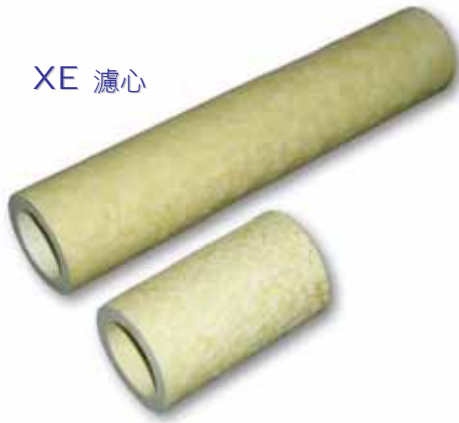


XE 濾心



Q 濾心



SA 濾心



特殊濾心	濾心內徑	濾心長度	等級	種類
GS PTFE 薄膜濾心	050 0.5" (外徑 0.66~0.75")	05 1.25" 07 1.5" 11 2.265"	AA 0.01 μm@99.9999% A 0.01 μm@99.9999% B 0.01 μm@99.99% C 0.01 μm@98% D 0.01 μm@93%	Q 顆粒過濾 XE 精密(凝結)過濾 H 高溫及氧氣過濾 SA 除菌過濾 95 PTFE 薄膜濾心
	100 1.0" (外徑 1.20~1.295")	09 2" 12 2.5" 16 3.5" 18 5" 185 5.5" 25 7"		
	150 1.5" (外徑 1.717~1.85")	19 6"		
	200 2" (外徑 2.33~2.4")	35 9" (9.05") 50 10" 80 18.75" 95 20"		

■ 玻纖濾心

等級	顆粒雜質過濾		油霧/水霧過濾		適用過濾場合
	精度	過濾效率	精度	去除效率●	
95	0.01 μm	無洩漏	0.01 μm	無洩漏	要求嚴苛的製程氣體末段過濾
AA	0.01 μm	99.9999%+	0.01 μm	99.9999%+	醫療/食品/高科技儀錶 除菌等級
A	0.01 μm	99.9999%	0.01 μm	99.9999%	醫療/食品/高科技儀錶 除菌等級
B	0.01 μm	99.99%+	0.01 μm	99.99%	精密設備用空氣過濾，完全去除油霧、水霧及氣懸膠體
C	0.5 μm	99.99%+	0.01 μm	98%	一般廠用高壓空氣過濾
D	1 μm	99.99%+	0.01 μm	93%	一般廠用高壓空氣過濾，B 級濾心的前置過濾

- 根據 DOP (Diocetylphthalate 二辛基苯二甲酸酯) 0.3 ~ 0.6 micron 微粒測試。
- 95 指 GS 鐵氟龍 PTFE membrane 濾材，此濾材根據美國「麻省理工學院(M.I.T.)」Dr. John McCarthy 博士的測試報告，顯示以此濾材過濾 0.01 μm 的模擬顆粒，其下游出口無任何雜質洩出。

種類	流向	材質	應用概述	耐溫
Q	由外而內	矽硼玻璃纖維，以 PVDF 氟脞樹脂固定	主要濾除顆粒雜質及少部份液態雜質	150°C
XE	由內而外	矽硼玻璃纖維，以 PVDF 氟脞樹脂固定 構造同「Q」濾材，但濾層加厚，凝結效率提昇	濾除固態「細微顆粒」和液態「油霧、水霧及氣懸膠體」。	150°C
H	由外而內	矽硼玻璃纖維，石英結構	濾除固態「細微顆粒」和液態「油霧、水霧及氣懸膠體」，並適用於氧氣過濾及高溫場合。	氧氣過濾 290°C 空氣過濾 538°C
SA	由外而內	矽硼玻璃纖維 以 PTFE 固定，內部不銹鋼網支撐	濾除「細微顆粒」及所有「有機生物」。 提供無菌氣體，可直接用蒸汽消毒。	290°C
95	由內而外	0.01m PTFE 鐵氟龍薄膜， 以「Q」濾材做為支撐及前置過濾	要求嚴苛的製程氣體末段過濾(如：UHP、腐蝕性/毒性氣體...等)。不適用液體過濾及氧氣過濾	-40~121°C

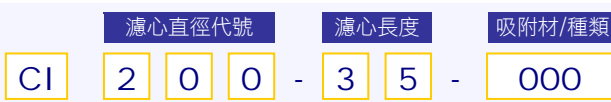
CI 濾心



GS 濾心



不銹鋼燒結濾心



特殊濾心	濾心直徑代號	濾心長度	吸附材/種類
CI 吸附材濾心	100 端蓋外徑 1.625", 濾心外徑 1.5"	12 2.5"	000 活性碳顆粒
LP 液體過濾濾心	150 端蓋外徑 2.625", 濾心外徑 2.5"	25 7"	101 矽膠顆粒
	200 端蓋外徑 2.625", 濾心外徑 2.5"	19 6"	102 分子篩 Type 4A
		35 9"	103 分子篩 Type 13X
		50 10"	105 硫飽和碳 Calgon Type HGR 105
		80 18.75"	107 氫氧化鈉/氫氧化鈣混合顆粒
		95 20"	



濾心內徑	濾心長度	過濾精度	特殊濾心
050 0.5" (外徑 0.75")	11 2.265" (58mm)	05 5 μm@公稱效率	M 不銹鋼燒結濾心
100 1.0" (外徑 1.295")	12 2.5" (63mm)	10 10 μm@公稱效率	●316L 不銹鋼
	25 7" (177mm)	20 20 μm@公稱效率	●Viton 隙封
		40 40 μm@公稱效率	●耐溫 200°C
		70 70 μm@公稱效率	●耐壓 14.3Kg/cm ²
		00 100 μm@公稱效率	

■ 吸附材濾心

代號	吸附劑	應用場合
000	活性碳顆粒	空壓機油汽、較重的碳氫化合物(油品, 如: 潤滑油汽)、酮、乙醚、酒精、有機酸、芳香族碳氫化合物、氯化有機物、Freons(氟氯烴冷凍劑)、二硫化碳及 C ₃ 。
101	矽膠顆粒	●吸附「水汽」 ●吸水飽和後, 變為「粉紅」色
102	分子篩 Type 4A	二氧化碳、氨、二氧化硫、硫化氫、乙炔、乙烯、乙稀氧化物、丙烯、甲烷、乙烷、二硫化碳、水汽。
103	分子篩 Type 13X	吸附所有被 102 吸附的物質, 另吸附: 較輕的碳氫化合物(輕油、溶劑)、1-丁烯、環氧乙烷、硫醇(硫化氫的衍生物)、六氟化硫、三已胺、苯、甲苯、二甲苯、聯苯、異戊烷、環己烷、直鏈碳氫化合物到 C ₂₂ 、烯到 C ₄ 、較小的胺類、Freon 11、Freon 12、Freon 114。
105	硫飽和碳 Calgon Type HGR 105	吸附「水銀(汞)汽 Mercury Vapor」
107	氫氧化鈉/氫氧化鈣 混合顆粒	●吸附所有酸性氣體, 包括: 二氧化硫、三氧化硫、二氧化碳、二氧化氮、氯化氫、硫化氫、三氯化磷、三氯化硼...等。 ●吸附飽和後, 顏色指示變為「紫羅蘭」色

- 1 吸附劑只能吸附汽相(氣體), 液體會降低吸附劑的效能, 因此必須在吸附濾心上游安裝適當的除油/除水過濾器。
- 2 吸附劑飽和後, 即失去吸附的功用。因使用吸附濾心需在其飽和時即更換新的濾心, 以確保吸附的效能。
- 3 吸附作用是一種可逆反應, 在低壓、高溫、超高流量或者存在其它易吸附的氣體(如: 水汽)時, 氣體分子可能自吸附劑釋出。
- 4 在高壓、低溫、適當低流量及乾燥的操作狀況, 可有效提昇吸附劑的效能。