

PTFE 薄膜式精密濾心

產品特色

- ◇ PTFE 濾膜具有極佳的抗化性
- ◇ 濾膜孔率高達 80~95%
- ◇ 0.9m² 的過濾面積, 低壓差, 高流量
- ◇ 無塵環境生產, 濾心清潔度高
- ◇ 濾心可完整性測試
- ◇ 空氣過濾時可達到絕對 0.01 Micron 的過濾效果, 能確保去除空氣中的細菌、病毒及微生物。
- ◇ MPT 空氣殺菌級濾心, 在微生物防護的製程需求上, 有非常優異的表現

產品應用

- ◇ 半導體及 TFT-LCD 廠濕蝕刻, 溶劑剝離、清洗等製程
- ◇ 應用於半導體及 LCD 廠 80°C 以下強酸鹼及溶液
- ◇ CD、DVD 生產廠濺鍍液及光阻劑過濾
- ◇ DI water 系統末端精密過濾
- ◇ 特殊光電化學藥品廠 Chemical delivery system 過濾

產品規格

濾心材質	PTFE 薄膜 Hydrophobic (CWF)、Hydrophilic (CWP)
其他支撐體材質	高強度 PP
過濾孔徑 (絕對濾效)	0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 10, Other Micron
濾心內徑/外徑	28 mm / 64 mm ; 28 mm / 69 mm ; 28 mm / 80 mm

操作條件

最大操作壓差	90°C : 1.4 kg/cm ² (純水) ; 20°C : 5.6 kg/cm ²
最高耐溫	90°C
過濾面積	CWF/CWP ≥ 0.8m ²
	CWF-E/CWP-E ≥ 0.9m ²

產品訂購編號

CWF-E

005

T

7

4

A

B

產品型號

過濾孔徑
Micron Rate

墊片或 O 型
密封圈材質

兩端接頭
Ending Cap

濾心長度
Length

預先濕潤
Pre-wet

完整性測試
Integrity Test

CWF-N : OD64mm
CWF : OD69mm
CWF-E : OD80mm
CWP-N : OD64mm
CWP : OD69mm
CWP-E : OD80mm

005: 0.05um
010: 0.1um
020: 0.2um
045: 0.45um
100: 1um
300: 3um
H00: 10um

空白: 無 O-ring
A : EVA
E : EPDM
N : Buna N
S : Silicone
V : Viton
T : Teflon
包覆 Viton

空白: 無接頭
F: 雙開口 (DOE)
0: 222/平頭 (Flat)
5: 222/火箭頭 (Fin)
6: 226/平頭 (Flat)
7: 226/火箭頭 (Fin)
A: 213/213
B: 213/平頭 (Flat)
C: 213/火箭頭 (Fin)

1 : 10英寸
2 : 20英寸
3 : 30英寸
4 : 40英寸

*依客戶需求尺寸
訂製, 以 mm 標示

A: Non Pre-wet
B: Pre-wet

A: Non Integrity Test
B: Integrity Test



流量與初始壓差

Flow vs. Differential Pressure

