



## PVC SCH80 / CPVC SCH80 直管規格表

尺寸 Size		外徑 Outside Diam.		內徑 Average Inside Diam.		管壁厚度 Min. Wall		最大工作壓力(23°C) Pressure Rating at 73.4°F	
		單位：mm	單位：inch	單位：mm	單位：inch	單位：mm	單位：inch	單位：psi	單位：kgf/cm <sup>2</sup>
6 mm	1/4"	13.72	0.540	7.16	0.282	3.02	0.119	1130	80.14
10 mm	3/8"	17.15	0.675	10.24	0.403	3.20	0.126	920	65.25
15 mm	1/2"	21.34	0.840	13.36	0.526	3.73	0.147	850	60.28
20 mm	3/4"	26.67	1.050	18.34	0.722	3.91	0.154	690	48.94
25 mm	1"	33.40	1.315	23.77	0.936	4.55	0.179	630	44.68
30 mm	1-1/4"	42.16	1.660	31.88	1.255	4.85	0.191	520	36.88
40 mm	1-1/2"	48.26	1.900	37.49	1.476	5.08	0.200	470	33.33
50 mm	2"	60.33	2.375	48.59	1.913	5.54	0.218	400	28.37
65 mm	2-1/2"	73.03	2.875	58.17	2.290	7.01	0.276	420	29.79
75 mm	3"	88.90	3.500	72.75	2.864	7.62	0.300	370	26.24
100 mm	4"	114.30	4.500	96.16	3.786	8.56	0.337	320	22.70
125 mm	5"	141.30	5.563	121.11	4.768	9.53	0.375	290	20.42
150 mm	6"	168.28	6.625	145.01	5.709	10.97	0.432	280	19.86
200 mm	8"	219.08	8.625	192.15	7.565	12.70	0.500	250	17.73
250 mm	10"	273.05	10.750	241.12	9.493	15.06	0.593	230	16.31
300 mm	12"	323.85	12.750	286.87	11.294	17.45	0.687	230	16.31
350 mm	14"	355.60	14.000	315.21	12.410	19.05	0.750	220	15.60
400 mm	16"	406.40	16.000	361.01	14.213	21.41	0.843	220	15.60
450 mm	18"	457.20	18.000	406.76	16.014	23.80	0.937	220	15.60
500 mm	20"	508.00	20.000	452.48	17.814	26.19	1.031	220	15.60
600 mm	24"	609.60	24.000	544.02	21.418	30.94	1.218	210	14.89

備註：1. 另可供應 PVC SCH40 / CPVC SCH40 直管配件,歡迎洽詢。

2. 膠合式(Solvent Cemented Joint)配件與Spears SR (Stainless Steel Reinforced) 牙接配件 - 耐壓約直管之60% ;  
標準牙接式配件耐壓則約直管之50%。

警告：1. 不可使用於輸送壓縮空氣或氣體。

2. 不可使用壓縮空氣或氣體測試任何PVC或CPVC熱塑性管材或管道系統;請勿使用由壓縮空氣或氣體驅動的設備來清理系統,這些行為可能導致系統中的管材爆裂,對人身造成嚴重甚至致命的傷害。

### PVC 管路 & CPVC 管路之使用溫度與操作壓力對照表 Temperature Pressure De-rating for PVC & CPVC Thermoplastic Materials

隨著管路流體溫度逐步提高,在73°F (23°C)溫度上測定的熱塑性塑膠管道內部壓力最大值也將逐步降低。要計算溫度升高後最大內部壓力等級,簡單的方法就是將所指定溫度的百分比乘以73°F (23°C)溫度時的管道壓力等級。

系統工作溫度 System Operating Temperature°F (°C)	73 (23)	80 (27)	90 (32)	100 (38)	110 (43)	120 (49)	130 (54)	140 (60)	150 (66)	160 (71)	170 (77)	180 (82)	190 (88)	200 (93)	210 (99)
PVC	100%	90%	75%	62%	50%	40%	30%	22%	-0-	-0-	-0-	-0-	-0-	-0-	-0-
CPVC	100%	100%	91%	82%	73%	65%	57%	50%	45%	40%	32%	25%	22%	20%	-0-

註：有螺牙的管路, PVC部份不得超過110°F (43°C); CPVC部份不得超過115°F (66°C)。