ×540	1950×340 ×540	1980×400 ×650	1980×400 ×650	1980×430 ×680
反应器尺寸(电机清洗)	/	/	/	/	/	/	1380×290 ×420	1420×340 ×540	1460×340 ×510	1420×390 ×590	2120×340 ×540	2120×390 ×620	2150×390 ×620	2120×340 ×540	2120×430 ×690	2150×430 ×690
进/出水口直径(英寸)	1/2" 螺纹	DN40	DN50	DN80	DN80	DN100	DN100	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200	DN300	DN300	DN300
腔体重量(kg)	2	3	4	11	14	20	25	34	43	56	55	70	71	80	86	88
灯总功率	11W	39W	85W	170W	255W	340W	425W	510W	680W	850W	1280W	1600W	1920W	2560W	3200W	3840W
单支灯功率×数量	11W×1	39W×1	85W×1	85W×2	85W×3	85W×4	85W×5	85W×6	85W×8	85W×10	320W×4	320W×5	320W×6	320W×8	320W×10	320W×12
控制柜/尺寸(手动清洗)	无	无	无	400×500×200	400×500×200	400×500×200	400×500×200	400×500×200	500×700×250	500×700×250	500×700×250	500×700×250	500×700×250	500×700×250	500×700×250	500×700×250
控制柜/尺寸(电机清洗)	/	/	/	/	/	/	400×500×200	400×500×200	500×700×250	500×700×250	500×700×250	500×700×250	500×700×250	500×700×250	500×700×250	500×700×250
UV 探头	无	无	无	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
声/光报警	光	光	光	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
累时器	无	无	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有



注：尺寸：长*宽*高mm

- 1、设备工作压力不大于0.8MPa；
- 2、电源均为220V/50Hz；
- 3、材质：腔体标准配置采用304不锈钢，根据用户需要可采用316L材质；
- 4、单套设备设计水损为200-400mm；
- 5、控制柜内环境温度5-40°C；
- 6、消毒液温度5-50°C；
- 7、透过率：≥90%；剂量≥40mJ/cm；
- 8、上表中数据为符合一般设计参数及处理要求的选型参考，具体选型，请与我公司工程师沟通联系。



+ 工程案例
PROJECT CASE



苏州二次供水

无锡二次供水



福州二供



安徽二次供水

珠海二供



ZL系列 +



产品优势

CFD流体模拟	进行细节模拟设计,提高杀菌效率
产品品质保障	核心部件采用进口设备
高品质加工要求	不锈钢电解抛光(外壳304/316L)
自动清洗装置	清洗稳定高效、便捷
安装维护简便	进出水法兰连接,维护方便,占地紧凑
本地与远程控制	通讯方便灵活,用户界面友好
节省占地	无需明渠土建结构,室内进出水法兰连接

ZL系列参数选型表 +

型号	ZL-18-320	ZL-26-320	ZL-40-320	ZL-60-320	ZL-80-320
处理量 (m ³ /d) (90%透过率, 40mj/cm ²)	10000	15000	23000	35000	45000
处理量 (m ³ /d) (65%透过率, 20mj/cm ²)	12000	18000	27000	40000	53000
反应器尺寸(长*宽*高mm)	2220*650*1230	2220*730*1230	2350*900*1530	2350*1200*1740	2350*1500*1900
进出水口直径	DN300	DN350	DN400	DN600	DN600
灯管总功率(kw)	5.76	8.32	12.8	19.2	25.6
控制柜尺寸(长*宽*高mm)	820*400*1860	980*600*1860	1200*400*1900	1200*600*2350	1650*600*2350

- 注:1、设备工作压力不大于0.8MPa,测试压力1.0Mpa;
 2、电源均为220V/50Hz;
 3、材质:腔体标准配置采用304不锈钢,内外抛光;
 4、单套设备设计水损为200-400mm;
 5、控制柜内环境温度5~40°C;
 6、介质温度2~45°C;
 7、安装方式水平安装,法兰连接;
 8、控制屏显示:UV强度、UV剂量、灯管运行、启停及累计运行时间、开关次数、系统清洗频率、温度监测、监控报警、故障报警、时间及历史记录等功能。

应用领域

自来水消毒处理、楼宇二次供水、市政污水处理及回用、医院废水、屠宰废水处理、泳池水处理及回用、啤酒饮料加工行业生产用水的消毒、科研领域实验室消毒、水产养殖、油田回注水、煤化工废水处理、中央空调循环水、锅炉补给水火电厂等

产品工程实例



昆明十三污



洛溪岛



UV-TOC + 紫外线在超纯水处理中的作用

UV-TOC降解

在超纯水制备中，TOC(总有机碳)的降解至关重要，这些有机物是纯水系统中最难控制的污染物之一。由于集成电路的临界尺寸继续下降，晶体管性能不断提高，每百万分之一(ppm)含量的污染物都可能引发精密元器件的质量缺陷。

UV-TOC紫外反应器，采用可同时产生185nm和254nm双波段的紫外线灯管，其中254nm紫外线可起到消毒、臭氧消除、余氯/氯氨消除的作用；而185nm的高能紫外线在水中可以产生羟基自由基，可以快速氧化水中的有机物，起到降低TOC的作用。

在TOC降解过程中，水中有机物被快速氧化，也会经历一个离子化的过程，尽管大部分有机物分子会被彻底氧化为CO₂和H₂O，仍有部分污染物在吸收紫外线后变成弱电离化，而且其最终的氧化产物CO₂，也会导致水的电导率上升，因而UV-TOC紫外反应器需要跟其它设备配合使用。抛光去离子床通常放置在TOC装置下游，这样既能去除带电或离子化的有机物，还可以恢复水的电导率。

技术优势

01

反应器腔体采用双镜面抛光，尤其是反应器内壁，严格控制其表面光洁度；

02

采用人工合成特制石英套管，可确保185nm波段紫外线透过率80%以上；

03

采用全进口高输出紫外灯，185nm和254nm双波段输出；

04

灯管和特制套管出厂前严格密封，进行脱氧设计，避免在间隙产生臭氧(臭氧会大量吸收紫外光，降低透射到水中的紫外光强度和剂量)；

05

兼具TOC降解、消毒、臭氧消除和余氯消除的多重功能；

06

反应器采用管式连接，安装便捷。

UV-TOC系列参数选型表 +

型号参数	UV-TOC-01	UV-TOC-02	UV-TOC-05	UV-TOC-10	UV-TOC-25	UV-TOC-45	UV-TOC-90	UV-TOC-130	UV-TOC-180
处理流量(m ³ /h)	0.3	0.5	1	2	5	10	20	30	40
进/出水口(mm)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	2"	2"	3"	4"	5"
控制柜(mm)	无	无	无	700×500×200	700×500×200	1000×800×200	1500×1000×240	1500×1000×240	1500×1000×240
设备功率(W)	85w	155w	255w	425w	1085w	2325w	3720w	6250w	9300w
安装尺寸(L*W*H)[cm]	100×15×25	160×15×28	100×18×35	100×28×40	160×28×55	160×38×55	160×46×58	200×80×150	300×100×200
材质	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L
报警系统	光	光	光	光	光	光	光	光	光
254nmUV测量仪	无	无	有	有	有	有	有	有	有
时间计数器	有	有	有	有	有	有	有	有	有

备注:

- (1) 电源均为220/50Hz;
- (2) 最大工作压力为8kg/cm²;
- (3) 工作温度:水温5-40℃;环境空气温度2-38℃;
- (4) 有效剂量:在灯管运行8000h后,不低于600mJ;
- (6) 该处理水量为水质UVT≥95%,针对不同的水质及TOC处理要求,剂量配置会发生变化,请详询公司技术。

应用领域

微电子行业、半导体行业、精密仪器及试验等各个行业的超纯水处理。

产品工程实例



天津三星电子厂



扬州电子厂

创新升级 不将就

中压SMART

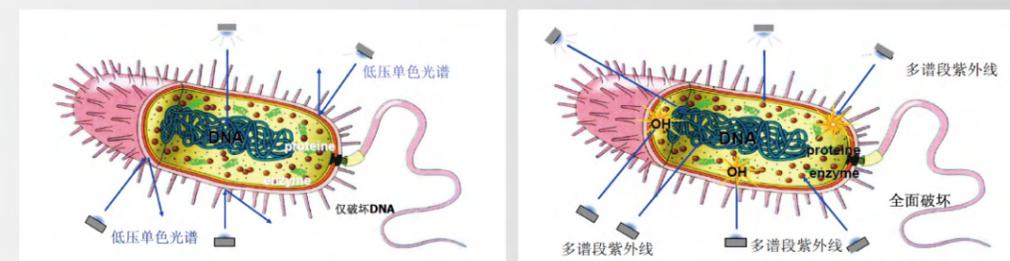


中压SMART + 系列

中压紫外线消毒杀菌优势

广谱性 强杀菌性 无消毒副产物 技术优势 降解化合氯

不同波谱杀菌过程



低压仅仅破坏微生物的 DNA结构

中压全面破坏微生物的组织结构

Onyx独有技术优势---在线剂量监测

在线剂量监测 云控制技术 在线机械清洗结构 保护控制系统 CFD模拟技术

应用领域

应用于净水、市政污水，膜后水及泳池水杀菌消毒，与其他工艺联合应用于饮用水、工业废水高级氧化

中压SMART系列 + 设备参数选型表



中压紫外水处理系统

设备型号	处理流量(m ³ /h)	灯管支数	灯管总功率(kw)	法兰	反应器	控制柜
CLEAR-35	35	≤2	1	100	自动清洗装置:可选 设备运行温度: 环境温度≤50℃, 水温≤70℃ 材质:304/316,内抛光 运行压力:≤0.8Mpa 灯管、镇流器进口	材质:涂漆低碳钢/不锈钢 防护等级:12类IP54 网络连接:Modbus RTU、 TCP/IP通讯协议, 可扩展支持 PROFIBUS-DP、以太网 等接口
CLEAR-70	70	≤2	2	150		
CLEAR-110	110	≤2	3	200		
CLEAR-220	220	≤2	6	250		
CLEAR-450	450	≤4	12	350		
CLEAR-750	750	≤4	16.5	500		
CLEAR-1100	1100	≤4	22	600		
CLEAR-1650	1650	≤8	33	600		
CLEAR-2200	2200	≤8	44	600		
CLEAR-3400	3400	≤8	66	800		
CLEAR-5000	5000	≤16	105	800		
CLEAR-9100	≤16	176	800		

备注:设备水质透过率70%~95%

产品工程实例



山东济宁污水厂



日照给水项目



漳州东墩污水厂

MicroOzone + 微型臭氧发生器



Air-Cooled 风冷系列

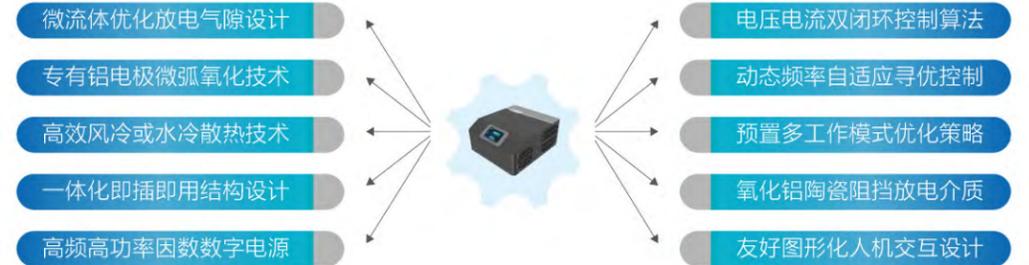


Water-Cooled 水冷系列

产品优势

- 超高浓度
- 超宽产量范围
- 系统实时诊断
- 超低能耗
- 超低产量衰减
- 产量冗余
- 紧凑模块化
- 操作简单
- 安全可靠
- 整机免维护

技术特点



应用领域

- 01 半导体加工**
 硅片清洗、光刻胶去除，原子层沉淀ALD，分子束外延ALE等。
- 02 实验室应用**
 化学合成、水处理研究、高级氧化工艺。
- 03 食品加工**
 冷冻厂、食品加工厂、牲畜屠宰厂等单位生产加工过程中的原料及成品贮存、保鲜、消毒的工艺过程。
- 04 消毒杀菌**
 宾馆、酒店、机关食堂，餐饮具、瓜果蔬菜杀菌消毒；医疗器械、儿童玩具、物体表面的杀菌消毒。
- 05 高危物质降解**
 去除农药、化肥、食品添加剂等有害物质，沙林毒气降解。
- 06 水处理**
 饮用水消毒，污水处理过程中的除臭、脱色、灭菌、高级氧化等工艺。
- 07 医疗高浓度臭氧水**
 抗炎作用，镇痛作用，局部机械刺激作用，静脉注射治疗。

Air-Cooled 风冷系列

MicroOzone风冷系列臭氧发生器，采用独特风冷散热技术及数字电源控制技术，使得臭氧放电室工作于效率最佳状态，保证臭氧的输出浓度及产量。



风冷系列技术参数表

型号	氧气流量 (L/M)	氧气进气压力 (Bar)	最高臭氧浓度 (g/Nm ³)	最高臭氧产量 (g/h)	最大功率
MOS-30-A	0.40~6.00	1.2~3.5	210	0~30	500W
MOS-30HC-A	0.05~3.00	1.2~3.5	320	30	500W
MOS-40-A	0.10~9.00	1.2~3.5	210	40	550W
MOS-50-A	0.20~12.00	1.2~3.5	210	50	600W
MOS-60-A	0.50~15.00	1.2~3.5	210	60	680W

风冷系列配置参数表

型号	供电	气源	工作环境	重量	体积 (mm) LxWxH
MOS-30-A	185V-265V 50/60Hz	氧气含量≥93% 露点-60℃	温度≤25℃ 湿度≤85%RH	11.3~15 kg	340x280x120
MOS-30HC-A	185V-265V 50/60Hz	氧气含量≥92% 露点-55℃	温度≤20℃ 湿度≤85%RH	12.3~16.5kg	340x280x120
MOS-40-A	185V-265V 50/60Hz	氧气含量≥92% 露点-60℃	温度≤25℃ 湿度≤85%RH	22.5~25kg	340x280x120
MOS-50-A	185V-265V 50/60Hz	氧气含量≥92% 露点-60℃	温度≤25℃ 湿度≤85%RH	22.5~26.5kg	340x280x120
MOS-60-A	185V-265V 50/60Hz	氧气含量≥92% 露点-55℃	温度≤20℃ 湿度≤90%RH	22.5~26.5kg	340x280x120

Water-Cooled 水冷系列

MicroOzone水冷系列臭氧发生器，采用微流水冷散热技术及数字电源控制技术，自适应频率控制技术使得臭氧放电室工作于效率最佳状态，保证臭氧的输出浓度及产量。



水冷系列技术参数表

型号	氧气流量 (L/M)	氧气进气压力 (Bar)	最高臭氧浓度 (g/Nm ³)	最高臭氧产量 (g/h)	最大功率
MOS-30-W	0.40~6.00	1.2~3.5	280	0~30	620W
MOS-30UC-W	0.05~3.00	1.2~3.5	390	30	650W
MOS-40-W	0.10~9.00	1.2~3.5	280	40	680W
MOS-40UC-W	0.10~9.00	1.2~3.5	380	40	710W
MOS-60-W	0.50~15.00	1.2~3.5	280	60	750W
MOS-80-W	0.50~20.00	1.2~4.5	280	80	820W
MOS-100-W	0.50~25.00	1.2~5.0	260	100	980W

水冷系列配置参数表

型号	供电	气源	工作环境	重量	体积 (mm) LxWxH
MOS-30-W	185V-265V 50/60Hz	氧气含量≥92% 露点-55℃	冷却水≤20℃ 温度≤25℃ 湿度≤90%RH	17.5~25kg	340x280x120
MOS-30UC-W	185V-265V 50/60Hz	氧气含量≥93% 露点-60℃	冷却水≤18℃ 温度≤25℃ 湿度≤85%RH	17.5~25 kg	340x280x120
MOS-40-W	185V-265V 50/60Hz	氧气含量≥92% 露点-55℃	冷却水≤20℃ 温度≤25℃ 湿度≤90%RH	18.5~25kg	340x280x120
MOS-40UC-W	185V-265V 50/60Hz	氧气含量≥93% 露点-60℃	冷却水≤15℃ 温度≤25℃ 湿度≤85%RH	18.5~25kg	340x280x120
MOS-60-W	185V-265V 50/60Hz	氧气含量≥92% 露点-55℃	冷却水≤20℃ 温度≤25℃ 湿度≤90%RH	20.5~25kg	340x280x120
MOS-80-W	185V-265V 50/60Hz	氧气含量≥92% 露点-55℃	冷却水≤20℃ 温度≤25℃ 湿度≤90%RH	22.5~25kg	340x280x120
MOS-100-W	185V-265V 50/60Hz	氧气含量≥92% 露点-55℃	冷却水≤20℃ 温度≤25℃ 湿度≤90%RH	22.5~25kg	340x280x120

集装箱赛博+

处理水量:50-600m³/d

处理标准:一级A/B

描述:该设备采用“赛博MBBR工艺的集装箱一体化设备,地上安装,内部区域分为兼氧区、好氧区、固液分离区、深度过滤区、设备间,实现COD去除及良好脱氮除磷效果。

系列优势

- √ 占地极小
- √ 安装方便、快捷
- √ 全自动运行
- √ 抗水质波动效果更佳
- √ 维护运营方便
- √ 多种规格型号可选
- √ 集成滤布滤池系统

应用领域

小城镇污水处理厂、村镇污水处理站、针对小区等分散源污水处理



领导时代 驾驭未来

STEER THE FUTURE LEADERSHIP ERA



集装箱赛博 + 参数选型表

10100101110010101001010010101
10010101000101010110010101010101
0101010101010101010101010101010

1010010111001010100101001010101
10010101000101010110010101010101
0101010101010101010101010101010



序号	型号	处理水量 m ³ /d	设备尺寸 (L×B×H)	总装机功率 (kW)	运行功率 (kW)	设备自重 (T)	出水水质
1	SATBR-V-50	30-60	6.7×2.6×2.9m	3.42	1.44	5.8	GB 18918-2002 《城镇污水处理 厂污染物排放标 准》一级A标准
2	SATBR-V-100	60-110	9.5×2.6×2.9m	4.52	2.54	6.5	
3	SATBR-V-150	110-160	12.8×2.6×2.9m	5.34	3.34	8.2	
4	SATBR-V-200	160-220	17.0×2.6×2.9m	6.34	4.34	10.0	
5	SATBR-V-250	220-270	9.5×2.6×2.9m/2台	7.36	5.34	11.2	
6	SATBR-V-300	270-320	9.5×2.6×2.9m/1台 12.8×2.6×2.9m/1台	7.86	5.84	12.4	
7	SATBR-V-350	320-370	12.8×2.6×2.9m/2台	9.16	7.14	14.6	
8	SATBR-V-400	370-430	12.8×2.6×2.9m/1台 17.0×2.6×2.9m/1台	9.95	7.93	16.0	
9	SATBR-V-500	430-540	12.8×2.6×2.9m/3台	12.17	10.13	19.0	
10	SATBR-V-600	540-650	12.8*2×2.6×2.9m/2台 17.0×2.6×2.9m/1台	13.47	11.43	21.6	



箱式滤布 + 系列

箱式滤布滤池系统 适用于小处理量(万吨/天以下)需求项目,替代传统的土建结构,去除水中微小悬浮物(SS)颗粒,可根据不同进水水质及出水要求配置不同精度纤维滤布。

出水悬浮物浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准($SS \leq 10\text{mg/L}$),特殊要求可满足 $SS \leq 5\text{mg/L}$ 。

箱式滤布系列优势

- ▶ **整机集成一体式箱体设备,安装简洁**
设备整体集成,货到现场仅需连接进出水口法兰,供电即可操作使用。
- ▶ **土建施工少,施工周期短**
箱体仅做地面硬化,无需额外土建结构,可室内外安装,节约土建成本。
- ▶ **全自动运行**
系统通过PLC全自动运行、控制,真正实现24h无人值守。
- ▶ **能耗低**
仅电控柜24h运行,反洗水泵、电机间歇运行,吨水处理成本低于1分钱。
- ▶ **占地面积小,安装方便**
箱体集成电机、水泵、盘片及反洗系统、控制系统于一体。
- ▶ **盘片独立运行及维护**
各半圆盘片为独立出水,若需检修可仅封堵该出水口,系统无需停水,可正常运行。
- ▶ **供货周期短**
标准化产品规模供货,供货期缩短至30天。

BF系列 + 设备选型表

序号	型号	配置	设计滤速 (m/h)	处理范围 (m³/d)	出水SS值 (mg/L)	过滤精度	箱体尺寸 (m)	装机功率 (kw)
1	BF-2	D=2000mm, 2片	6-8	1400-2300	<10	<10um	4000*1800*2618	N<3
2	BF-4	D=2000mm, 4片	6-8	2300-4600	<10	<10um	4300*2200*2618	N<3
3	BF-6	D=2000mm, 6片	6-8	4600-6900	<10	<10um	4600*2600*2850	N<3
4	BF-8	D=2000mm, 8片	6-8	6900-9200	<10	<10um	5800*2800*2850	N<3

备注
1) 本产品设计进水SS值≤20 mg/L, 根据进水水质水量, 选择对应的产品型号。
2) 如果有其他特殊设计要求, 请联系我公司技术人员。



BF_{min}系列 + 设备选型表

序号	型号	配置	设计滤速 (m/h)	处理范围 (m³/d)	出水SS值 (mg/L)	过滤精度	箱体尺寸 (长*宽*高mm)	装机功率 (kw)
1	BF _{min} -1	D=1200mm, 1片	4-6	50-300	<10	<10um	1700*1900*2000	N<2.5
2	BF _{min} -2	D=1200mm, 2片	4-6	300-600	<10	<10um	1900*1900*2000	N<2.5
3	BF _{min} -3	D=1200mm, 3片	4-6	600-800	<10	<10um	2170*1900*2000	N<2.5
4	BF _{min} -4	D=1200mm, 4片	4-6	800-1200	<10	<10um	2500*2170*2000	N<2.5
5	BF _{min} -6	D=1200mm, 6片	4-6	1200-1750	<10	<10um	3800*2000*2000	N<2.5

备注
1) 本产品设计进水SS值≤30 mg/L, 根据进水水质水量, 选择对应的产品型号。
2) 本产品可满足更恶劣进水水质, 或如有其他特殊设计要求, 请联系我公司技术人员。

