

## 紫外线配备详情

型号	总长 毫米 (mm)	*指示 衔接器尺寸 NBmm	*最高流量 m <sup>3</sup> /h	**电灯电力 kW
MPV200	1150	100	100	2.5
MPV250/1	1150	150	150	2.5
MPV250/2	1150	200	300	3.5
MPV300	1250	250	400	5.8
MPV350	1350	300	600	5.8
MPV400/1	1650	300	800	7.3
MPV400/2	1650	350	1000	10

\* 以上水流率/衔接面尺寸是按紫外线一次投配量 30mWs/cm<sup>2</sup> 99%透射计算。因此，如果处理的目标是有机物的氧化、有机碳总量 (TOC) 的减少等，流率就须减少，以增加紫外线投配量。

\*\* 不同的照明器组合皆可用，即 3.5kW 照明器可装在 MPV200。

一些技术性的紫外线投配量为：

一般消毒	30-35mWs/cm <sup>2</sup>
除臭氧化	90mWs/cm <sup>2</sup> /mg/l O <sub>3</sub>
氯胺氧化	90-300mWs/cm <sup>2</sup>
有机碳总量缩减	300-500mWs/cm <sup>2</sup>

## 紫外线系统数据表

### 箱子

原料:	316SS, 电抛光至镭 15 涂面
焊接规格:	全焊接, 地面光滑
最高水温:	80°C — 持续
最高压力:	5 杆 — 持续 75psi
紫外线弧形管数:	每弧形管一中等气压
水封数:	一个 (每头一个)
紫外线模拟器:	有, 4-20mA 输出量
排水/出口:	¾寸螺旋栓

### 控制/电力箱

气温状况:	最低 0°C 最高 35°C (无凝结湿气)
箱子:	IP32 碳精钢环氧涂层 — 独特气候防护
输入电压:	380 至 480 伏特 50/60Hz
电流保护装置:	可改装的电路自动保险电门, 供电流输入, 并有照明器电供的全地线保护。
气温传感器:	有, 安全自动关闭/ 警报装置
照明器内接电缆:	电缆长度可在估价时列明 — 最长 15 公尺
传感器:	PLC

### 荧幕显示:

百分比、时数及温度等

### 外部接触:

4-20mA 讯号于紫外线投配量, 强度和电压输出的十种状态指示

### 选择:

- 手动或自动石英体壳水扫系统
- 供 12 个月数据记录的记录器, 使用 RS232 介面
- 状态指示 (3.5w up) 器, 可选择相关投配量, 微处理器控制, 可变式电力输出至弧形管
- 灯罩
- 滤器
- 手动或自动化学抹剂
- 紫外线密度模拟器及感应灯