



# UVAQUAFINE

专业的紫外线系统 健康 卫生 安全

## SUV系列

家用型/商用型：SUV-12~SUV-100

### 应用领域：

紫外线光处理是一种被证实过并得到广泛认可的水消毒方法，相比于其他消毒方法如氯化，臭氧等，它有几个方面的优势：紫外线光不添加任何东西在水里，如不良的颜色，气味，也不产生有害的副产品，它增加的仅仅是以紫外线辐射形式的能源。紫外线消毒所要求的接触时间相比其他消毒方法来说，相对较少，并且具有快速、充分、有效、经济和环保等优点。

优点

**效率**

UVAQUAFINE 紫外线杀菌器能有效并迅速地去除水中微生物。

**安全**

不会有过多剂量的危险，不添加任何的化学物。

**简易**

简易安装及维修、减少装置空间。

**无化学添加物**

没有氯气味道或腐蚀问题。

**经济**

净化成百加仑的水只需要一份的操作成本。

**快速**

水一旦经过紫外线杀菌就能立即使用-无需延长接触时间

**自动化**

提供连续的或间歇杀毒，无需特别注意或测量



饮用水应用



食品加工应用



医疗应用



工业应用

紫外线剂量

这些设备所产生的紫外线剂量至少三万微瓦.秒每平方厘米

( $\mu\text{W}\cdot\text{s}/\text{cm}^2$ ) ;甚至在灯管使用最终时还足够摧毁水中微生物，

如细菌、酵母菌、藻类等剂量要求。

紫外线强度和

**Dosage = Intensity x Time**

**= microWatt/cm<sup>2</sup> x time**

**= microwatt-seconds per square centimeter**

**( $\mu\text{W}\cdot\text{s}/\text{cm}^2$ )Note: 1000  $\mu\text{W}\cdot\text{s}/\text{cm}^2$  = 1 mJ/cm<sup>2</sup> ( milli-Joule/cm<sup>2</sup>)**

上海知帮水处理设备有限公司

UVAQUAFINE TECHNOLOGY LIMITED

www.aquafirst.com.cn





# UVAQUAFINE

ULTRAVIOLET DISINFECTION SYSTEM

# SUV系列

## 产品规格说明

型号	SUV-12B	SUV-24B	SUV-35B	SUV-50B	SUV-60B	SUV-80B	SUV-100B
流量(加仑/每分钟):①	12	24	35	50	60	80	100
流量(立方米/每小时)	3	6	8	11	14	18	23
腔体	SS304 (可依照客户需求提供SS316)						
尺寸规格(长x宽x高: mm)	1040x285x330	1040x285x330	1040x340x440	1040x340x440	1040x340x440	1040x340x440	1200x365x775
进/出口径	1" MNPT	1" MNPT	1-1/2" MNPT	1-1/2" MNPT	2" Flange	2" Flange	2" Flange
灯的数量	1	2	3	4	5	6	8
UV 灯型号	G36T5L						
额定寿命(小时)	9000						
波长	254nm (可依照客户需求提供185nm)						
伏特数	110V ~ 240V						
功率	50/60Hz						
灯的瓦数	39 Watts	78 Watts	120 Watts	160 Watts	200 Watts	240 Watts	320 Watts
功率消耗:②	44 Watts	86 Watts	130 Watts	175 Watts	220 Watts	260 Watts	350 Watts
最大操作水压	125 PSI						
温度	2° C - 40° C						
石英管数量	1	2	3	4	5	6	8
石英管型号	QS890						
安定器型号	ABE42539						
安定器数量	1	2	3	4	5	6	8
可看到灯是否故障	YES						
警报蜂鸣	YES						
时间计时器的配备	YES						
紫外线强度探测仪的配备	OPTIONAL						
产品相关证书认证	UL CE RoHS						

① 流量基准为**95%**紫外光穿透率下灯管使用**10000**小时后, 紫外线强度剂量具备**30**毫焦耳/每平方米 (紫外线光停止照射直至灯的寿命终止)

② 在所有的功率消耗中, 包含安定器的消耗

紫外线穿透率(UVT):

城区日用水:	85-98%
去离子及反渗透水:	95-98%
地表水(湖水, 河水等):	70-90%
地下水(井水):	90-95%
其他的液体:	1-99%

