For Water Treatment

紫外线消毒设备



UV SolaRay

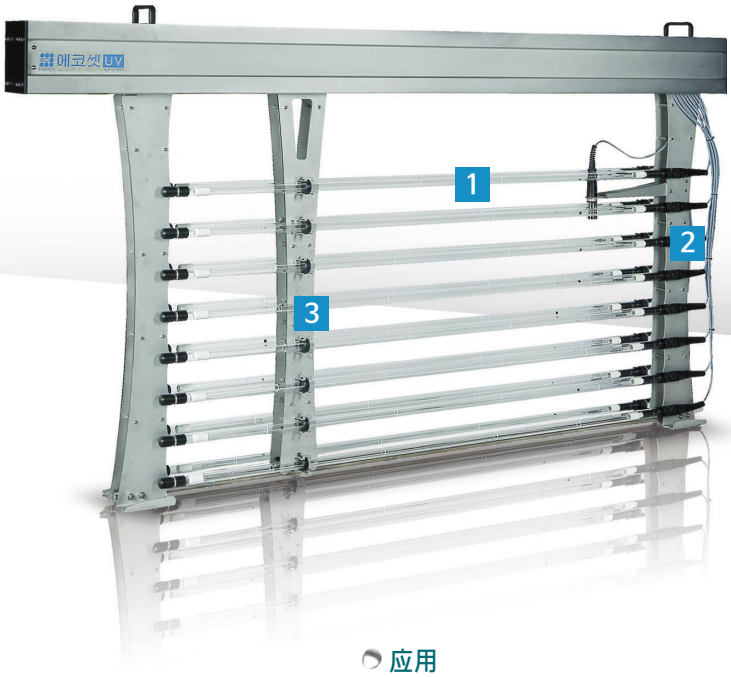
Copyright ECOSET CO.,LTD. All Right Reserved

NEOTEC UV

For World Class UV Technology

NOL-H Series

低压开水路用水平型紫外线消毒系统





1



长寿命低压大功率汞齐灯

节省运行及维修费用

2



根据长期的现场经验和创新设计，实现简便的维修管理

节省人力及时间

3



马达驱动型自动清洗装置

无需手动清洗的石英管，自动清洗装置

应用

- 污水处理
- 生活污水
- 灌溉用水
- 再利用水

优越性

- 可扩展模块型
- 实时紫外线功率调节功能（可选）
- 稳定性和性能得到验证的马达驱动型自动清洗系统
- CFD及RED Modeling 和长期现场试验验证
- 优化维修管理
- 方便用户的接口和控制功能
- 设有各种监控系统

标准规格

模块规格	
材质	STS304 / STS316 / STS316L
灯管型号/输入电源	低压大功率汞齐灯 / 240W、320W
清洗系统	限位开关和电动马达驱动的自动清洗系统
水位调节（可选）	固定堰 / 重力式水闸 / 电动式水门方式
使用温度	5℃~45℃
外观规格	
材质	Painted Steel, STS304, STS316
保护等级	IP54 / NEMA4
系统控制盘(SCP)	
控制系统	PLC or Microprocessor
电压/ 频率	220V~480V / 50/60Hz
使用温度	0℃~50℃
电源供应(PSP)	
镇流器形式	可变功率电子镇流器
认证	
	专利及性能认证、CE认证、Title 22规格认证（美国）

NOL-V Series

低压开水路垂直型紫外线消毒系统





优越性

- 可扩展模块型
- 最小化安装空间 · 实时紫外线功率调节功能（可选）
- 稳定性和性能得到验证的马达驱动型自动清洗系统
  （也可以采用空压气缸方式）
- 使用低压大功率汞合金紫外线灯，最大限度地提高能源效率，
  最大限度地减少维护管理费
  （根据系统可适用240W、320W）
- CFD及RED Modeling 和长期现场试验验证）
- 优化维修管理
- 方便用户的接口和控制功能
- 设有各种监控系统

应用

- 污水处理
- 生活污水
- 灌溉用水
- 再利用水

标准规格

模块规格	
材质	STS304 / STS316 / STS316L
灯管型号/输入电源	低压大功率汞齐灯 / 240W、320W
清洗系统	限位开关和电动马达驱动的自动清洗系统
水位调节（可选）	固定堰 / 重力式水闸 / 电动式水门方式
使用温度	5℃~45℃
外观规格	
材质	Painted Steel, STS304, STS316
保护等级	IP54 / NEMA4
系统控制盘(SCP)	
控制系统	PLC or Microprocessor
电压/ 频率	220V~480V / 50/60Hz
使用温度	0℃~50℃
电源供应(PSP)	
镇流器形式	可变功率电子镇流器

4



智能电子式镇流器

流量或水质变动也可维持一定的
紫外线照射量

5



电机驱动型自动清洗系统

保障稳定和正确的清洗效率

6



**反映1000处以上供货技巧的创新
配件设计**

NCM Series

中压管路型UV系统





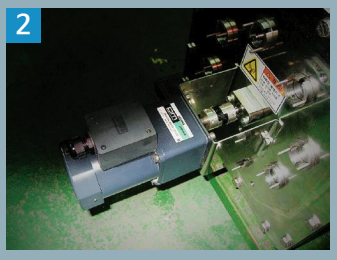
1



中压紫外线灯管

用少数量灯来可以进行大容量处理及降低维护管理费用

2



马达驱动型自动清洗装置

无需手动清洗的石英管自动清洗装置

3



UV强度监视器

精密测定紫外线功率调节和设备运转所需的紫外线强度

应用

- 饮用水消毒
- 产业用水
- 工程水消毒
- 养殖场/ 水族馆
- 游泳池/ 温泉浴
- 光分解 - TOC去除等
- AOP工程

优越性

- 最小化安装空间及简单安装
- 紫外线功率调节功能
- 稳定性和性能得到验证的马达驱动型自动清洗装置
- 可用小规模设备进行大容量处理的中压紫外线灯
- CFD及RED Modeling 和长期现场试验验证
- 优化维修管理
- 方便用户的接口和控制功能
- 设有各种监控系统
- 全自动系统 / 无人自动运行系统
- 可光分解的多波长UV输出
- 不管水温变化恒定的性能

标准规格

Chamber规格	
材质	STS304 / STS316 / STS316L
灯管型号/输入电源	中压紫外线灯管 /1.2kW~24kW
清洗系统（属于这种情况）	限位开关和电动马达驱动的自动清洗系统
使用温度	5℃~65℃
链接规格	P16, DN, ANSI150, JIS, KS
动作 / 测试压力	10bar / 15bar
外观规格	
材质	Painted Steel, STS304, STS316
保护等级	IP54 / NEMA4
系统控制盘(SCP)	
控制系统	PLC or Microprocessor
电压/ 频率	220V~480V / 50/60Hz
使用温度	0℃~50℃
电源供应(PSP)	
镇流器形式	可变功率电子镇流器

NCM-I Series

中压管路型UV系统





应用

- 压舱水
- 饮用水
- 产业用水
- 工程水
- 养殖场/游泳池
- AOP工程

优越性

- 最小化安装空间及简单安装
- 采用IN-LINE方式，使得水头损失最小化
- 紫外线功率调节功能
- 稳定性和性能得到验证的马达驱动型自动清洗装置
- 可用小规模设备进行大容量处理的中压紫外线灯
- CFD及RED Modeling 和长期现场试验验证
- 优化维修管理
- 方便用户的接口和控制功能
- 设有各种监控系统
- 全自动系统
- 最新中压紫外线消毒技术
- 不管水温变化恒定的性能
- IMO(国际海事组织)批准的性能和稳定性

标准规格

Chamber规格	
材质	STS304 / STS316 / STS316L
灯管型号/输入电源	中压紫外线灯管 / 1.2kW~24kW
清洗系统（属于这种情况）	限位开关和电动马达驱动的自动清洗系统
使用温度	5℃~65℃
链接规格	P16, DN, ANSI150, JIS, KS
动作 / 测试压力	10bar / 15bar
外观规格	
材质	RAL 7032, Mild steel (可以使用STS304)
保护等级	IP54 / NEMA4
系统控制盘(SCP)	
控制系统	PLC or Microprocessor
电压/ 频率	220V~480V / 50/60Hz
使用温度	0℃~50℃
电源供应(PSP)	
镇流器形式	可变功率电子镇流器
认证	
	专利、CE认证、BWT用UV System IMO认证

4



可变功率电子镇流器

流量或水质变化时也保持一定的紫外线照射量

5



中压紫外线灯管

发生高紫外线功率及200~400nm的多波长UVC

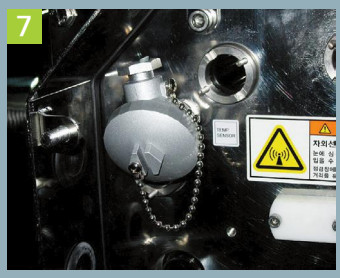
6



马达驱动型自动清洗装置

定速运转的马达驱动方式的高效清洗装置

7



温度传感器

防止系统损坏及保障用户的安全

NCL-Series

低压管路型UV系统



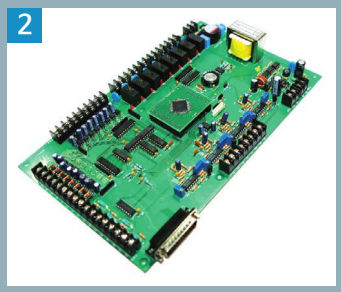
1



马达驱动型自动清洗装置

无需手动清洗的石英管自动清洗装置

2



采用微处理版

操作简单，稳定的控制简单运行及维护管理

3



高效电子镇流器

为实现经济系统运营，最适合紫外线灯的电子镇流器

应用

- 饮用水
- 工程水
- 污水处理
- 生活污水
- 再利用水
- 光分解-TOC除去等
- AOP工程

优越性

- 最小化安装空间及简单安装
- 稳定性和性能得到验证的马达驱动型自动清洗装置
- 采用低压或低压汞合金紫外线灯，节省维护管理费用
- CFD及RED Modeling 和长期现场试验验证
- 优化维修管理
- 方便用户的接口和控制功能
- 运行便利性
- 最新紫外线消毒技术
- 灯管的寿命最大化
- 设有各种监控系统
- 可采用光分解功能

标准规格

Chamber规格	
材质	STS304 / STS316 / STS316L
灯管型号/输入电源	低压或低压汞合金紫外线灯 / 40W~550W
清洗系统（属于这种情况）	限位开关和电动马达驱动的自动清洗系统
使用温度	5℃~45℃
链接规格 / 方式	P16, DN, ANSI150, JIS, KS / TRICLAMP
动作 / 测试压力	10bar / 15bar
表面处理	电解研磨及酸清洗

外观规格	
材质	Painted Steel, STS304, STS316
保护等级	IP54 / NEMA4

系统控制盘(SCP)	
控制系统	Microprocessor
电压/ 频率	120V~230V / 50/60Hz
使用温度	0℃~50℃
镇流器形式	可变功率电子镇流器

认证	
国内	专利

NCL-P Series

低压AXIAL FLOW型 UV系统



应用

- 饮用水
- 产业用水
- 家庭用水
- 船舶用水

优越性

- 最小化安装空间及简单安装
- 稳定性和性能得到验证的马达驱动型自动清洗装置
- 采用低压或低压汞合金紫外线灯，节省维护管理费用
- CFD及RED Modeling 和长期现场试验验证
- 优化维修管理
- 方便用户的接口和控制功能
- 运行便利性
- 最新紫外线消毒技术
- 灯管的寿命最大化
- 设有各种监控系统
- 可采用光分解功能

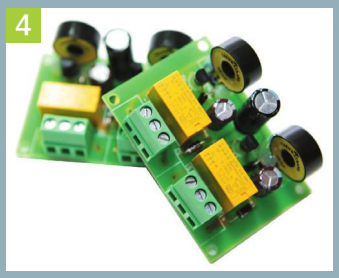
标准规格

Chambe规格	
材质	STS304 / STS316 / STS316L
灯管型号/输入电源	低压或低压汞合金紫外线灯
清洗系统（属于这种情况）	限位开关和电动马达驱动的自动清洗系统 机械式
使用温度	5℃~45℃
链接规格 / 方式	P16, DN, ANSI150, JIS, KS / TRICLAMP
动作 / 测试压力	5bar / 7bar
表面处理	电解研磨及酸清洗

外观规格	
材质	Painted Steel, STS304, STS316
保护等级	IP54 / NEMA4

系统控制盘(SCP)	
控制系统	ON/OFF
电压/ 频率	120V~230V / 50/60Hz
使用温度	0℃~50℃
镇流器形式	可变功率电子镇流器

4



显示个别灯的状态

确认个别灯的状态，实现远程控制及监视功能

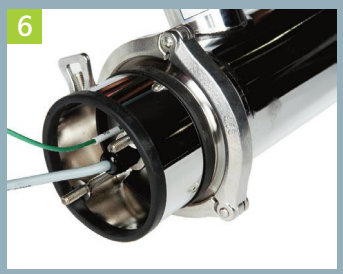
5



水平型Chamber设计

把水头压损失最低水平，形成最合适的层流及维持最合适流量的AXIAL FLOW设计

6



简单的结构

最小化初期投资费用的创新设计



NEOTEC UV
For World Class UV Technology

Headquarter | Sihwa MTV1-Ro 163-15, S. Korea **T** +82-2-865-7733 **F** +82-2-865-7735
US office | 19700 S. Vermont Avenue Suite 200, Torrance, CA 90502
Web. / Email | www.neotecuv.com / neotecuv@neotecuv.com

Dec 2022