



OneUV系列

OneUV系列产品，是一款全系列仅配置一支灯管，设计满足卫生级标准，专门应用于卫生级消毒要求的紫外线反应器。产品进出水口、侧面封板均采用卫生级卡箍式快接，配置低压汞齐灯管、在线紫外线强度计及温度传感器。通过使用紫外线反应器达到微生物杀灭、减少生物负荷、防止生物污垢、脱氯、脱臭氧等目的，此产品应用方式经济、绿色，不产生任何化学物质。

- | | |
|------------|---|
| ■ 反应器 | 304/316L，卫生型设计，卡箍快接，内外电解抛光，内表面抛光度Ra < 0.4μm |
| ■ 密封件 | 所有与液体接触部分密封材料采用食品级材料 |
| ■ 压力等级 | 8Bar |
| ■ 紫外灯管 | 低压高输出或汞齐灯管，有效输出效率高，使用寿命长 |
| ■ 输出功率调节 | 镇流器可50-100%逐级调节输出功率，更智能降耗 |
| ■ 在线紫外线强度计 | 紫外计量精确检测，长寿命低衰减设计，温度漂移智能校正 |
| ■ 温度传感器 | 实时传输反应器内水温并可做报警反馈 |
| ■ 工作环境温度 | 4-45℃（5-130℃可选） |

产品特点

01 简约控制

取消传统控制柜，控制盒与反应器一体

02 智能化控制

具备流量信号后根据流量实时调节紫外线剂量

03 简单操作

快接拆除，快速更换备件

📍 北京海淀区上地信息路11号彩虹大厦北楼一层

☎ 010-82890788

📠 010-82890688

✉ onyx@onyxepi.com

🌐 www.onyxepi.com



产品选型表

型 号	OneUV-C-48	OneUV-C-87	OneUV-C-127	OneUV-C-172	OneUV-C-225	OneUV-C-300	OneUV-C-450
处理量m³/h 90%@254,40mj/cm²	2	5	7.8	11	13.7	16.5	20
反应器尺寸 (长*宽*高mm)	563.5*177.5*173	968.5*177.5*173	1000*210.5*247	1000*210.5*247	1166*210.5*247	1100*210.5*247	1073*264*291.5
进出水口方式	上进上出						
进出水口DN	DN20	DN25	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80
反应器材质	304 (316L可选)						
最大工作压力	8bar						
电压	220V,50Hz						
工作温度	5-45℃ (5-130℃可选)						
灯管总功率	48w	87w	127w	172w	225w	300w	450w
镇流器输出功率	可调/不可调						
紫外线强度探头	有 (选配)						
紫外线温度探头	有 (选配)						
控制系统功能	1.显示灯管故障、时间；2.故障报警； 可选配：1.配置触摸屏，实时显示紫外线剂量、强度、温度，输出功率可调；2.配置强度探头； 3.配置温度传感器；4.故障报警；5.远程启停；						

产品应用领域

制药与医疗行业纯化水、注射用水，食品与饮料、糖浆杀菌，泳池、住宅泳池、喷泉，二次供水、建筑楼宇分质供水、直饮水消毒，学校、大型酒店、餐厅，奶牛场、家禽养殖场，水产养殖、水族馆等



制药与医疗行业--满足GMP标准要求



食品与饮料-卫生级设备,满足CIP/SIP工况



泳池-材质耐氯，消毒、脱氯



水产养殖-消毒、去除土溴素等



二次供水-卫生许可批件，消毒、安全



建筑楼宇分质供水-卫生许可批件，消毒