

H 系列 空氣/氣體過濾器



產品特點

- 精密過濾可達 $0.01\mu\text{m}$ @ 99.9999⁺%
- 前置雜質過濾 $3\mu\text{m}$ @ 99.9%
- 油汽吸附效率 99⁺% (出口油殘餘量 < 0.003 mg/m^3)
- 出入口徑： $\frac{1}{4}$ " ~ 3" NPT/BSPF/BSPT 牙口
- 操作耐壓：17.6 / 35.2 Kg/cm²G
- 操作耐溫：79°C / 177°C / 232°C
- 鋁合金濾桶結構，多種濾心可供選用

主要應用

- 空壓系統過濾
- 乾燥機/氣體產生機之保護
- 化工/製藥/醫療應用場合
- 食品/飲料調配、包裝、裝罐及製程用氣體
- 塑膠吹氣盒成型
- 液態噴塗/粉體塗裝/包裝印刷
- 精密電子/儀錶應用場合
- 實驗室及線上製程氣體應用

精密(凝結)過濾器

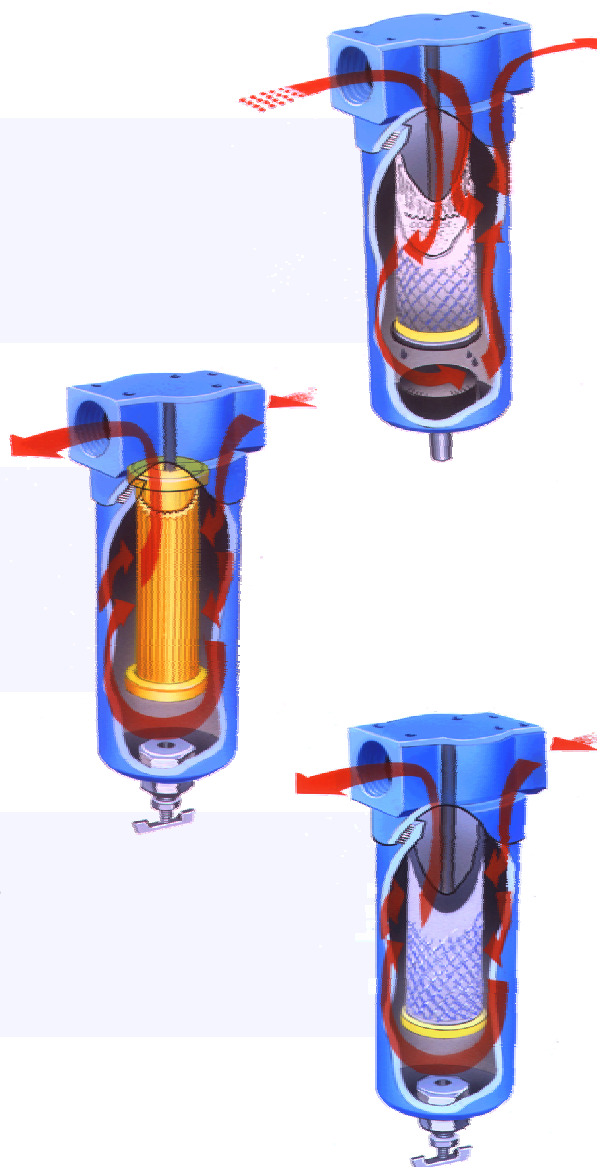
氣體經濾桶入口流入，並「由內而外」通過濾心，細微的固態顆粒被濾心內部的「玻璃纖維層」捕捉，而同時「玻璃纖維層」的凝結作用，會將油霧及水霧...等極微小的霧狀液滴凝結成大油滴或水滴，而凝結後的大油滴或水滴將流到濾心外部的「排油層」後，藉氣流及地心引力的導引而滴落濾桶底部「污水室」，待液位升高，再由底部排放閥洩放。流到出口的則為過濾後的乾淨氣體。

前置(雜質)過濾器

氣體經濾桶入口流入，並「由外而內」通過濾心，顆粒、大水滴及大油滴被折疊結構的纖維濾層捕捉或阻擋，而掉落濾桶底部「污水室」，待污水液位升高時，再由底部排放閥洩放。過濾後的氣體則由出口流出。

活性炭過濾器

經過精密濾心過濾後的氣體由濾桶入口進入，並「由外而內」通過濾心的活性炭纖維層，異味、油汽及碳氫化合物氣體被活性炭吸附去除，無油汽無異味的氣體則由出口流出。一般活性炭過濾器無需安裝自動洩水閥，因固態及液態雜質已被前置過濾器和精密(凝結)過濾器濾除，而活性炭只用來去除氣態雜質，不會產生污水。



訂購型號

濾桶規格		內裝濾心		配件				
H	T	2	S	-	6	C	U	N
H 系列	牙口種類	出入口徑	桶身長度	等級	濾心種類	濾心隙封(發泡端蓋)	過濾器配件	
	N NPT F BSPF T BSPT	1 1/4" 15 3/8" 2 1/2" 3 3/4" 4 1" 5 1 1/4" 6 1 1/2" 8 2" 0 2 1/2" 12 3"	S 標準型 L 加長型 E 經濟型 <small>僅 2" 濾桶提供「經濟型」</small>	2 4 6 8 10 3 7 100	C 精密凝結濾心 D 高溫精密濾心 Q 兩用精密濾心 P 顆粒雜質濾心 A 活性炭濾心 CVP 折疊精密濾心 WS 前置除水濾心	空白 無隙封 S Silicone 橡膠隙封 U PU 橡膠隙封 V Viton 橡膠隙封	N 無配件 (僅附自動排放閥) A 浮球式自動排放閥 (AD-12) D 差壓指示器 (DPI indicator) G 差壓錶 (DPG-15) J 高溫用濾桶 (232°C) P 1/8" 差壓預留孔 (≥ 3/4" 口徑) V 濾桶改 Viton 隙封 W A+D (自動排放+差壓指示器) X A+P (自動排放+差壓預留孔) Y A+G (自動排放+差壓錶)	

過濾器配件

名稱 型式	標準配件			特殊配件			
		浮球式 自動排放閥 AD-12	差壓指示器 DPI indicator	差壓錶 DPG-15	雙 Timer 電子 自動洩水閥 TV-50	氣體零洩漏 自動洩水閥 ZLD-10	透明視窗 自動洩水閥 VS-50
代號	A / W / Y	D / W	G / Y				
耐壓	17.6 Kg/cm ² G	17.6 Kg/cm ² G	35.2 Kg/cm ² G	21.1 Kg/cm ² G	17.6 Kg/cm ² G	10.5 Kg/cm ² G	17.6 Kg/cm ² G
耐溫	79°C	79°C	79°C	79°C	79°C	52°C	79°C
接口	(訂購指定安裝)	(訂購指定安裝)	(訂購指定安裝)	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT

處理流量 Nm³/hr (誤差值 ± 10%)

處理流量基準：氣體操作壓力 = 7Kg/cm²G、氣體操作溫度 = 21°C

濾心種類	濾心等級	初壓損 psi	顆粒濾除	除水	濾除油霧、水霧、細微顆粒					除油汽臭味	濾心尺寸 x 盒裝數量	
			P	WS	C / Q / D					CVP		A
			3	100	2	4	6	8	10	7		(空白)
1/4"	H □ 1S	43	85	14	19	26	34	43		26		
3/8"	H □ 15S	56	112	19	26	34	46	56		34	□ 10-025 x 8	
1/2"	H □ 2S	71	141	24	32	43	58	71		43		
1/4"	H □ 1L	85	85	27	39	51	68	85		51		
3/8"	H □ 15L	112	112	37	51	68	94	112		68	□ 10-050 x 4	
1/2"	H □ 2L	141	141	46	65	85	116	141		85		
3/4"	H □ 3S	226	226	75	104	136	185	226		136	□ 15-060 x 4	
1"	H □ 4S	282	394	94	129	170	231	282		170	□ 15-095 x 2	
	H □ 4L	394	394	129	180	238	325	394		238		
1 1/4"	H □ 5S	706	706	230	323	425	461	706	706	425		
1 1/2"	H □ 6S	1020	1020	323	442	595	791	1020	1020	595	□ 25-130 x 1	
	H □ 8E	1020	1020	323	442	595	791	1020	1020	595		
2"	H □ 8S	1275	1275	417	578	765	1020	1275	1275	765	□ 25-187 x 1	
	H □ 8L	1760	1760	570	799	1063	1411	1760	1760	1063	□ 25-235 x 1	
2 1/2"	H □ 0L	2261	2261	731	1020	1360	1802	2261	2261	1360		
3"	H □ 12L	2822	2822	927	1275	1700	2261	2822	2822	1700	□ 35-280 x 1	

氣體為「可壓縮」之流體，氣體的體積隨「溫度」及「壓力」不同而改變，測量氣體的體積流量應註明測量時的「溫度」及「壓力」條件，才具有意義。