

For Water Treatment

# 紫外线消毒设备



**UV**  
**SolaRay**

Copyright ECOSET CO.,LTD. All Right Reserved

Water Treatment Solution  
[www.ecoset.co.kr](http://www.ecoset.co.kr)

A Leading High-tech Company  
For Environmental Engineering



# EOL-H Series

## 低压开水路用水平型紫外线消毒系统



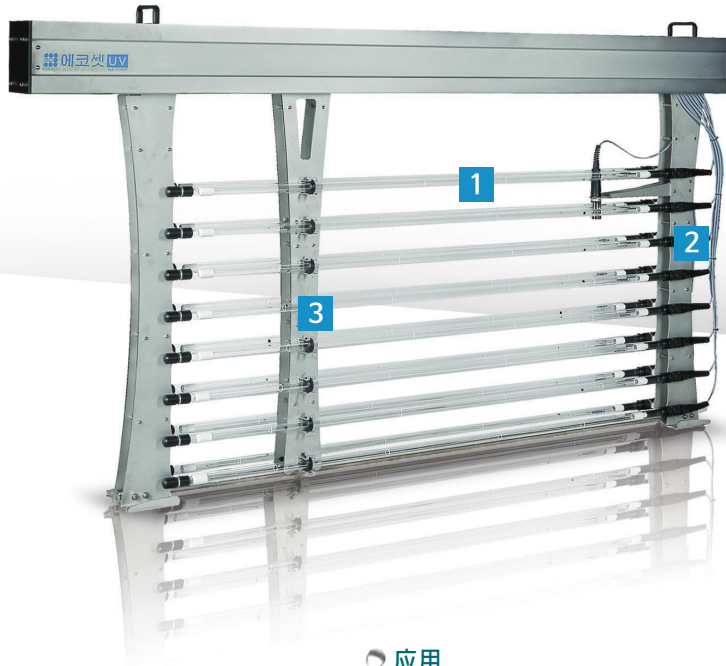
1  
长寿命低压大功率汞齐灯  
节省运行及维修费用



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  
灯管型号/输入电源  
清洗系统  
水位调节 (可选)  
使用温度

STS304 / STS316 / STS316L  
低压大功率汞齐灯 / 240W、320W  
限位开关和电动马达驱动自动清洗系统  
固定堰 / 重力式水闸 / 电动式水门方式  
5°C~45°C

#### 外观规格

材质  
保护等级

Painted Steel, STS304, STS316  
IP54 / NEMA4

#### 系统控制盘 (SCP)

控制系统  
电压/频率  
使用温度

PLC or Microprocessor  
220V~480V / 50/60Hz  
0°C~50°C

#### 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)

# EOL-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

<b>模块规格</b>	
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°C~45°C
<b>外观规格</b>	
材质	Painted Steel, STS304, STS316
保护等级	IP54 / NEMA4
<b>系统控制盘 (SCP)</b>	
控制系统	PLC or Microprocessor
电压 / 频率	220V~480V / 50/60Hz
使用温度	0°C~50°C
<b>电源供应 (PSP)</b>	
镇流器形式	可变功率电子镇流器



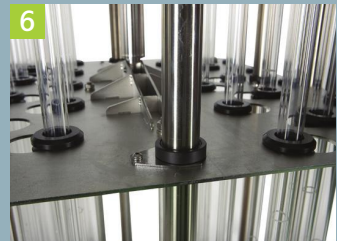
### 智能电子式镇流器

流量或水质变动也可维持一定的紫外线照射量



### 电机驱动型自动清洗系统

保障稳定和正确的清洗效率



反映1000处以上供货技巧的创新配件设计

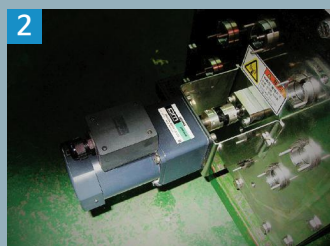
# ECM Series

## 中压管路型UV系统



中压紫外线灯管

用少数灯管来进行大容量处理及降低维护管理费用



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



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°C~65°C
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°C~50°C

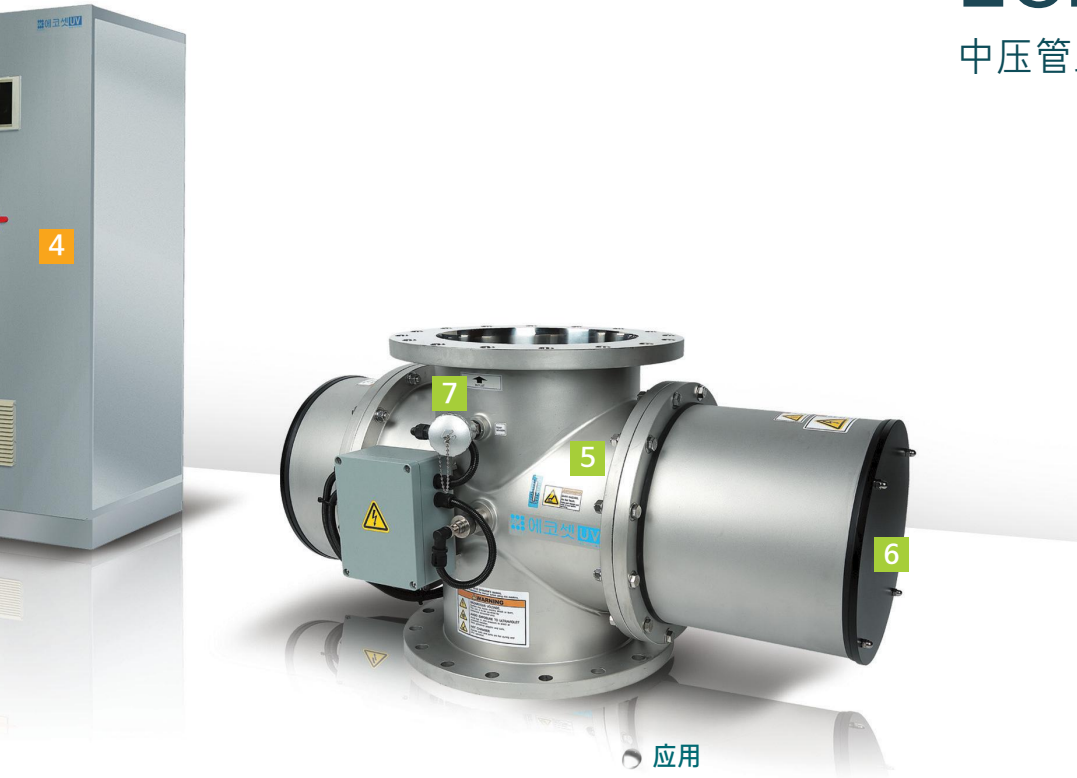
#### 电源供应 (PSP)

镇流器形式	可变速率电子镇流器
-------	-----------



# ECM-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

<b>Chamber规格</b>	
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装置
使用温度	5°C~65°C
链接规格	P16, DN, ANSI150, JIS, KS
动作 / 测试压力	10bar / 15bar
<b>外观规格</b>	
材质	RAL 7032, Mild steel (可以使用STS304)
保护等级	IP54 / NEMA4
<b>系统控制盘 (SCP)</b>	
控制系统	PLC or Microprocessor
电压 / 频率	220V~480V / 50/60Hz
使用温度	0°C~50°C
<b>电源供应 (PSP)</b>	
镇流器形式	可变功率电子镇流器
<b>认证</b>	
	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



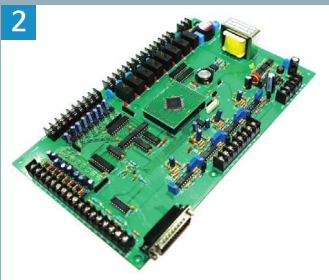
7 温度传感器  
防止系统损坏及保障用户的安全

# ECL-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°C~45°C
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)

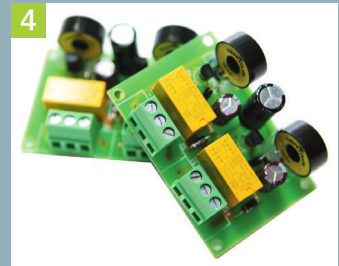
控制系统	Microprocessor
电压 / 频率	120V~230V / 50/60Hz
使用温度	0°C~50°C
镇流器形式	可变功率电子镇流器

#### 认证

国内	专利
----	----

# ECL-P Series

## 低压AXIAL FLOW型 UV系统



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

### 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°C~45°C
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°C~50°C
镇流器形式	可变功率电子镇流器

# ECOSSET



첨단환경기술 선도기업  
**(주) 에코셋**  
<http://www.ecoset.co.kr>

## 본사

- A** 서울특별시 송파구 문정동 642-3 문정에스케이브이원지엘메트로시티 5층 517호
- T** 02-3018-5000
- F** 02-517-5378
- W** [www.ecoset.co.kr](http://www.ecoset.co.kr)

## 제 1공장 및 연구소

- 경기도 안산시 단원구 엠티브이1로163번길 15

## 제 2공장

- 충청남도 당진시 석문면 산단3로4길 22

## 제 3공장

- 대구광역시 달성군 구지면 응암리 1282-9(대구국가산업단지 물산업클러스터)