

FTC 系列

高性能紫外線系統

產品說明

Filtrafine FTC 系列產品屬室內裝置機種，適用於超純水製程、廢水回收等應用，可提供不同劑量的UV照射以達到殺菌及去除TOC的功能。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(標準品)
Perfluoroelastomer全氟橡膠(可選用)



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 - FTC 系列 高性能紫外線系統

產品型號	2HSB	4HSC	6HSC	8HSC	12HSD	8HLC	12HLD	16HLF	20HLF	24HLG	36HLG	40HLG	44HLH
操作9000小時後維持計量	30 mJ/cm²							600 mJ/cm²					
最大流量													
99% UVT狀態下 GPM (CMH) *	44 (10)	114 (26)	150 (34)	168 (38)	340 (76)	340 (78)	700 (162)	78 (17)	87 (19)	121 (27)	138 (31)	140 (31)	173 (39)
95% UVT狀態下 GPM (CMH) *	40 (9.2)	100 (22)	132 (30)	150 (34)	300 (68)	300 (72)	620 (142)	64 (14)	71 (16)	97 (22)	115 (26)	118 (26)	150 (34)
燈管數量	2	4	6	8	12	8	12	16	20	24	36	40	44
用電需求													
電源供應	220V/50-60Hz, 單相, 2W + GND												
用電功率 (瓦特)	290	460	630	800	1140	1360	1980	2840	3460	4080	5940	6560	7180
電控 / 探測													
燈管狀態顯示方式	標準品 (LED 顯示)							標準品 (觸控銀幕顯示)					
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												
紫外線反應槽													
結構材料	316L不鏽鋼 (桶身/法蘭等液體接觸零件)												
內部粗糙度 µin (µm)	標準品: Ra 32(0.8) 可選用: Ra 15(0.38)												
操作溫度 °F (°C)	水: 40° - 104° (5° - 40°) 環境溫度: 34° - 104° (1° - 40°)												
最大操作壓力 (PSI)	100												
進 / 出水口法蘭尺寸	1.5"	3"			4"		6" (or 2", 3")	3" (or 2", 4")		4" (or 2", 3")			
熱水管道殺菌 °F (°C)	176° (80°)												
進出水口接頭	標準品: ANSI 150b 可選用: SANITARY I/O												