

工程案例



漳州东墩污水厂

日照给水项目

怡宝

山东济宁污水厂

青岛啤酒

拉萨纳金净水厂项目

燕京啤酒

青岛崂山可口可乐

青岛崂山可口可乐



经验丰富，技术可靠

数十年行业打磨，拥有多个市政大型中压反应器应用经验，技术可靠稳定



做工精良，更具市场竞争力

核心部件进口，国内组装，保证质量同时更具价格优势



本地服务，供货期短

在国内设有加工厂，有强大的设备库存量，货期短



售后网络遍布全国，强大可靠

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

Onyx 安力斯环境
Onyx Environmental



管道式中压 紫外线反应器



www.onyxepi.com

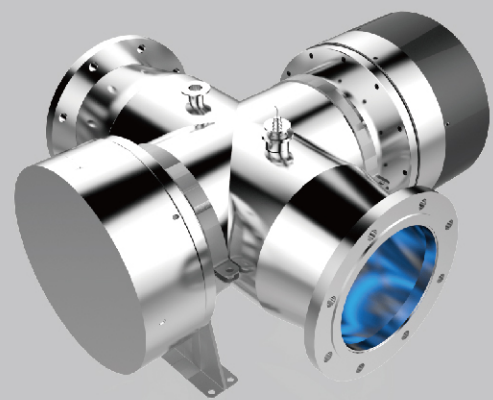
地址：北京海淀区上地信息路11号彩虹大厦北楼一层

电话：010-82890788

传真：010-82890688

网址：www.onyxepi.com

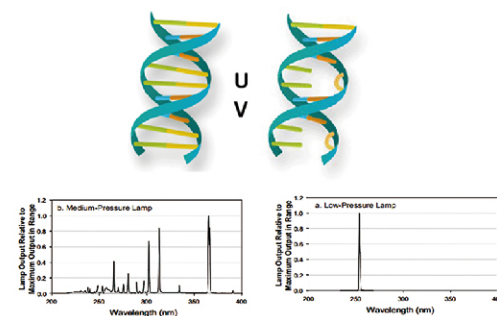
邮箱：onyx@onyxepi.com



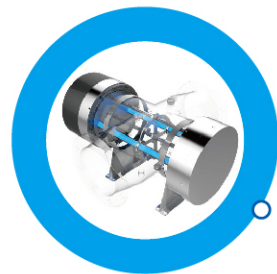
管道式中压 紫外线反应器

▶ 中压紫外线消毒原理

当水中的各种细菌、病毒、寄生虫、水藻以及其它病原体受到一定紫外线剂量的UVC辐射后，其细胞中的DNA（脱氧核糖核酸）或RNA（核糖核酸）结构受到破坏，使其丧失复制和繁殖能力，从而在不使用任何化学药物的情况下达到消毒和净化的目的。中压多谱段紫外线杀菌，不仅实现DNA或RNA的破坏，同时破坏其细胞内的酶及蛋白质，对微生物组织结构造成全面的、不可逆的伤害，有效克服微生物的复活问题，杀菌更为彻底。



▶ 安力斯中压紫外特点

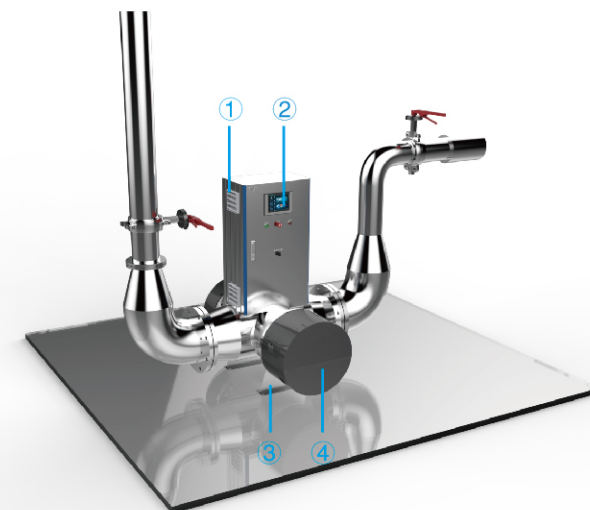


- **安全可靠** 多级信号屏障联动，运行温度低于40℃
- **智能自控** 灯管功率可调，节能低耗
- **远程物联** 物联网远程监测，随时掌握设备动态
- **运维简便** 设备机构模块化，占地小，易拆装，维护便利
- **精工良材** 腔体采用不锈钢SUS304、SUS316，精工细作，内外抛光
- **持续高效** 全新在线自动清洗系统，持续保证紫外线高效输出
- **品质售后** 17年行业打磨，塑造良好行业口碑

▶ 应用领域

应用于食品与饮料、饮用水、膜后水及泳池水的杀菌消毒，也可与其他药剂联合，通过高级氧化技术应用于市政给水、市政污水及工业废水等领域。

▶ 安力斯中压产品介绍



① 腔体外壳——高品质加工

采用强度高耐腐蚀的不锈钢电解抛光外壳（304/316L）。内外均抛光，增强UV强度。
反应器出厂前均经过严格打压试验，保证密封效果。

③ 在线机械清洗机构

清洗机构往复运动，去除套管表面沉积的污物。
停机不停清洗，时刻保持套管表面清洁，达到稳定高效杀菌作用。

② UV强度监测系统

高度精确的UV强度传感器，实时监测腔体运行状态。
通过探头的监测，了解紫外灯工作状态，便于提示灯管故障或到期更换。

④ 核心部件进口

德国Heraeus灯管、荷兰nedap镇流器；
输出稳定，功率可调。

▶ 设备参数选型表

设备型号	处理流量(m³/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%