

乾式氣體過濾器

乾式氣體過濾器是專為濾除氣體中之灰塵、鐵銹等異物而設計。

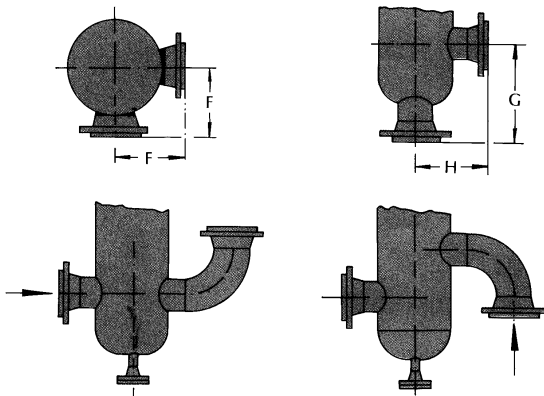
樹脂纖維製造之濾網可過濾 25 微米或 10 微米以上之固體。更換濾網迅速而容易，不必將過濾器從管線上拆下。

氣體過濾器上游及下游各有一個 1/4" NPT 壓力測試口，若差壓與安裝初期之差壓不同，則表示須更換新的濾網。

氣體過濾器之製造及設計方式均依照 ASME Sec. III, Div. 1 規定辦理。

材質

外殼	ASTM A-106 Gr. B
上蓋	ASTM A-105
法蘭	ASTM A-105 Gr. II
濾網	樹脂纖維
塞	ASTM A-105



永隆工程股份有限公司

乾式氣體過濾器

流量對照表（氣體比重 0.6）

2"氣體過濾器（000 SCFH）										
入口壓力 PSIG	差壓									
	0.5" WC	1" WC	5" WC	10" WC	20" WC	1 PSI	2 PSI	3 PSI	4 PSI	5 PSI
0.25	3	5	11							
2	3	5	11	16	24	28				
5	4	5	12	18	26	31	45	55	65	
10	4	6	14	20	29	35	50	62	72	82
20	5	7	16	24	34	41	59	74	86	97
30	5	8	19	27	39	46	67	84	97	110
40	6	9	21	30	43	51	74	92	108	121
50	7	9	22	32	47	56	81	101	117	132
75	8	11	26	38	55	66	95	118	138	155
100	9	13	30	43	63	74	108	134	156	176
125	10	14	33	48	69	82	119	148	172	194
150	10	15	36	52	75	89	129	160	187	211
200	12	17	41	59	86	102	147	183	213	241
250	13	19	45	66	95	113	164	203	237	267
300	14	21	49	72	104	123	178	221	258	291
400	17	24	57	82	119	141	205	254	297	334
500	18	27	63	91	132	158	228	283	331	372
600	20	29	69	100	145	172	249	310	361	407
700	22	32	74	108	156	186	269	334	390	439
800	23	34	79	115	167	198	287	357	416	469
900	25	36	84	122	177	210	304	378	441	496
1000	26	38	89	128	186	221	321	398	464	523
1100	27	39	93	135	195	232	336	417	486	548
1200	28	41	97	140	203	242	351	435	508	572
1300	30	43	101	146	212	252	365	453	528	595
1400	31	44	105	152	220	261	378	470	548	617
1440	31	45	106	154	223	265	384	477	556	626

註：差壓採自壓力測試口，使用全新之濾網。

永隆工程股份有限公司

乾式氣體過濾器

流量對照表（氣體比重 0.6）

3"氣體過濾器（000 SCFH）										
入口壓力 PSIG	差壓									
	0.5" WC	1" WC	5" WC	10" WC	20" WC	1 PSI	2 PSI	3 PSI	4 PSI	5 PSI
0.25	6	9	21							
2	6	9	22	32	47	56				
5	7	10	24	35	51	61	88	110	128	
10	8	11	27	39	57	68	99	123	144	162
20	9	13	32	46	68	81	117	146	170	192
30	10	15	36	53	77	91	133	166	193	218
40	12	17	40	58	85	101	147	183	214	241
50	13	18	44	63	92	110	160	199	233	263
75	15	21	51	75	109	129	188	235	274	309
100	17	24	58	84	123	146	213	265	310	350
125	18	27	64	93	135	162	235	293	342	386
150	20	29	70	101	147	175	255	318	371	419
200	23	33	79	115	168	200	291	363	424	478
250	25	37	88	128	186	222	324	403	471	531
300	28	40	96	140	203	243	353	439	513	579
400	32	46	110	160	233	278	405	504	589	665
500	35	51	123	179	260	310	451	562	657	741
600	39	56	134	195	284	339	493	614	717	810
700	42	61	145	211	306	366	532	662	774	873
800	44	65	155	225	327	390	568	707	826	932
900	47	69	164	238	347	414	602	749	875	987
1000	50	72	173	251	365	436	634	789	922	1040
1100	52	76	181	263	383	456	664	827	966	1091
1200	54	79	189	275	400	477	693	863	1009	1138
1300	57	82	196	286	416	496	721	898	1049	1184
1400	59	85	204	296	431	514	748	932	1088	1228
1440	59	87	207	301	437	521	759	945	1104	1245

註：差壓採自壓力測試口，使用全新之濾網。

永隆工程股份有限公司

乾式氣體過濾器

流量對照表（氣體比重 0.6）

4"氣體過濾器（000 SCFH）										
入口壓力 PSIG	差壓									
	0.5" WC	1" WC	5" WC	10" WC	20" WC	1 PSI	2 PSI	3 PSI	4 PSI	5 PSI
0.25	9	13	34							
2	9	14	36	55	82	99				
5	10	15	40	59	89	108	162	206	243	
10	11	17	44	67	100	121	182	230	273	311
20	14	20	52	79	118	143	215	273	323	368
30	15	23	60	89	134	163	244	310	367	418
40	17	26	66	99	149	180	270	343	406	462
50	19	28	72	108	162	196	294	373	441	503
75	22	33	84	127	190	230	346	439	520	592
100	25	37	95	143	215	261	391	496	587	670
125	27	41	105	158	237	288	432	548	648	739
150	30	44	114	172	258	312	469	595	704	802
200	34	51	131	196	294	356	535	679	804	916
250	38	56	145	218	327	396	594	754	892	1017
300	41	62	158	237	356	432	648	822	973	1109
400	47	71	181	273	409	495	744	944	1117	1273
500	52	79	202	304	456	552	829	1051	1244	1418
600	57	86	221	332	498	603	906	1149	1360	1550
700	62	93	238	358	537	650	977	1239	1466	1671
800	66	99	254	382	574	694	1043	1323	1566	1785
900	70	105	270	405	608	736	1105	1401	1659	1891
1000	74	110	284	426	640	775	1164	1476	1747	1992
1100	77	116	298	447	671	812	1220	1547	1831	2087
1200	80	121	311	466	700	848	1273	1615	1912	2179
1300	84	126	323	485	729	882	1325	1680	1989	2267
1400	87	130	335	503	756	915	1374	1743	2063	2352
1440	88	132	340	510	766	928	1393	1767	2092	2385

註：差壓採自壓力測試口，使用全新之濾網。

永隆工程股份有限公司

乾式氣體過濾器

流量對照表（氣體比重 0.6）

6"氣體過濾器（000 SCFH）										
入口壓力 PSIG	差壓									
	0.5" WC	1" WC	5" WC	10" WC	20" WC	1 PSI	2 PSI	3 PSI	4 PSI	5 PSI
0.25	16	24	59							
2	17	25	63	93	138	166				
5	18	27	68	101	150	180	268	337	397	
10	21	30	76	113	168	202	300	377	445	505
20	24	36	90	134	199	239	355	447	527	598
30	28	41	103	152	226	272	403	508	598	679
40	31	45	113	168	250	301	446	562	662	751
50	33	49	123	183	272	327	485	611	720	817
75	39	58	145	216	320	385	571	719	847	962
100	44	66	164	244	362	435	646	813	958	1088
125	49	73	181	269	399	480	713	898	1057	1201
150	53	79	197	292	433	522	774	975	1148	1304
200	61	90	224	333	495	596	884	1113	1311	1488
250	67	100	250	370	549	661	981	1234	1456	1653
300	73	109	272	404	599	721	1070	1347	1587	1802
400	84	125	312	463	688	828	1228	1547	1822	2069
500	94	139	348	516	766	922	1368	1723	2030	2305
600	103	152	380	564	837	1008	1495	1883	2218	2519
700	111	164	410	608	903	1087	1612	2031	2392	2716
800	118	175	438	650	964	1160	1721	2168	2554	2899
900	125	186	464	688	1021	1229	1824	2297	2706	3072
1000	132	195	489	725	1075	1295	1921	2419	2850	3236
1100	138	205	512	760	1127	1357	2013	2536	2987	3392
1200	144	214	535	793	1177	1417	2102	2647	3118	3540
1300	150	223	556	825	1224	1474	2186	2754	3244	3683
1400	156	231	577	856	1270	1529	2268	2857	3365	3821
1440	158	234	585	868	1288	1550	2300	2897	3412	3874

註：差壓採自壓力測試口，使用全新之濾網。



永隆工程股份有限公司

乾式氣體過濾器

流量對照表（氣體比重 0.6）

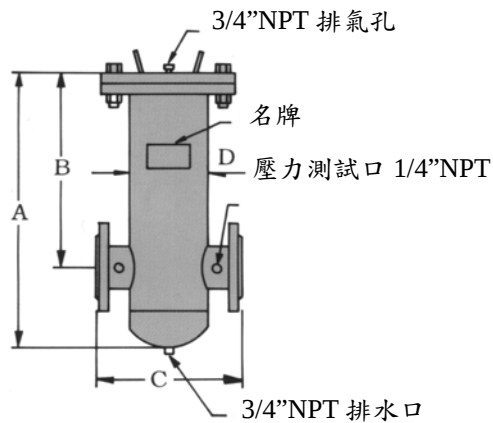
8"氣體過濾器（000 SCFH）										
入口壓力 PSIG	差壓									
	0.5" WC	1" WC	5" WC	10" WC	20" WC	1 PSI	2 PSI	3 PSI	4 PSI	5 PSI
0.25	34	52	127	-	-	-	-	-	-	-
2	37	54	135	200	297	357	-	-	-	-
5	39	58	146	217	323	387	576	725	854	-
10	45	65	163	243	361	434	645	811	957	1086
20	52	77	194	288	428	514	763	961	1133	1286
30	60	88	221	327	486	585	866	1092	1286	1460
40	67	97	243	361	538	647	959	1208	1423	1615
50	71	105	264	393	585	703	1043	1314	1548	1757
75	84	125	312	464	688	828	1228	1546	1821	2068
100	95	142	353	525	778	935	1389	1748	2060	2339
125	105	157	389	578	858	1032	1533	1931	2273	2582
150	114	170	424	628	931	1122	1664	2096	2468	2804
200	131	194	482	716	1064	1281	1901	2393	2819	3199
250	144	215	538	796	1180	1421	2109	2653	3130	3554
300	157	234	585	869	1288	1550	2301	2896	3412	3874
400	181	269	671	995	1479	1780	2640	3326	3917	4448
500	202	299	748	1109	1647	1982	2941	3704	4365	4956
600	221	327	817	1213	2167	3214	4048	4769	5416	
700	239	353	882	1307	1941	2337	3466	4367	5143	5839
800	254	376	942	1398	2073	2494	3700	4661	5491	6233
900	269	400	998	1479	2195	2642	3922	4939	5818	6605
1000	284	419	1051	1559	2311	2784	4130	5201	6128	6957
1100	297	441	1101	1634	2423	2918	4328	5452	6422	7293
1200	310	460	1150	1705	2531	3047	4519	5691	6704	7611
1300	323	479	1195	1774	2632	3169	4700	5921	6975	7918
1400	335	497	1241	1840	2731	3287	4876	6143	7235	8215
1440	340	503	1258	1866	2769	3333	4945	6229	7336	8329

註：差壓採自壓力測試口，使用全新之濾網。

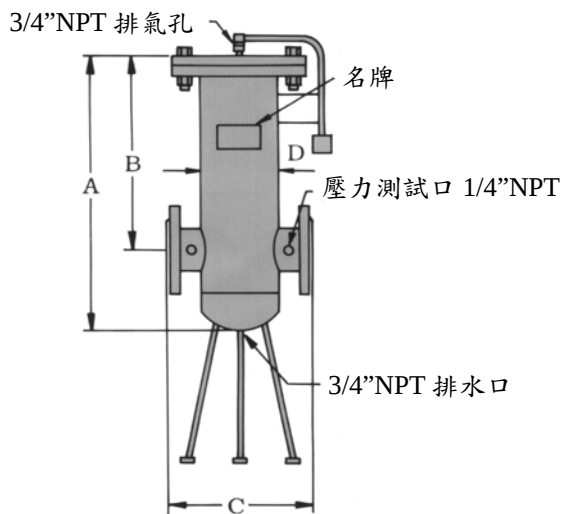
永隆工程股份有限公司

乾式氣體過濾器

尺寸(mm)



型號	尺寸	A	B	C	D	最大工作壓力	重量
2-275	50	540	349	406	219	20	45
3-275	80	673	470	406	219	20	50
4-275	100	687	400	460	273	20	89
6-275	150	1063	673	450	273	20	115
8-275	200	1360	1026	680	406	20	280
10-275	250	1553	1140	720	406	20	400
12-275	300	1980	1436	840	508	20	560



型號	尺寸	A	B	C	D	最大工作壓力	重量
2-720	50	564	362	406	219	50	72
3-720	80	690	489	406	219	50	95
4-720	100	706	419	550	273	50	166
6-720	150	1085	695	650	273	50	182
8-720	200	1388	1026	680	406	50	380
10-720	250	1585	1140	720	406	50	690
12-720	300	2020	1436	840	508	50	950

型號	尺寸	A	B	C	D	最大工作壓力	重量
2-1440	50	577	375	406	219	100	118
3-1440	80	704	502	406	219	100	165
4-1440	100	708	438	550	273	100	237
6-1440	150	1101	711	650	273	100	334
8-1440	200	1108	1026	680	406	100	460
10-1440	250	1610	1140	720	406	100	750
12-1440	300	2050	1436	840	508	100	1100

單位： 尺寸—mm
最大工作壓力—kg/cm²
重量—kg



永隆工程股份有限公司
YUNG LOONG ENGINEERING CORP.

公司：台北市仁愛路四段 33 號 6 樓

工廠：苗栗市文聖里 14 鄰文山 237 之 12 號

<http://www.yungloong.com.tw>

TEL：(02)2771-5525 FAX：(02)2771-5526

TEL：(037) 351-101 FAX：(037) 351-275