

CJS 單管過濾器

CJS Single Tube Filter



03

●●● CJS單管過濾器

最經濟實惠的過濾設備，不同於市面上一般機型過濾器，本產品95%以上零組件採用不鏽鋼材質製造，堅固耐用，產品生命週期遠勝其他過濾設備。經過多年實用經驗及客戶意見回饋，反覆的改良設計，呈獻給客戶的是生產製程中最佳的夥伴，設計精簡、品質卓越、操作方便的工業用液體過濾器 --- CJS單管過濾器。

CJS單管過濾器是各種過濾設備變化之基本型式，採用歐洲進口不鏽鋼楔形濾網，過濾精度最高可達0.025mm(450Mesh)，入出口可選擇牙口或法蘭口，此外，按不同之操作壓力需求，不鏽鋼楔形濾網亦提供多種線徑以供選擇，而過濾器機體上更配置有入出口壓力顯示計，可隨時檢測入出口壓力之變化，瞭解濾網表面阻塞狀態。

一般工業污水中的懸浮顆料（塵垢、細砂石、原料細屑等）會降低液體純度，且混合在水中流動的雜質往往影響工作品質及效率，本設備可為您解決這些污染所帶來的煩惱，提升工作品質及效率，帶來絕佳的生產效益。

● 特色：

- 安裝、拆卸快速：僅須針對牙口或法蘭入出口施作，即可快速裝配或拆卸。
- 損耗最低：全不鏽鋼材質製造近乎零耗損，濾網使用週期更勝其他過濾設備。
- 效率最好：不鏽鋼濾網採楔形設計，開孔率較一般傳統濾網提高20%~30%。
- 維護簡易：簡易之操作與維護設計，僅須定期進行機體簡易清潔保養即可。



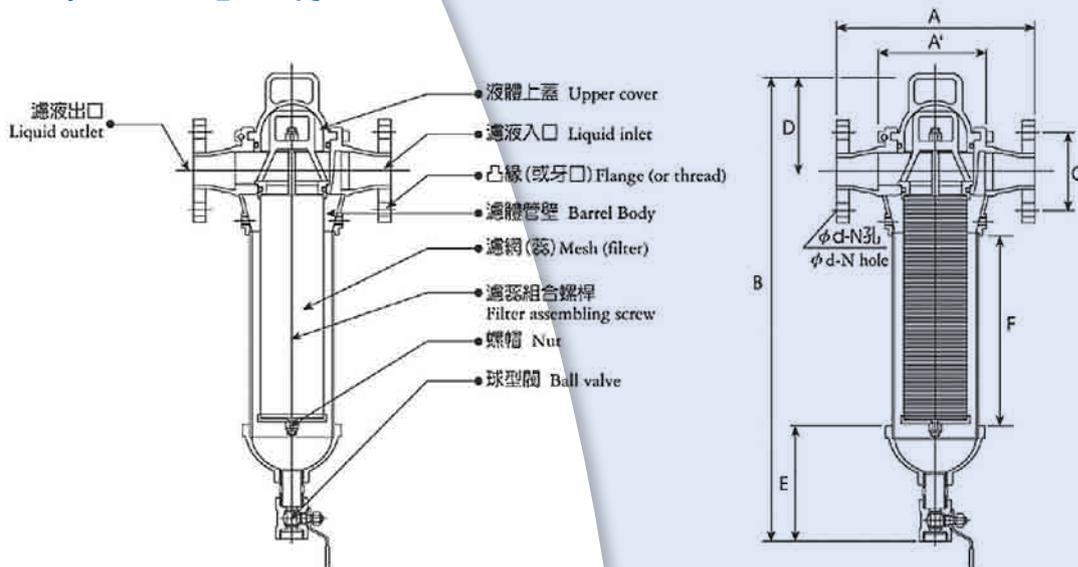
●●● CJS單管過濾器外形尺寸表

● 壓力單位：10kg/cm²

出入口徑 (mm)	濾網尺寸 直徑×長度 (mm)	濾網間隙 (mm)	濾體尺寸 (mm)							備用濾網 測量尺寸 (mm)
			A	A'	B	E	D	C	Ød-N孔	
25	Ø 85×300	0.025	330	135	680	187	142	90	Ø19-4孔	265
32	Ø 85×450				830			100		415
40	Ø 85×500				880			105		465
50	Ø 85×600	0.400	350	135	975	187	173	120	Ø19-8孔	565
65	Ø 85×900				1315			140		865
80	Ø 85×1000	更大間隙接受 訂製濾體尺寸 (mm)	350	135	1415	187	173	150	Ø19-8孔	965
100	Ø 85×1000				1415			175		965

- 流量率之測試係以1公尺/秒之流速，比重為1是以一般水之液體所測得。
- 1"，1¼"，1½"，2"之濾網尺寸適用 Ø85×300 Ø85×600。
- 2"，2½"，3"之濾網尺寸適用 Ø85×600 Ø85×1000。
- 3"、4"之濾網尺寸適用 Ø85×900 Ø85×1000。

●●● CJS單管過濾器線圖





楔形濾網流量表

Wedge wire screen flowing rate table

濾網網目間隙對照選擇表

日本國家工業標準		FILAD 製作規格		泰勒標準	
網目代號(mesh)	網目間隙(mm)	網目代號(mesh)	網目間隙(mm)	網目代號(mesh)	網目間隙(mm)
37	0.037	400	0.037	400	0.037
44	0.044	325	0.044	325	0.044
53	0.053	270	0.053	270	0.053
62	0.062	230	0.062	250	0.061
74	0.074	200	0.074	200	0.074
88	0.088	170	0.088	180	0.088
105	0.105	140	0.105	150	0.104
125	0.125	120	0.125	115	0.124
149	0.149	100	0.149	100	0.147
177	0.177	80	0.177	80	0.175
210	0.210	70	0.210	65	0.208
250	0.250	60	0.250	60	0.246
297	0.297	50	0.297	48	0.295
350	0.350	45	0.350	42	0.351
420	0.420	40	0.420	35	0.417
500	0.500	35	0.500	32	0.495
590	0.590	30	0.590	28	0.589
710	0.710	25	0.710	24	0.701
840	0.840	20	0.840	20	0.833
1000	1.000	18	1.000	16	0.991
1190	1.190	16	1.190	14	1.166
1410	1.410	14	1.140	12	1.397
1680	1.580	12	1.580	10	1.651
2000	2.000	10	2.000	9	1.981
2380	2.380	8	2.380	8	2.362
2630	2.630	7	2.830	7	2.794
3360	3.360	6	3.350	6	3.327
4000	4.000	5	4.000	5	3.962
4760	4.760	4	4.760	4	4.699
5600	5.600	3½	5.000	3½	5.613



●●● 水流量與楔形濾網的選擇

● A. 出入口徑清水流量選擇參考表

出入口徑A(B)	32	40	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A
過濾量公升/分 (流速1公尺/秒 時之過濾流量)	56	75	117	217	301	529	783	1131	1960	3038	4352

● B. 楔形濾網流量表(公升/分)

出入口徑	濾網尺寸 直徑×長度 (mm)	濾網間隙(mm)											
		450目 0.025	300目 0.05	200目 0.075	150目 0.10	120目 0.125	100目 0.15	80目 0.175	75目 0.20	60目 0.25	50目 0.30	45目 0.35	40目 0.40
25	Ø85×300-12S	44	88	128	168	205	240	280	300	370	430	480	528
	Ø85×300-18S	29	58	85	112	136	160	186	200	246	286	320	352
	Ø85×300-22S	24	49	71	93	114	133	155	166	205	238	266	293
32	Ø85×450-12S	66	132	192	252	308	360	420	450	550	645	720	792
	Ø85×450-18S	44	88	128	168	205	240	280	300	366	430	480	528
	Ø85×450-22S	36	73	106	140	171	200	233	250	305	358	400	440
40	Ø85×500-12S	73	147	213	280	342	400	468	500	618	718	802	882
	Ø85×500-18S	48	98	142	186	228	266	312	333	412	478	534	588
	Ø85×500-22S	40	81	118	155	190	222	260	277	343	399	445	490
50	Ø85×600-12S	88	176	256	336	410	480	560	600	740	860	960	1056
	Ø85×600-18S	58	117	170	224	273	320	373	400	493	573	640	704
	Ø85×600-22S	49	97	142	186	227	266	311	333	411	477	533	586
65	Ø85×900-12S	132	264	384	504	615	728	840	900	1110	1290	1440	1584
	Ø85×900-18S	88	176	256	336	410	485	560	600	740	860	960	1056
	Ø85×900-22S	73	146	213	280	341	404	466	500	616	716	800	880
85	Ø85×1000-12S	145	290	422	554	677	792	924	1000	1221	1419	1584	1742
	Ø85×1000-18S	96	193	281	369	451	528	616	666	814	946	1056	1161
100	Ø85×1000-22S	80	161	234	307	376	440	513	555	678	788	880	967

- 1", 1¼", 1½", 2" 濾網長度最適合使用 Ø85×300、Ø85×500、Ø85×600。
- 2", 2½", 3" 等濾網長度最適合使用 Ø85×600、Ø85×900、Ø85×1000。
- 3"、4" 等濾網長度最適合使用 Ø85×900、Ø85×1000。

※B表依濾網長度及開孔面積計算，考慮安全係數。其實際使用時須考慮A表之管徑大小及B表之細目粗細做最適搭配。

※CJS型過濾器流量表是24H連續運轉計算，故使用一段時日後尚有50%可過濾空間，因而過濾時間得以延長(但異常時則為例外)。