

# FUV 系列

## 高性能紫外線殺菌系統

### 產品說明

Filtrafine FUV 系列產品屬室內裝置機種，適用於實驗室、醫院、大飯店、化妝品廠、製藥廠和電子及半導體廠的純水處理，提供多種流量與規格選擇，可適用於各種環境需求。

由紫外線反應槽和電子控制箱組成，其緊密的排列設計最大限度地提高了安裝的靈活性，人性化的設計，使得更換燈管時方便快捷易於維修及保養。

### 結構材料

桶身 / 法蘭：316L 不鏽鋼  
保護端板 / 支架：304 不鏽鋼  
燈管密封圈：Viton 氟橡膠  
端板密封圈：Viton 氟橡膠



燈管與安定器通過CE認證。



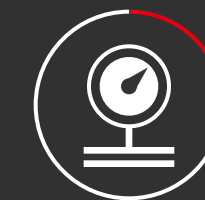
生產工廠通過ISO 9001與ISO 14001認證。



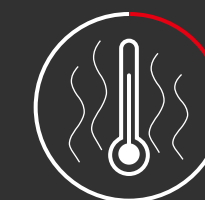
紫外線反應槽桶身/法蘭皆以316L不鏽鋼製造。



低營運成本與低維護成本。



最大操作壓力 100 psig。



最高操作溫度 104°F(40°C)。



IP54 防水等級。

## 規格 - FUV 系列 高性能紫外線殺菌系統

產品型號	1HSA	1HSB	2HSB	2HSC	2HLB	2HSD	2HLC	2HLD	4HLC	6HLC	6HLD	8HLD	8HLE	8HLF	8HLG	10HLG	12HLG	12HLH
<b>最大流量</b>																		
94% UVT的殺菌狀態下 GPM (CMH)*	20 (4.6)	24 (5.4)	40 (9.2)	64 (14)	84 (19)	89 (20)	134 (30)	188 (42)	235 (53)	297 (67)	466 (106)	551 (125)	687 (156)	839 (190)	933 (212)	1130 (257)	1320 (302)	1440 (327)
99% UVT的殺菌狀態下 GPM (CMH)*	22 (5)	26 (6)	44 (10)	75 (17)	93 (21)	112 (25)	158 (36)	234 (53)	275 (62)	349 (79)	569 (129)	689 (156)	924 (210)	1150 (262)	1370 (311)	1630 (370)	1890 (430)	2190 (498)
燈管數量	1	1	2	2	2	2	2	2	4	6	6	8	8	8	8	10	12	12
<b>用電需求</b>																		
電源供應	220V/50-60Hz, 單相, 2W + GND																	
用電功率 (瓦特)	165		290		430	290	430		740	1050			1360			1670	1980	
<b>電控 / 探測</b>																		
燈管狀態顯示方式	標準品 (LED 顯示)																	
計時器	標準品																	
燈管異常警報 (LOA)	標準品																	
UVC探頭 (4~20mA 訊號)	選配																	
<b>紫外線反應槽</b>																		
結構材料	316L不鏽鋼 (桶身/法蘭等液體接觸零件)																	
內部粗糙度 $\mu\text{in}$ ( $\mu\text{m}$ )	標準品: Ra 32(0.8) 選配: Ra 15(0.38)																	
操作溫度 °F (°C)	水: 40° - 104° (5° - 40°) 空氣: 34° - 104° (1° - 40°)																	
最大操作壓力 (PSI)	100																	
進 / 出水口法蘭尺寸	1"	1.5"	2"		3"			4"		6"			8"			10"		
熱水管道殺菌 °F (°C)	176° (80°)																	
進出水口接頭	標準品: ANSI 選配: SANITARY I/O																	

\* 計量條件: 操作9000小時後維持30 mJ/cm<sup>2</sup>。