



宸宇工業有限公司

42749 台中市潭子區中山路三段367號
No.367, Sec. 3, Zhongshan Rd., Tanzi Dist.,
Taichung City, Taiwan
TEL: 04-25326016, 25321901
FAX: 04-25326513
E-mail: hose@jer-yeu.com.tw
Website: www.jer-yeu.com.tw



曜瑋膠業有限公司

42749 台中市潭子區中山路三段367號
No.367, Sec. 3, Zhongshan Rd., Tanzi Dist.,
Taichung City, Taiwan
TEL: 04-25330190, 25333225
FAX: 04-25330114
E-mail: plastic@yao-wei.com.tw
Website: www.yao-wei.com.tw



宸宇工業有限公司



曜瑋膠業有限公司

曜瑋膠業有限公司 宸宇工業有限公司

ISO9001:2015

工程塑膠
橡塑膠總匯
電子工業軟管



SINCE1980



公司簡介

曜瑋/宸宇 成立於1980年，秉持高品質、合理售價及服務至上的理念，並擁有40多年的專業經驗，**曜瑋膠業**各式橡膠塑膠零組件以及**宸宇工業**研發的工業軟管，已和國內外各產業緊密相扣。我司銷售的各式工業零組件及工業軟管，品質備受肯定並廣為國內外客戶使用。工廠直營（批發/零售），歡迎同行及設計工程師專案配合。
* 2020年原"哲羽工業"更名"**宸宇工業**"

曜瑋—各式橡膠塑膠零組件：

產品溯及各類產業機械等行業使用之各式橡膠板、橡膠製品、油封類、矽膠製品、優力膠製品、工程塑膠電木、保溫板保溫帶、異形押條海棉條、壓克力PVC素材、橡膠管、空壓管、氣動風管、繞性風管、高壓空氣管、空調風管、高溫管、鐵氟龍、進水管伸縮管、油漆膠管、透明彈簧膠管等。

宸宇工業—各式工業用管：

服務創新，可依客戶指定長度、顏色等變化，並增加顧客產品特色，可代客OEM，共同研發新產品。公司備有各式電子、工業用管，多種標準規格，備於庫存(倉庫佔地8400m²)，已達到交貨迅速，縮短客戶交期。
產品用於：食品級、無塵室、抗靜電、抗磨損、真空、輸送型、高溫型等多用途電子工業用管。
適用產業有：環保工程、配管工程、工程機械、塑料機械、中央供料系統、食品製藥、半導體廠、PCB電路板等行業。

2021年本公司已通過ISO9001:2015 證書編號: ARES/TW/I2212088Q

目錄索引

▶ 公司介紹	-----	P1
▶ 橡膠物性總表	-----	P2
▶ 工程塑膠物性表	-----	P3
▶ 工程塑膠 / 代客精密加工	-----	P4-5
▶ 橡膠總匯	-----	P6
▶ 橡膠零件油封O型環製品	-----	P7
▶ 優力膠製品PU滾輪	-----	P8
▶ 繞性集塵管	-----	P9-12
▶ 藥品、食品軟管	-----	P13-16
▶ 耐磨輸送軟管	-----	P17-21
▶ 高溫排氣軟管	-----	P22-25
▶ 各式小管(OEM)	-----	P26-30

橡膠特性表

◎優 ○可 △尚可 × 不良

橡膠種類	天然橡膠	氯丁二烯橡膠	丁腈橡膠	乙烯、丙烯橡膠	矽橡膠	氟橡膠	
(ASTM簡稱)	(NR)	(CR)	(NBR)	(EPM · EPDM)	(Si)	(FPM)	
化學構造	聚異戊二烷	聚丁二烯	丁二炔、炳烯月青的共聚物	乙烯、炳烯共聚物(三元共聚物)	Polysiloxane	6 氟丙烯氟乙炔共聚物	
純橡膠的性質	主要特徵	具有耐候性、耐臭氧性、耐熱性、耐藥品性等均勻的性質	具有良好的耐油性、耐摩耗性、耐老化性	具有良好的耐老化性、耐臭氧性、對極性液體的抵抗性電的性質	具有高度的耐熱性及耐寒性耐油性良好	具有優越的耐熱性及耐藥品性	具有最像所謂橡膠的彈性。耐摩耗性等的機械性質良好。
	比重	1.15~1.25	1.00~1.20	0.86~0.87	0.95~0.98	1.80~1.82	0.92
化成橡膠的物理性質與耐性	姆尼粘度 ML1+4 (100°C)	45~120	30~100	50~150	液狀	65~180	90~150
	可能的JIS 硬度範圍	45~120	30~100	50~150	液狀	65~180	90~150
	抗張強度 (kg/cm ²)	10~90	15~100	30~90	30~90	50~90	10~100
	伸長率(%)	50~250	50~250	50~200	40~100	70~200	30~300
	反彈性	1000~100	800~100	800~100	500~50	500~100	1000~100
	生裂	◎	○	○	◎	△	◎
	耐摩耗性	○	○	△	×~△	○	◎
	耐彎曲龜裂性	○~◎	◎	○	×~△	◎	◎
	耐熱性(°C) (最高使用溫度)	70°C	125°C	100°C	125°C	260°C	275°C
	耐老化性	◎	◎	◎	◎	◎	○
	耐光性	○	○	◎	◎	◎	○
	耐臭氧性	◎	×	◎	◎	◎	×
	耐焰性	○	~△	×	×~△	◎	×
	電絕緣性 (Ω cm)	10 ¹⁰	10 ²	10 ^{10~}	10 ¹¹	10 ¹⁵	10 ¹⁰
	體積固有電阻	10 ^{12~}	10 ^{10~}	10 ^{15~}	10 ^{15~}	10 ^{18~}	10 ^{15~}
耐氣體透過性	○	○	○	△	◎	○	
耐放射線性	△~○	△~○	×	△~◎	△~○	△~○	

工程塑膠特性表

性質	聚乙烯 PE	超高份子聚乙烯 UPE	聚丙烯 PP	尼龍 MC	塑膠鋼 POM	聚氯乙烯 PVC	鐵氟龍 PTFE
比重	0.941-0.95	0.994	0.902-0.910	1.15-1.17	1.41	1.30-1.58	2.14-2.20
抗拉強度p.s.i	3100-5500	2500-3500	4300-5500	11000-14000	8800	6000-7500	2000-5000
伸長率%	20-1300	500	200.0-700.0	30-320	40-75	40-80	200-700
衝擊強度 (1/2x1/2in, not-ched)	0.5-20.0	不破壞	0.5-2.2at (1/2x1/2 inbar)	0.8-3.0 (1/2x1/2 inbar)	1.0-1.5 (1/2x1/2 inbar)	0.4-20.0	30
硬度、洛克維爾	D60-D70 (shore)	D60-D70 (shore)	80-110	R95-R120	M78-M80	65-85 (shore D)	D50-D55 (shore)
抗強度 105p.s.i.73°F	1.0-2.6	1.30-1.40	1.7-2.5	1.1-4.5a 0.8-1.6b	3.75	3.5	0
摩擦係數	0.08 0.18	0.03 0.08	0.3	0.35	0.18	0.45	0.04 0.1
耐熱溫度	80°C	120°C	110°C	121°C 149°C	80°C 120°C	65°C 75°C	260°C
絕緣破壞強度 (短時間) 1/3 -in thicknessvolts mil	450-500	710	500-600	300-400	500 (90mil)	350-500	480
誘電率 1 KHZ	2.30-2.35	2.25-2.35	2.2-2.6	37	37	3.0-3.8	2.1
誘電損失 1 KHZ	0.0005	0.00021	0.0005 -0.0018	0.02	0.0010 (40mil)	0.009-0.017	0.0002
燃燒速度 (in min)	1.00-1.04		0.75-0.82		1.0-1.1		
弱酸影響	可抗弱酸	抗弱酸性強	不受影響		因種類而異	不受影響	不受影響
強酸影響	受強氯化酸侵蝕	受強氯化酸侵蝕	受強氯化酸侵蝕	受侵蝕	受侵蝕	不受影響	不受影響
弱鹼影響	抗弱鹼性強	抗弱鹼性強	不受影響	不受影響	受侵蝕	不受影響	不受影響
強鹼影響	抗強鹼性強	抗強鹼性強	抗強鹼性強	抗強鹼性	受侵蝕	不受影響	不受影響

工程塑膠、代客精密加工

精密車、銑電腦加工設備 CNC龍門銑床、高速車床、水刀加工

應用領域：

工業機械設備製造、食品包裝及飲料機械、紙漿及造紙設備、材料搬運處理、建設機械、半導體產業、電子、電氣、化學、紡織、交通等工程塑膠零件。



水刀加工機



龍門加工機 5'x10'



CNC車床



傳統加工

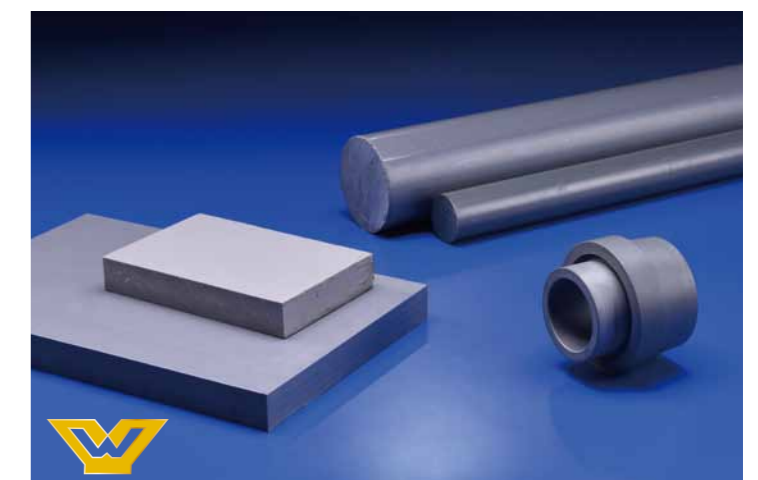
工程塑膠

圓棒、平板、各類成型品皆可專業加工生產



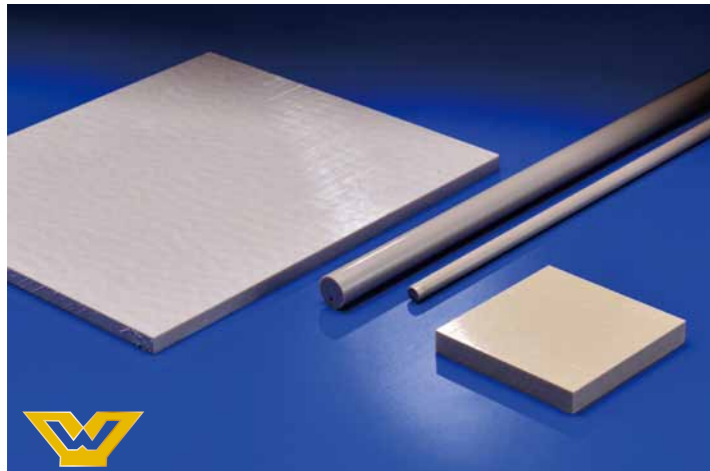
聚乙烯PE

平板厚度: 1mm~100mm
圓棒尺寸: Ø 6mm~250mm
*尺寸皆可訂製



聚氯乙烯PVC

平板厚度: 15mm、25mm、20mm~60mm
圓棒尺寸: Ø 8mm~160mm
*尺寸皆可訂製



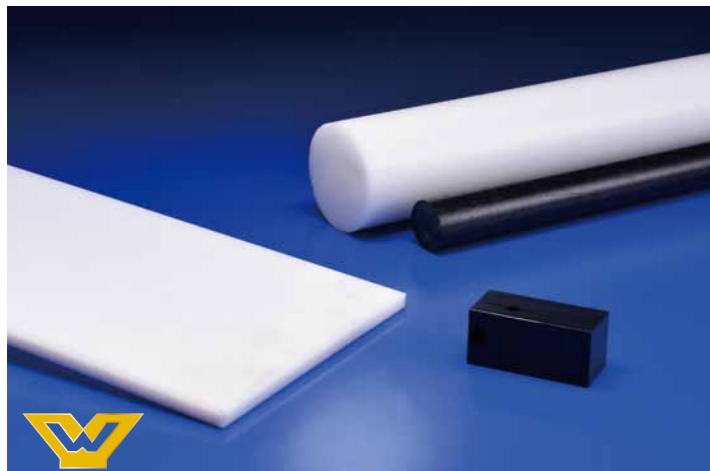
聚醚醚酮PEEK

平板厚度: 5mm~50mm
圓棒尺寸: Ø 6mm~45mm
*尺寸皆可訂製



尼龍MC

平板厚度: 6mm~100mm
圓棒尺寸: Ø 15mm~250mm
*尺寸皆可訂製



塑膠鋼POM

平板厚度: 0.3mm~1mm、1.5mm~8mm、8mm~100mm
圓棒尺寸: Ø 6mm~160mm
*尺寸皆可訂製



鐵氟龍PTFE

平板厚度: 0.1mm~3mm、4mm~70mm、5mm、15mm
圓棒尺寸: Ø 6mm~250mm
*尺寸皆可訂製



超高分子量聚乙烯UPE

平板厚度: 1mm~100mm
圓棒尺寸: Ø 10mm~200mm
*尺寸皆可訂製



電木Cotton

平板厚度: 0.5mm~100mm、1mm~50mm、2mm~100mm
圓棒尺寸: Ø 6mm~120mm
*尺寸皆可訂製

異形押條 · 海棉條

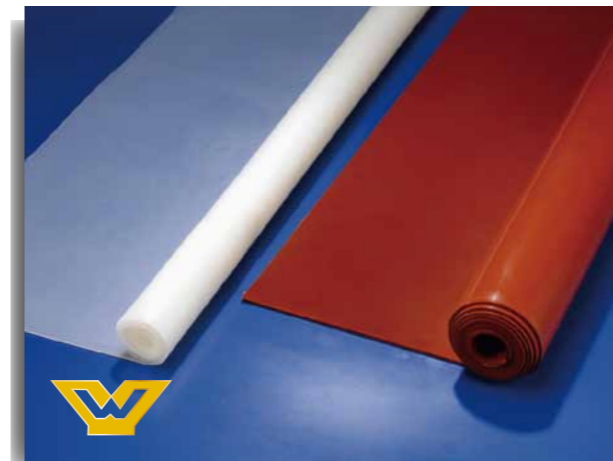


異形押條

材質: PVC、橡膠、矽膠、複合材質(如: TPR、NPC)
性質: 高彈力, 耐高低溫。極柔軟、防塵、耐高溫、耐候性佳、高彈力、無毒。
應用: 用於工業氣密條、迫緊防撞條、玻璃雙邊押條、板金壓條、裝飾條等。

海棉條

產品: 方條、圓條、管條、V型條。
性質: 以橡膠、矽膠發泡體之成型, 極柔軟、防塵、耐高溫、耐候性佳、高彈力、無毒。
應用: 廣泛用於工業氣密條、門條等。



矽膠製品



產品: 矽膠板、矽膠發泡、矽膠夾紗管、矽膠條、矽膠異形條等。
性質: 耐溫、耐燃、耐候性佳、無毒、絕緣、抗臭氧。
耐溫: -50°C~+300°C
應用: 適用於電子烤箱密封條、塑膠袋封口機條、醫療管、咖啡機食品管、飲水機電器絕緣管、烘乾機濾門條、矽膠導電異形、矽膠蒸氣管、矽膠密封圈。

橡膠板



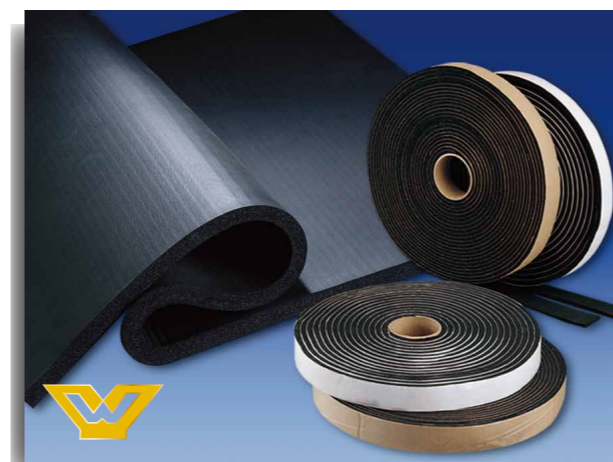
產品: 耐油板、生膠板、橡膠板、夾紗膠板、矽膠板等。
規格: 厚度: 0.5mm~50mm等 / 寬度: 3尺、1M、4尺等。
性質: 耐磨、耐高溫、耐油、富彈力、無毒。
應用: 廣泛用於機械產業的密封、擋削、窗簾、工作台平板等多功能用途。(可訂製導電、抗靜電等特性)。



保溫管/板 · 保溫膠帶 · 防火波浪泡棉



材質: NBR、EVA、SBR、CR、PU等。
性質: 吸音、防水、隔熱、柔軟、易裁剪施工、耐候性良好, 經久耐用。
應用: 適用於各類工業用管保溫、保冷, 電控箱防塵膠條, 箱壁之背蓋及吸音等。
工作溫度: -40°C~+120°C





橡膠零件油封O形環製品



應用領域
適合用於電子、汽車、工業、機械設備、氣動工具、運動器材等橡膠防震墊、護套、握套、真空吸盤、治具、連軸器、腳座、電線套、電氣箱套等橡膠零件。

材質：
NBR、Polyacrylic、CR、EPDM、VITON、Silicone等各種材質。

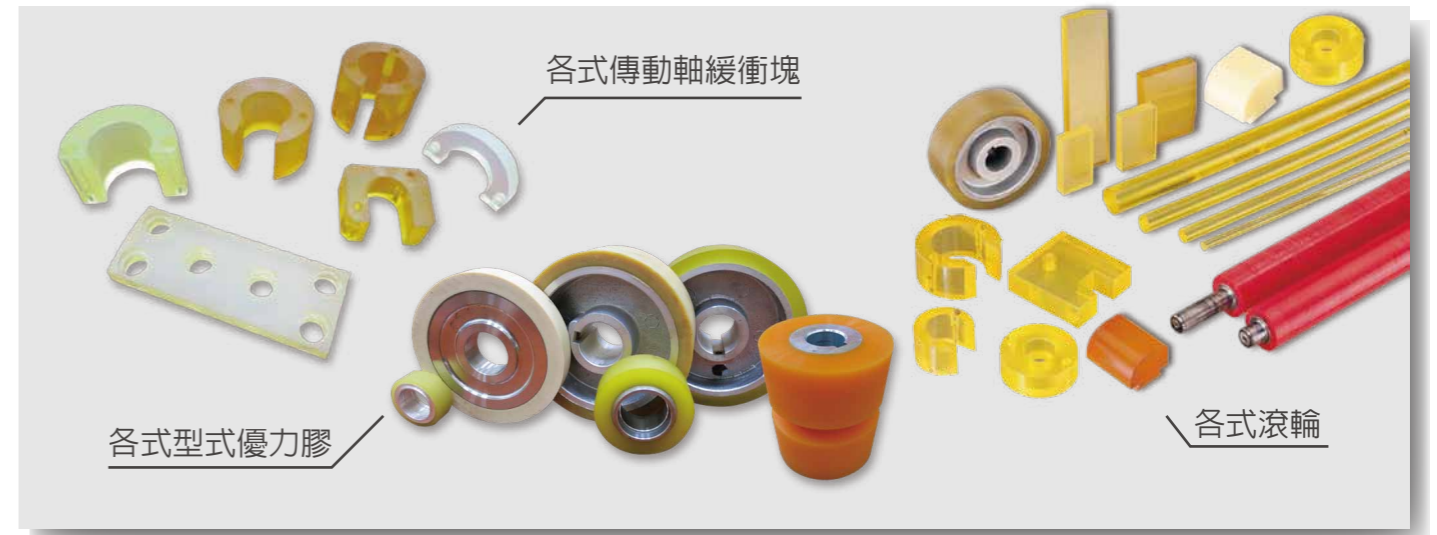
性質：
耐油、耐溫、耐磨、耐酸鹼、彈力高、無毒、避震、抗靜電及導電之特性。

各式電子、工業矽膠玻纖板

矽膠生料單面板、矽膠生料雙面板、矽膠單面生單面熟板、矽膠雙面熟板用於電子、工業、防震、耐高溫、保溫、導熱之矽膠玻纖板。

生產設備

- 真空橡膠成型機(柱型)
- 橡膠射出成型機
- 自動成型機



優力膠製品PU滾輪

※各種尺寸均可訂製※

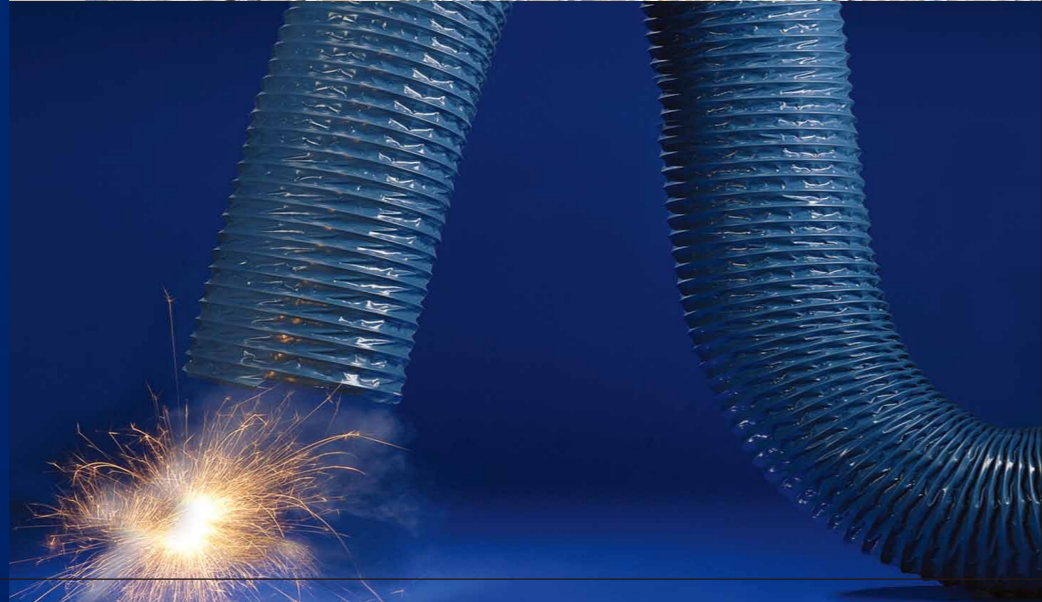


用途：
各種機械彈性配件，例：傳動軸緩衝塊、連軸器傳動皮帶、油封、夾塊傳動滾輪，各式塑膠彈簧配件。

特點：
有優異的耐磨性、耐高壓、耐油性、高彈性、抗酸鹼、耐高拉力等多樣特性。

素材：
圓棒 Ø10 ~ 160mm
平板 T:1.5mm ~ 30mm





繞性集塵軟管
FLEXIBLE DUCTING HOSES

- 木業 Woodworking
- 焊煙 Welding Fume
- 電子 Electronics
- 集塵 Dust Collection
- 空氣防治 Air Prevention

J 1-1 PVC繞性風管 **J9-1 PVC抗靜電集塵管** 表面抗靜電≤10⁹Ω



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		彎曲半徑 mm	重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar			
38	46	0.500	0.180	46	0.26	15
51	59	0.400	0.150	59	0.30	15
63	70	0.300	0.100	72	0.33	15
76	85	0.270	0.080	85	0.40	15
80	89	0.250	0.070	89	0.45	15
102(NC)	110	0.200	0.050	110	0.57	15
120	129	0.170	0.040	129	0.73	15
127	135	0.160	0.030	135	0.77	15
140(NC)	149	0.150	0.030	149	0.84	15
152	160	0.140	0.030	160	0.90	15
203	213	0.100	0.025	213	1.30	15
254(NC)	263	0.080	0.010	263	2.00	15

應用：用於粉狀固體如粉塵、粉末和纖維，氣體環境如蒸氣和煙，空調和通風設備。

構造：管壁—高級軟PVC (壁厚約0.5mm)
螺旋—彈性鋼絲

性質：極佳的價格，抗鹼及酸，抗化學性，可接地排靜電，彎曲半徑約等於外徑，防燃(符合：UL94-HB)。

標準顏色：灰色、透明
溫度範圍：-10°C~+70°C (瞬間溫度+80°C)
交貨規格：Ø25~254mm 長度及壓縮：15M/6M

J 1-2 PU輕型繞性風管 **J1-3 PU重型繞性風管** 壁厚：約0.6mm **J1-6 PU超重型繞性風管** 壁厚：約0.9mm



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
25	32	1.920	0.432	0.20	20
32	39	1.512	0.408	0.25	20
38	46	0.900	0.300	0.26	20
51	59	0.700	0.240	0.27	15
63	71	0.550	0.180	0.34	15
76	84	0.470	0.130	0.44	15
90	98	0.390	0.100	0.49	15
102	110	0.350	0.080	0.52	15
114	122	0.330	0.070	0.59	15
127	135	0.280	0.060	0.64	15
140	148	0.250	0.050	0.72	15
152	160	0.170	0.050	0.76	15
160	168	0.160	0.040	0.81	15
178	186	0.140	0.040	0.90	15
203	211	0.130	0.030	1.10	15
254	262	0.100	0.015	1.30	10
305	313	0.090	0.010	1.70	10

應用：有磨損力的固體如灰塵、粉末、纖維、屑片和顆粒，氣體環境如油氣和焊煙，除塵及吸取式廠房。

構造：管壁—聚氨酯(PUR) (壁厚約0.4mm)
螺旋—彈性鋼絲

性質：良好的抗化學性，可接地排靜電，彎曲半徑約等於外徑。耐磨性優於PVC,使用壽命約為PVC 3-5倍。

溫度範圍：-40°C~+90°C (瞬間溫度+125°C)
交貨規格：Ø25~305mm 長度：15M

J 1-4 尼龍布風管



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
38	48	0.280	0.170	0.17	10
51	60	0.240	0.150	0.18	10
63	72	0.200	0.120	0.20	10
76	85	0.160	0.080	0.23	10
102	111	0.120	0.050	0.32	10
127	136	0.100	0.035	0.42	10
152	159	0.080	0.032	0.55	10
178	187	0.070	0.020	0.75	10
203	212	0.060	0.020	0.86	10
254	263	0.050	0.010	1.20	10
305	314	0.040	0.006	1.30	10
356	364	0.035	0.006	1.70	10
406	415	0.030	0.006	2.20	10

應用：用於中性油氣、焊接廢氣抽取，用於空調和通風設備。

構造：管壁—PVC纖維 (壁厚約0.32mm)
螺旋—彈性鋼絲

性質：抗強鹼及酸，可接地排靜電，彎曲半徑約等於外徑，防燃(依據：UL94-HB)，材料符合RoHS規範。

溫度範圍：-10°C~+80°C (瞬間溫度+100°C)
交貨規格：Ø38~610mm 長度：10M

J 1-5 PP折疊風管



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		彎曲半徑 mm	重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar			
38(需要基本量)	46	0.580	0.190	50	0.15	5
51	59	0.430	0.160	64	0.19	5
63	71	0.350	0.120	80	0.24	5
76	86	0.300	0.100	93	0.30	5
102	110	0.230	0.00	120	0.40	5
127	135	0.180	0.040	148	0.52	5
152	161	0.160	0.036	176	0.80	5
203	211	0.120	0.028	230	1.10	5
254	264	0.090	0.011	286	1.56	5

應用：用於電子、晶圓製程、LCD、無塵室內設備二次配管，需任意彎曲縮短長度之抽送風管，耐酸鹼氣體、抗UV，精緻外觀之送排風管。

構造：管壁—PP，螺旋—鋼絲
標準顏色—米白色、黑色

性質：耐酸鹼氣體；長度可任意伸縮固定。

溫度範圍：-20°C~+80°C
交貨規格：Ø38~254mm 長度及壓縮：5M/1M
配件：連接頭

※全系列產品會因使用頻率、壓力、溫度等多樣因素影響產品使用壽命，請定期檢修並更換，或請來電04-25326016

J 1-7 TPV布風管    **J9-5 TPV導電管** 表面電阻 $\leq 10^9\Omega$



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar	
51	61	0.240	0.145	10
63	73	0.195	0.115	10
76	86	0.160	0.080	10
102	112	0.120	0.050	10
127	137	0.100	0.035	10
152	162	0.080	0.035	10
178	187	0.070	0.020	10
203	213	0.060	0.020	10
254	264	0.050	0.010	10
305	315	0.040	0.005	10
356	366	0.035	0.005	10
406	416	0.030	0.003	10

應用：適用於排出高溫酸鹼性油氣體、粉狀固體(如粉末和纖維)，但不適用於高壓蒸氣及礦物油。

性質：耐強酸鹼，可接地排靜電，彎曲半徑約等於外徑，防燃(依據：UL94-HB)。

構造：管壁—TPV纖維
螺旋—彈性鋼絲
壁厚—約0.5mm

溫度範圍：-20°C~+150°C
交貨規格：Ø51~406mm

J 1-9 玻璃纖維布管  



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
51	60	0.240	0.150	0.18	6
63	72	0.200	0.120	0.20	6
76	85	0.160	0.080	0.23	6
102	111	0.120	0.050	0.32	6
127	136	0.100	0.035	0.42	6
152	161	0.080	0.032	0.55	6
178	187	0.070	0.020	0.75	6
203	212	0.060	0.020	0.86	6
254	263	0.050	0.010	1.20	6
305	314	0.040	0.006	1.30	6

應用：用於較高溫度環境，良好耐燃，焊接廢氣及粉塵抽取，用於空調和通風設備

性質：抗鹼及酸，抗紫外線和臭氧，可接地排靜電，可壓縮(1:4)，彎曲半徑約等於外徑

構造：管壁—PVC + 玻璃纖維
螺旋—鋼絲

標準顏色：深灰色
溫度範圍：-20°C~+100°C(瞬間溫度+120°C)
交貨規格：Ø51~406mm 長度：6M

J 2-1 PU複合管



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
20	26	1.000	0.250	0.12	20
25	31	1.000	0.250	0.15	20
32	38	0.850	0.200	0.19	20
38	44	0.750	0.200	0.24	20
51	58	0.500	0.200	0.35	20
63	71	0.450	0.160	0.54	20
76	84	0.400	0.160	0.64	30
102	112	0.280	0.140	0.87	30
127	138	0.250	0.110	1.26	30
152	164	0.180	0.090	1.61	20

應用：有磨損力的固體如灰塵、粉末、纖維、屑片和顆粒，氣體和液體環境，用於除塵和抽取式廠房，工業真空吸塵器，紙類和紡織纖維，當保護管。

性質：良好的抗化學性，彎曲半徑約等於外徑。

構造：管壁包覆硬型塑料螺旋
管壁—PU
螺旋—硬PVC

溫度範圍：-20°C~+70°C
交貨規格：Ø20~152mm

J 3-2 EVA吸塵浪管 **J 9-7 EVA導電吸塵浪管** 可導靜電 $\leq 10^9\Omega$



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
25	32	0.500	0.15	0.15	20
32	39.5	0.500	0.24	0.24	20
38	47	0.500	0.31	0.31	20
50	60.8	0.500	0.44	0.44	20

應用：用於家庭和工業用吸塵器、清潔游泳池。

性質：抗強鹼及酸，可漂浮，彎曲半徑約等於2x外徑。

構造：自體支撐/管壁—EVA
溫度範圍：-45°C~+65°C
交貨規格：Ø25~50mm

J 3-3 PVC定向風管 



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar	
51	57	0.240	0.145	5
65	71	0.195	0.115	5
75	82	0.160	0.080	5
90	97	0.120	0.050	5
100	107	0.100	0.035	5
125	133	0.080	0.035	5
150	158	0.070	0.020	5
200	208	0.060	0.020	5

應用：冷風機、空調送、排風、木工機、金屬研磨機集塵管、土木工程、電氣配線、保護管。

性質：自在彎曲定向，口徑可變化(10%)，PVC硬料成型，較強功能性，長度可伸長30%。

顏色：灰色、黑色。

構造：管壁—硬PVC
壁厚—3.5mm

溫度範圍：-10°C~+60°C

交貨規格：Ø51~203mm/5M伸長

J 3-6 吸塵夾網管  



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
* 32	38	1.500	0.200	0.28	15
* 38	44	1.400	0.200	0.34	15
* 41	47	1.400	0.180	0.37	15
* 44	50	1.300	0.160	0.38	15
* 51	57	1.300	0.150	0.46	15
* 63	69	1.000	0.140	0.53	15
* 76	82	0.800	0.100	0.68	10
* 80	86	0.700	0.090	0.83	10
* 89	95	0.700	0.090	0.93	10
* 102	106	0.600	0.080	1.00	10

*：較少庫存量

應用：用於固體如粉塵、粉末和纖維，氣體和液體環境，家用和工業用真空吸塵，建築物乾燥，焊煙排除。

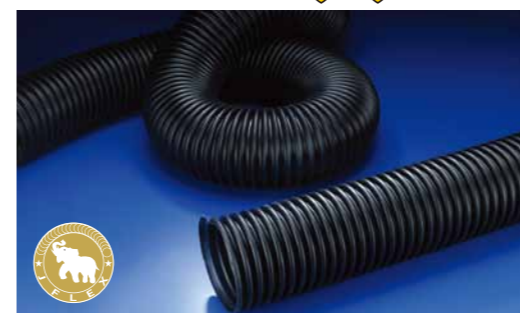
性質：抗強鹼及酸，良好的抗化學性，彎曲半徑約等於內徑，可排靜電，(依據 BGR 132:formerly ZH1/200)接地螺旋。

材質：軟PVC纖維強化，螺旋：包覆塑料
彈性鋼絲

溫度範圍：-10°C~+85°C

交貨規格：Ø32~102mm

J 5-1 TPE繞性風管  



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
38	45	0.300	0.160	0.16	15
51	59	0.270	0.130	0.23	15
63	71	0.210	0.090	0.28	15
76	84	0.175	0.070	0.34	15
90	98	0.150	0.055	0.44	15
102	110	0.140	0.045	0.55	15
127	135	0.105	0.030	0.66	15
152	160	0.090	0.030	0.79	15
203	211	0.060	0.030	1.10	15
254	262	0.060	0.025	1.20	10
305	313	0.010	0.010	1.80	10

應用：用於粉狀固體如粉塵、粉末和纖維，氣體環境如蒸氣和煙，蒸氣排出，導熱和冷風管輸送。

性質：抗強鹼及酸，良好的抗化學性，可接地排靜電，彎曲半徑約等於外徑。

構造：管壁—熱可塑橡膠(TPE)
螺旋—彈性鋼絲
壁厚—約0.5mm

溫度範圍：-40°C~+100°C

交貨規格：Ø38~305mm 長度：15M/10M

J 20-7 PVC耐油風管    



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
76	82	0.500	0.15	0.43	15
102	109	0.500	0.24	0.66	15
127	134	0.500	0.31	0.82	15
152	162	0.500	0.44	0.94	15
203	212	0.500	0.61	1.29	15

應用：用於油煙霧氣回收，需耐油環境的氣體、粉塵、纖維的收集，空調和通風設備。

性質：極佳的抗鹼及酸，抗化學性、耐油、可接地排靜電，彎曲半徑約等於外徑，阻燃(依據：UL94-HB)，材料符合RoHS規範。

構造：管壁—耐油軟PVC
螺旋—彈性鋼絲
標準顏色—灰色

溫度範圍：-10°C~+70°C

交貨規格：Ø76~203mm



J 2-4 透明鋼絲管 (符合FDA食品級用管)



規格 inches	I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
			正壓 bar	負壓 bar		
3/8	9	15	7.000	0.850	0.15	100
1/2	12	18	6.000	0.850	0.18	100
5/8	15	22	6.000	0.850	0.25	100
3/4	19	26	5.000	0.850	0.32	50/100
1	25	33	5.000	0.850	0.50	50/100
1-1/4	32	41	4.000	0.850	0.65	50
1-1/2	38	48	4.000	0.850	0.80	40/50
1-3/4	45	56	4.000	0.800	1.10	40
2	51	62	4.000	0.800	1.24	40
2-1/2	64	78	3.600	0.800	1.80	20
3	76	89	3.600	0.700	2.15	20
3-1/2	90	104	3.600	0.700	2.90	20
4	102	116	2.400	0.700	3.35	20

應用：適合液、氣體的高壓輸送及顆粒、粉末、泥水的抽取。廣泛用於工廠、食品機器、印刷機器、化學藥品(部份)、建築、木工工程、碼頭、油庫等領域。

性質：管身內外平滑透明，壁厚耐磨、耐久性，食品級 FDA 21 CFR 175.300 (E)

構造：管壁—PVC
螺旋—鋼絲

溫度範圍：-20°C~+70°C (瞬間溫度+80°C)

交貨規格：Ø9~102mm

J 2-7 PU輸送管(輕型) (符合FDA食品級用管)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	彎曲半徑 mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
			正壓 bar	負壓 bar		
25	32	48	2.700	0.500	0.20	20
32	39	63	2.120	0.460	0.28	20
38	45	72	1.795	0.430	0.32	15/20
51	58	90	1.370	0.365	0.41	15/20
60	67	105	1.150	0.285	0.49	15
63	70	113	1.050	0.205	0.52	15
76	84	155	0.920	0.195	0.63	15
90	98	182	0.770	0.155	0.75	15
102	110	204	0.685	0.115	0.97	15
114	121	227	0.605	0.105	1.11	15
120	128	236	0.580	0.105	1.16	15
127	134	249	0.560	0.085	1.22	15
152	159	294	0.460	0.075	1.52	10/15
178	186	344	0.385	0.055	1.81	15
203	211	384	0.350	0.050	2.00	15
254	262	474	0.280	0.020	2.39	10

應用：有磨損力的固體如灰塵、粉末、纖維、屑片和顆粒，氣體環境如油氣和焊煙，供除塵及吸取式廠房，工業真空吸塵器，紙類和紡織纖維，當保護管。

性質：內部平滑流暢，抗菌及抗水解，良好的抗化學性，可接地排靜電，彎曲半徑約等於外徑，食品級 FDA 21 CFR 177.2600。

構造：以堅固彈性鋼絲包覆於管壁
管壁—特殊頂級聚氨基醚
螺旋—彈性鋼絲
壁厚—約0.9mm

溫度範圍：-40°C~+90°C (瞬間溫度+125°C)

交貨規格：Ø25~305mm

J 3-5 PE輸送管 (符合FDA食品級用管)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		彎曲半徑 mm	重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar			
32	39	0.600	0.200	32	0.27	20
38	45	0.600	0.200	38	0.30	20
51	59	0.500	0.200	51	0.43	20
63	71	0.400	0.160	63	0.54	20
76	85	0.400	0.160	76	0.58	20

應用：用於製藥和食品業。例如：沙拉油、醬油、醋、酒(20%)、奶粉、水等食品輸送系統。(使用溫度30°C內)。

性質：內部平滑流暢，抗強鹼及酸，極度良好的抗化學性，食品級無氣味，彎曲半徑約等於外徑。

構造：管壁—特殊聚乙烯
螺旋—硬質PE
壁厚—約0.8mm

溫度範圍：-20°C~+60°C

可訂製規格：Ø32~76mm



J 4-4 矽膠食品輸送管 (符合FDA食品級用管)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		生產長度 M
		正壓 bar	真空 bar	
38	46	4.300	1.107	4
51	59	4.000	0.811	4
63	71	3.700	0.717	4
76	84	3.400	0.700	4
83	91	3.300	0.670	4
89	97	3.200	0.650	4
102	110	3.100	0.620	4
114	122	2.700	0.570	4
127	135	2.900	0.400	4
152	160	2.800	0.358	4

應用：用於食品業藥品，化妝品的供料系統，化妝品業，生物科技的物料輸送，適用於清潔和消毒。

性質：內部平滑，耐壓性高，柔韌性佳，內部光滑外部波紋，高溫固體，液體等輸送，阻燃 (依據UL94-HB)，食品級FDA

構造：管壁—矽膠纖維
螺旋—彈性鋼絲
壁厚—3mm、5mm
溫度範圍：-40°C~+200°C (瞬間溫度+280°C)
交貨規格：Ø32~152mm

J 7-1 透明網紗管 (符合FDA食品級用管)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	正壓 bar	生產長度 M
6	11	10	100
8	13.5	10	100
9	15	10	100
12	18	8	100
15	22	8	100
19	26	6	50
25	33	6	50
32	40	5	50
38	47	5	50

應用：用於食品、機械工業壓縮氣體，氣體和液體環境。

性質：抗強鹼及酸，良好的抗化學性，無鎳，食品級 FDA 21 CFR 175.300。

構造：纖維強化軟PVC管壁
溫度範圍：-10°C~+60°C
交貨規格 Ø6~38mm

J 7-10 矽膠網紗管 (符合FDA食品級用管)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	工作壓力 kgf/cm ²	生產長度 M
5 (1.5分)	12	7	50
6.5 (2分)	13.5	7	50
8 (2.5分)	15	7	50
9.5 (3分)	16.6	7	50
12.7 (4分)	20	6	50
16 (5分)	24	6	50
19 (6分)	27	6	25
25 (1")	33	5	30

應用：適用於食品、藥品業等高溫環境氣、液體輸送。

性質：半透明食品級、無毒、耐壓、耐高溫、柔軟好裝配，食品級 FDA 21 CFR 177.2600。

構造：纖維強化silicone管壁
溫度範圍：-40°C~+200°C
交貨規格：Ø5~25mm

J 8-2 耐水解PU中型繞性風管 (符合FDA食品級用管)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	真空 bar		
25	32	1.300	0.340	0.17	20
32	39	1.100	0.320	0.20	20
38	46	0.900	0.300	0.23	20
51	59	0.700	0.240	0.32	15
63	71	0.550	0.180	0.40	15
76	84	0.470	0.130	0.53	15
90	98	0.390	0.100	0.59	15
102	110	0.350	0.080	0.62	15
114	122	0.300	0.070	0.70	15
127	135	0.280	0.060	0.77	15
140	148	0.250	0.050	0.86	15
152	160	0.170	0.050	0.91	15
160	168	0.160	0.040	0.97	15
178	186	0.140	0.040	1.07	15
203	211	0.130	0.030	1.32	15
254	262	0.100	0.015	1.56	10/15
305	313	0.090	0.010	2.04	10/15

應用：有磨損力的濕氣環境固體如灰塵、粉末、纖維、屑片和顆粒，氣體環境如油氣和焊煙，除塵及吸取式廠房，木器廠專用。

性質：良好的抗化學性，可接地排靜電，彎曲半徑約等於外徑，食品級FDA 21 CFR 177.2600。

構造：管壁—特殊頂級醚-聚氨酯
螺旋—彈性鋼絲
壁厚—約0.6mm

溫度範圍：-40°C~+90°C (瞬間溫度+125°C)
交貨規格：Ø25~305mm 長度：15M

J 20-1 食品酒精用管 (符合EU食品級用管)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	壁厚 mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
			正壓 bar	真空 bar		
25.4	34.5	2	1.000	-0.98	0.25	50
38	50	2.5	1.000	-0.98	0.46	50
51	63	3	1.000	-0.98	0.72	50

應用：用於酒類、液體輸送(90%酒精)，奶粉、麵粉、飲料、各式食品等輸送。

性質：耐高濃度酒精(90%)，不產生塑化劑，符合歐盟(EU) NO10/2011及歐規1935/2004第3條(50%酒精濃度)。

材質：Polyolefin. Elastomer styrene

溫度範圍：-10°C~+50°C

交貨規格：Ø25~51mm

J 20-2 食品酒精高壓用管 (符合EU食品級用管)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	壁厚 mm	建議的操作限度		生產長度 M
			正壓 bar	真空 bar	
26	37.5	3	7.000	-0.98	50
38.5	55	3.3	7.000	-0.98	50
51	67	3.5	7.000	-0.98	50
63.5	84	4.5	5.000	-0.98	20
76	96	5	5.000	-0.98	20

應用：用於較高壓力酒類、液體輸送、(90%酒精)、奶粉、麵粉、飲料、各式食品等輸送。

性質：耐高濃度酒精 (90%)，不產生塑化劑，符合歐盟 (EU) NO10/2011及歐規1935/2004號第3條 (50%酒精濃度)。

構造：Polyolefin. Elastomer styrene

溫度範圍：-10°C~+50°C

交貨規格：Ø26~76mm



3

耐磨輸送軟管

ABRASION RESISTANT SUCTION HOSES

中央供料 Central Feeding System

機械設備 Machinery And Equipment

工程車 Construction Vehicles

耐壓輸送 Pressure Resistant

J 2-2 PU輸送電線管



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
38	46	5.000	0.700	0.59	30
40	48	5.000	0.700	0.62	30
51	60	5.000	0.700	0.88	30
60	69	5.000	0.700	1.13	30

應用：塑料行業的中央供料以及真空工業除塵，用於輸送磨損力的粉末、碎片和顆粒，氣體和液體環境，工業真空吸塵，粒狀物運送系統。
性質：重型，內部平滑流暢，加壓和真空阻力，高的軸強度，良好的抗化學性，可接地排靜電。

構造：管壁包覆硬型塑料銅線
管壁—內層PU
外層軟PVC(壁厚約2.5mm)
螺旋—硬PVC
溫度範圍：-20°C~+70°C(瞬間溫度+80°C)

J 2-3 PU 複合電線管



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		彎曲半徑 mm	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
38	45	0.750	0.200	31	20
40	47	0.750	0.200	40	20
51	58	0.500	0.200	45	20
60	68	0.500	0.200	50	20

應用：工業真空吸塵，用於抗靜電環境，輸送磨損力的粉末、碎片和顆粒，氣體和液體環境，粒狀物運送系統，印刷機器，當保護管。

構造：管壁包覆硬型塑料銅線
管壁—特殊頂級聚氨酯
螺旋—硬PVC
壁厚—0.7mm-1mm
溫度範圍：-20°C~+60°C

性質：輕型，內部平滑流暢，良好的抗化學性，可接地排靜電。

J 2-5 吸砂耐磨輸送管



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度	生產長度 M
		正壓 bar	
38	52	1.5	20
51	62	1.2	20
63	75	1.2	20
76	89	1.2	20
102	118	1.2	20
127	144	1.2	20
152	173	1.2	20

應用：造船廠、重工業、塗裝設備、噴砂、有磨損力固體，例如：水泥、鋼沙、砂石等高磨損重輸送。

構造：管壁—耐磨特殊材料
螺旋—硬PVC
溫度範圍：-10°C~+60°C
交貨規格：Ø38~152mm

性質：耐磨損、耐候性強、吸砂石壓送等要求。

※全系列產品會因使用頻率、壓力、溫度等多樣因素影響產品使用壽命，請定期檢修並更換，或請來電04-25326016

J 2-6 PVC高壓輸送管 (紅龍管) (符合FDA食品級用管)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	壁厚 mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
			正壓 bar	負壓 bar		
25	34	1.5	5.0	1	0.38	20
32	42	1.7	5.0	1	0.46	20
38	49	1.9	5.0	1	0.58	20
51	65	2.8	5.0	1	0.95	20
64	80	2.8	5.0	1	1.40	20
76	93	3.0	5.0	1	1.80	20
101	119	3.7	4.0	1	2.45	20
126	152	4.8	4.0	1	4.10	20
152	184	5.3	4.0	1	5.80	20
203	238	5.8	3.5	1	8.60	20

應用：用於固體如粉塵、粉末、纖維、屑片和顆粒，送水、水泥高壓工程車、清溝車、食品廠、藥廠用。

性質：內部平滑、纖維加強、耐壓力強，食品級 FDA 21 CFR 177.1950 (水)。

構造：管壁—PVC+纖維紗
螺旋—硬PVC

溫度範圍：-10°C~+60°C

交貨規格：Ø25~203mm

J 2-8 PU輸送管(重型) (可訂製食品級)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	彎曲半徑 mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
			正壓 bar	負壓 bar		
20	27	50	4.100	1.000	0.23	20
25	32	53	3.655	1.000	0.28	15
32	40	66	3.095	0.875	0.44	15
38	46	77	3.925	0.865	0.52	15
51	59	96	2.330	0.835	0.66	15
60	68	113	1.955	0.730	0.78	15
63	71	120	1.815	0.675	0.84	15
76	85	138	1.575	0.555	1.05	15
90	99	164	1.300	0.425	1.25	15
102	111	183	1.190	0.355	1.49	15
114	123	204	1.090	0.335	1.68	15
120	129	213	1.050	0.315	1.77	15
127	136	222	0.960	0.265	1.84	15
140	149	246	0.900	0.240	2.03	15
152	161	263	0.800	0.180	2.41	15
178	187	312	0.705	0.150	2.87	15
203	212	350	0.600	0.120	3.12	15

應用：高流動速率有磨損力的粉末、屑片和顆粒，氣體和液體環境，公共設備街道清潔工具、用於割草機，清草機和葉子抽除，原料輸送。

性質：加壓和真空阻力，在正負壓阻力下仍非常流暢，抗菌及抗水解，良好的抗化學性，可接地排靜電，彎曲半徑約等於外徑。

構造：以堅固彈性鋼絲包覆於管壁
管壁—聚氨酯
螺旋—彈性鋼絲
壁厚—約1.5mm

溫度範圍：-40°C~+90°C(瞬間溫度+125°C)

交貨規格：Ø16~305mm

J 2-12 PVC抗靜電輸送管 AS 表面電阻≤10⁹Ω J 2-12 PVC輸送管



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		彎曲半徑 mm	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
25	32	2.000	1.000	75	20
32	40	2.000	1.000	120	20
38	47	2.000	1.000	140	20
51	61	2.000	1.000	180	20
63	73	2.000	1.000	225	20
76	90	2.000	1.000	265	20
90	105	2.000	0.700	315	20
102	120	1.500	0.700	350	20
127	154	1.000	0.700	445	20
152	182	1.000	0.700	540	20

應用：良好抗靜電值，使用不易產生火花，內部平滑，抗鹼及酸，適用於塑膠原料、粉塵、粉末等固液體輸送，如：中央供料、除塵設備、化工行業。

性質：內部平滑，耐磨，良好的抗化學性，不易吸附，表面電阻≤10⁹ Ω

構造：管壁—抗靜電PVC
螺旋—硬條PVC

溫度範圍：-10°C~+60°C(瞬間溫度+80°C)

交貨規格：Ø25~152mm

常備品：Ø25~51mm

J 3-1 PVC輸送管



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		彎曲半徑 mm	重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar			
32	39	0.600	0.200	32	0.27	20
38	45	0.600	0.200	38	0.30	20
51	59	0.500	0.200	51	0.43	20
63	71	0.400	0.160	63	0.54	20
76	84	0.400	0.160	76	0.58	20
102	111	0.300	0.140	102	0.88	20
127	137	0.200	0.110	127	1.10	20
152	166	0.200	0.090	152	1.70	20

應用：用於粉狀和較大固體、液體真空吸、排，如氣動吸塵機、工業、電子等氣、液體輸送。

性質：柔軟、可受較小的真空壓力，抗酸鹼、抗化學性，應用廣泛。

構造：管壁—高級軟PVC
螺旋—硬條PVC
標準顏色—灰色

溫度範圍：-10°C~+60°C

交貨規格：Ø25~152mm

J 3-7 輕型PU外凸輸送管 (掃地車用管) J 3-8 重型PU外凸輸送管 壁厚：約1.5mm



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		彎曲半徑 mm	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
150	159	0.46	0.07	100	10
180	191	0.38	0.05	118	10
203	211	0.35	0.05	130	10
254	263	0.28	0.02	160	10

應用：適用於掃地車，街道清掃。

性質：外部皺褶、繞性佳、耐磨、良好的抗化學性。

構造：管壁—聚氨酯
螺旋—彈性鋼絲

溫度範圍：-40°C~+90°C

壁厚：約1mm

J 4-3 高溫矽膠輸送管 (符合FDA食品級用管)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar	
38	46	4.300	1.107	4/6
51	59	4.000	0.811	4/6
63	71	3.700	0.717	4/6
76	84	3.400	0.700	4/6
102	110	3.100	0.620	4/6
127	135	2.900	0.400	4/6
152	160	2.800	0.358	4/6

應用：用於供料系統，如塑料工業、食品業的高溫落料，船舶、航空引擎，電子工業排氣等高溫使用。

性質：耐壓性高，高溫固體、液體等輸送，防燃(依據：UL94-HB)，食品級 FDA 21 CFR 177.2600。(可客製化UL94-V0)

構造：管壁—矽膠
螺旋—彈性鋼絲
壁厚—3mm、5mm

溫度範圍：-40°C~+200°C(瞬間溫度+280°C)

交貨規格：Ø38~152mm

J 20-3 橡膠複合管



I.D. (內徑) mm	生產長度 M
51	10
76	10

應用：電路板廠、鑽孔機、成型機集塵專用，高流動速率有磨損力的粉末、纖維、屑片和顆粒，氣體環境如蒸氣、油氣和焊煙，供除塵、吸取式廠房，電子廠集塵，當保護管。

性質：內壁平滑流暢，加壓和真空阻力，抗強酸鹼，良好的抗化學性，可接地排靜電。

構造：管壁—TPE
螺旋—彈性鋼絲

溫度範圍：-20°C~+100°C

交貨規格：Ø51~102mm

J 20-4 橡膠耐磨導靜電管  

I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	壁厚 mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
			正壓 bar	負壓 bar		
25	33	1.2	1.5	0.7	0.30	20 / 50
32	39	1.2	1.0	0.7	0.32	20 / 50
38	47	1.2	0.8	0.7	0.43	20 / 50
51	60	1.2	0.8	0.6	0.52	20 / 50
64	71	1.2	0.7	0.5	0.71	20 / 50
76	86	1.2	0.6	0.4	0.83	20 / 50
90	100	1.2	0.5	0.3	0.99	20
102	112	1.2	0.5	0.2	1.13	20
131	145	1.3	0.5	0.2	1.74	20
156	170	1.3	0.5	0.2	2.00	20

應用：用於易爆裂混合物如粉塵、粉末、纖維、屑片和顆粒的區域，氣體和液體環境，真空吸塵器，輸送系統，用於電子、化學、金屬研磨機等工業。

性質：導電橡膠材質(10⁹ Ω)可耐磨損、抗酸鹼、耐火花，管身內部平滑及柔軟。

構造：管壁—EPDM
螺旋—聚丙烯+鋼絲

溫度範圍：-30°C~+80°C

交貨規格：Ø25~156mm

J 20-10 平面進水管 

I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	正壓 bar	負壓 bar	彎曲半徑 mm	生產長度 M
32	37	0.35	-0.10	210	20
38	44	0.30	-0.10	270	20
51	58	0.30	-0.10	360	20
63	72	0.30	-0.10	500	20
76	86	0.30	-0.10	600	20
102	112	0.25	-0.10	900	20

應用：農業灌溉、傳輸顆粒、播種機、高壓輸送、工業用幫浦。

性質：內部平滑，耐磨，液體固體傳輸時能見度高。

構造：管壁—PVC
螺旋—硬PVC

溫度範圍：-10°C~+60°C

交貨規格：Ø25~100mm 長度—20M



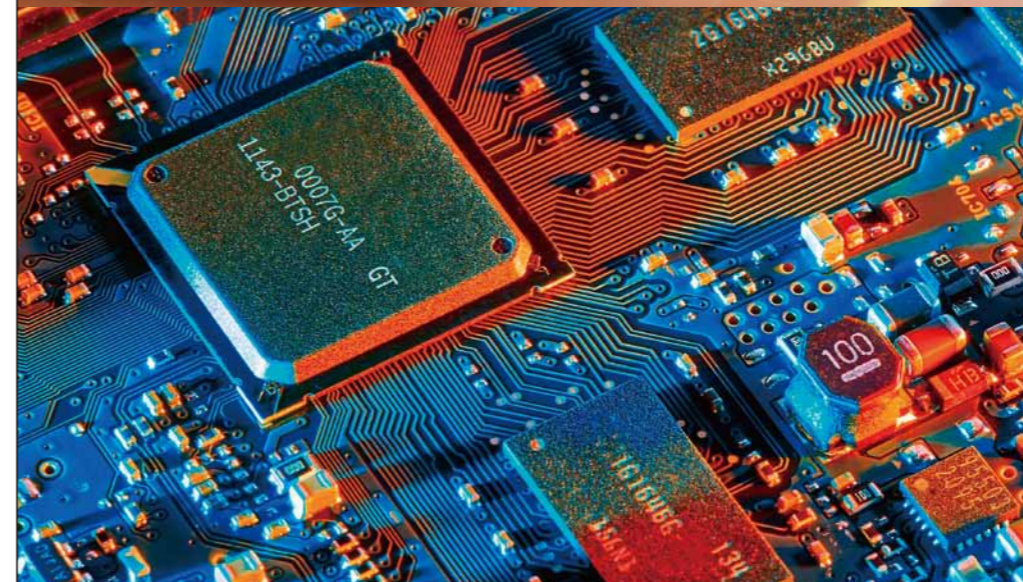
高溫排氣軟管

High Temperature Exhaust Extraction Hoses

高溫

排尾氣

High Temperature
Vehicle Exhaust
Extraction System



J 4-1 雙層矽膠玻布風管



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
25	29	2.800	0.710	0.19	4
38	43	2.600	0.600	0.31	4/8
51	55	2.600	0.520	0.36	4/8
63	68	2.400	0.460	0.49	4/8
76	81	2.100	0.430	0.58	4/8
90	94	2.000	0.400	0.69	4
102	107	1.900	0.350	0.77	4/8
127	133	1.400	0.230	0.93	4/8
152	158	1.200	0.170	1.20	4/8
203	209	0.700	0.090	1.65	4
254	260	0.500	0.070	2.09	4
305	311	0.500	0.070	2.61	4

應用：用於塑膠工業粒狀乾燥機、熱氣和冷氣之引導，如除塵和抽取式廠房、焊氣及鼓風暖爐、引擎加熱、航空器和軍事設備等。

性質：耐高溫，防燃(依據：UL94-V1)，內部平滑，柔軟，彎曲半徑約等於外徑。

構造：管壁—矽膠玻璃纖維布
螺旋—內鋼絲外纖維線

溫度範圍：-70°C~+260°C (瞬間溫度+300°C)

交貨規格：Ø25~305mm 長度：4M/8M

J 4-2 無塵矽膠玻布風管



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar	
25	29	2.800	0.710	4/6
32	36	2.700	0.650	4/6
38	43	2.600	0.600	4/6
51	58	2.600	0.520	4/6
63	68	2.400	0.460	4/6
76	81	2.100	0.430	4/6
102	107	1.900	0.350	4/6
127	133	1.400	0.230	4/6
140	146	1.300	0.200	4/6
152	158	1.200	0.170	4/6
160	166	1.100	0.150	4/6
165	171	0.900	0.120	4/6
203	209	0.700	0.090	4/6

應用：用於無塵室熱氣和冷氣之引導，用於塑料工業的乾燥機，除塵和抽取式廠房，暖器排出，鼓風暖爐排出和焊氣排出，用於排氣設備，引擎結構，引擎加熱，航空器設備和軍事設備。

性質：不產塵，耐高溫，防燃(依據：UL94-HB)，內部平滑，柔軟，彎曲半徑約等於外徑。(可客製化UL94-V0)

構造：管壁—矽膠玻璃纖維
螺旋—彈性鋼絲(無纖維線)

溫度範圍：-70°C~+260°C (瞬間溫度+300°C)

交貨規格：Ø25~203mm

J 5-2 TPV排氣管



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
		負壓 bar	正壓 bar		
76	93	0.180	0.54	15	
102	119	0.050	0.72	15	
127	144	0.035	0.88	15	
152	169	0.025	1.05	15	
203	220	0.010	1.39	15	

應用：用於汽車引擎排氣抽取、排氣管卷軸及地上和地下廢氣抽排。

性質：抗震，外部摺層非常流暢，良好的抗化學性，彎曲半徑約等於外徑。

顏色：藍色、黑色

構造：管壁—TPV / 纖維
螺旋—TPV特殊塑料

溫度範圍：排氣溫度可+180°C，當正確使用排氣孔和充分新鮮空氣(約50%)。

交貨規格：Ø76~203mm 長度：15M

J 6-1 內夾鋁箔風管130°C



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		彎曲半徑 mm	重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar			
38	42	0.350	0.190	48	0.30	5
51	55	0.330	0.170	60	0.36	5
63	67	0.290	0.170	68	0.47	5
76	80	0.250	0.150	80	0.54	5
90	94	0.200	0.130	95	0.57	5
102	106	0.200	0.130	105	0.60	5
127	131	0.180	0.130	130	0.74	5
152	156	0.150	0.090	155	0.89	5
203	207	0.100	0.090	205	1.10	5
254	258	0.080	0.070	255	1.40	5
305	309	0.050	0.060	308	1.70	5

應用：電子、晶圓製程、LCD、無塵室內設備二次配管，乾燥、熱風等中高溫度設備之通風排氣。

性質：高繞性、可伸縮、易安裝、耐中溫、無塵室可用、精緻易彎曲，彎曲半徑O.D.x1.25/顏色—銀色，防燃(依據：UL94-HB)，也可客製化UL94-V0。

構造：管壁—銀白色厚0.1mm無塵複合鋁箔。
螺旋—凹槽形亞鉛(寬8mm，厚5mm)

支撐金屬片連續緊密夾扣。

溫度範圍：-20°C~+130°C

交貨規格：Ø38~305mm 長度：5M
配件：J11-3 矽膠接頭

J 6-2 內夾複合鋁箔纖維風管180°C



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		彎曲半徑 mm	重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar			
51	56	0.330	0.170	61	0.40	5
63	68	0.290	0.170	73	0.51	5
76	81	0.250	0.150	86	0.60	5
102	107	0.200	0.130	112	0.67	5
127	132	0.180	0.120	137	0.84	5
152	157	0.150	0.090	162	1.01	5
203	208	0.100	0.060	213	1.30	5

應用：工業機械、高溫環境、高繞性中高溫度180°C乾燥、熱風、設備等排送風。

性質：耐中溫、易彎曲、易伸縮、易施工、較強韌，彎曲半徑O.D.x1.25/顏色—外白內銀，防燃(依據：UL94-HB)

構造：管壁—外層白色耐熱玻璃纖維箔雙層厚0.1mm。
螺旋—凹槽形亞鉛(寬8mm，厚1.5mm)支撐金屬片連續緊密夾扣。

溫度範圍：-20°C~+180°C

交貨規格：Ø51~305mm 長度：5M

J 6-3 內夾矽膠玻布風管300°C



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
51	55	0.180	0.170	0.37	5
63	67	0.150	0.170	0.48	5
76	80	0.130	0.150	0.55	5
90	94	0.100	0.130	0.59	5
102	106	0.100	0.130	0.65	5
127	131	0.090	0.130	0.80	5
152	156	0.080	0.090	0.99	5
203	207	0.050	0.060	1.30	5
254	258	0.030	0.030	1.60	5
305	309	0.020	0.030	1.90	5

應用：用於熱氣和冷氣之引導、塑膠工業的粒狀乾燥、輸送系統、印刷業之吹風機用管，及排氣設備加熱引導之建築、航空、軍事設備。

性質：耐高溫、強韌、可壓縮、強化纖維、彎曲半徑小，防燃(依據UL94-V0)。

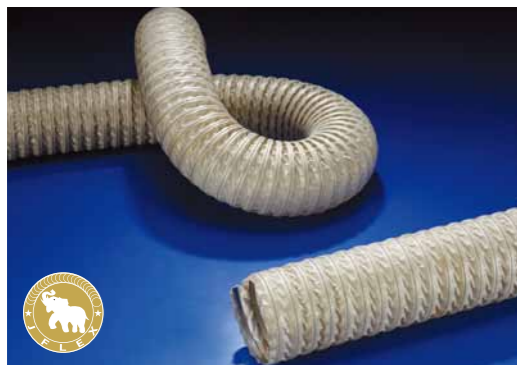
構造：管壁—耐熱矽膠玻璃纖維

螺旋—凹槽形不鏽鋼支撐金屬片連續緊密夾扣。

溫度範圍：-70°C~+300°C

交貨規格：Ø51~305mm 長度：5M

J 6-4 內夾鐵弗龍玻布風管



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
51	55	0.180	0.170	0.35	5
63	67	0.150	0.170	0.45	5
76	80	0.130	0.150	0.52	5
90	94	0.100	0.130	0.55	5
102	106	0.100	0.130	0.61	5
127	131	0.090	0.130	0.76	5
152	156	0.080	0.090	0.93	5
203	207	0.050	0.060	1.10	5
254	258	0.030	0.030	1.30	5
305	309	0.020	0.030	1.70	5

應用：用於固體如粉塵、粉末、纖維、酸鹼氣體環境如蒸氣和煙。適用於食品、製藥及化學工業。

性質：抗強鹼及酸，極度良好的抗化學性，無香味及氣味，彎曲半徑約等於外徑。

構造：管壁—PTFE纖維(厚0.18mm)

螺旋—不鏽鋼

溫度範圍：-70°C~+250°C

交貨規格：Ø51~305mm

J 6-5 內夾微彎不鏽鋼風管400°C



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	建議的操作限度		重量 kg/M	生產長度 M
		正壓 bar	負壓 bar		
51	55	0.180	0.210	0.36	2
76	80	0.130	0.210	0.47	2
102	106	0.100	0.150	0.60	2
127	131	0.090	0.150	0.74	2
152	156	0.080	0.130	0.89	2
203	207	0.050	0.100	1.10	2
254	258	0.030	0.060	1.40	2

應用：高溫環境、半導體、化工、電子、晶圓製程、LCD、無塵室內設備二次配管，乾燥、熱風等高溫設備之通風排氣。

性質：高繞性、易施工、耐高溫、無塵室可用、精緻易彎曲。

構造：管壁—銀白色耐高溫無塵雙層不鏽鋼。
螺旋—凹槽形不鏽鋼支撐金屬片連續緊密夾扣。

溫度範圍：-70°C~+400°C

交貨規格：Ø51~254mm 長度：2M

配件：J11-3 矽膠接頭

J 20-6 自由不鏽鋼風管



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	生產長度 M
51	55	4
76	80	4
102	106	4
127	131	4
152	156	4
203	208	4
228	238	4
254	264	4
305	315	4

應用：高溫環境、半導體、化工、電子、晶圓製程、LCD、無塵室內設備二次配管，乾燥、熱風等高溫設備之通風排氣。

性質：低成本、高繞性、微彎易施工、耐高溫、無塵室可用。

構造：不鏽鋼螺旋片連續緊密壓扣。

溫度範圍：-70°C~+400°C

交貨規格：Ø51~305mm 長度：4M

配件：J11-3 矽膠接頭



各式小管/OEM
INDUSTRIAL TUBES

5

各式小管 Industrial Tubes

氣動 Pneumatic Tools

噴漆 Pressure Spraying

J 7-3 優質PU管(耐水解)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	工作壓力 kgf/cm ²	生產長度 M
2.5	4	6	200
4	6	6	200
5	8	6	100
6.5	10	6	100
8	12	6	100

J 7-2 PU夾紗管

I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	工作壓力 kgf/cm ²	生產長度 M
4	6	15	100
5	8	15	100
6.5	10	15	100
8	12	15	100

應用：電子、工業機械各式空氣配管。

性質：有良好耐水解，管壁不龜裂，柔軟好裝配。

材質：採用頂級醚類PU製造

顏色：黑、透明、藍、橘

※各種尺寸均可訂製※

J 7-4 PE管 (符合FDA食品級用管)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	工作壓力 kgf/cm ²	生產長度 M
2(1/16)	3.175(1/8)	15	200
2	4	15	200
2.5	4	13	200
4	6	13	100
4.57(3/16)	6.35(1/4)	10	100
6	8	10	100
7	9.53(3/8)	9	100
7.5	10	9	100
9	12	9	100
9.53(3/8)	12.7(1/2)	9	100

應用：適用於電子、機械工業食品，空氣、水和油的配管輸送作業。

性質：耐熱、耐壓、耐酸鹼、耐化學品、柔軟好裝配，食品級 FDA 21 CFR 175.300 (E)。

材質：高分子聚乙烯

溫度範圍：-20°C~+70°C

J 7-5 尼龍管



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	工作壓力 kgf/cm ²	生產長度 M
2(1/16)	3.175 (1/8)	30	200
2	4	36	200
2.5	4	16	200
4	6	17	100
4.57(3/16)	6.35 (1/4)	14	100
6	8	13	100
7	9.53 (3/8)	14	100
7.5	10	14	100
9	12	14	100
9.53(3/8)	12.7	14	100

應用：適用於電子、食品、機械工業，空氣、水和油的配管輸送作業。

性質：耐較高的壓力、耐熱、耐壓、耐酸鹼、耐化學品、柔軟好裝配。

材質：PA6

溫度範圍：-20°C~+70°C

可訂製：PA12

J 7-6 鐵氟龍管PTFE (符合FDA食品級用管)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	工作壓力 kgf/cm ²	生產長度 M
2	4	15	100
2.5	4	12	100
4	6	10	100
4.76	6.35(1/4)	8	100
6	8	7	100
5	8	7	100
6.35(1/4)	9.53(3/8)	7	100
8	10	6	100
7.5	10	6	100
11	13	5	100
10	12	5	100
9	12	5	100
9.53(3/8)	12.7(1/2)	5	100

應用：電子、半導體、工業機械、LCD產業、空氣配管、塗裝機器、熔接機、產業用機器人等氣體、液體輸出。

性質：半透明乳白、量輕、絕緣、抗黏、耐水、耐油、耐強酸鹼、耐化學性、耐高溫，食品級FDA 21 CFR 175.300 (E)。

材質：PTFE四氟材質

溫度範圍：-73°C~+260°C

※各種尺寸均可訂製※

J 7-7 鐵弗龍管PFA.鐵弗龍管FEP (符合FDA食品級用管)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	工作壓力 kgf/cm ²	生產長度 M
2	4	15	100
2.5	4	12	100
4	6	10	100
4.57(3/16)	6.35(1/4)	8	100
6	8	7	100
5	8	7	100
6.35(1/4)	9.53(3/8)	7	100
8	10	6	100
7.5	10	6	100
11	13	5	100
10	12	5	100
9	12	5	100
9.53(3/8)	12.7(1/2)	5	100

應用：電子、半導體、工業機械、LCD產業、空氣配管、塗裝機器、熔接機、產業用機器人等氣體、液體輸出。

性質：高透明、量輕、絕緣、抗黏、耐水、耐油、耐強酸鹼、耐化學性、耐高溫。

材質：PFA四氟材質(PFA)
FEP四氟材質(FEP)

溫度範圍：-60°C~+260°C(PFA)
-60°C~+200°C(FEP)

※各種尺寸均可訂製※

J 7-8 塗料管(油漆膠管)



I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	工作壓力 kgf/cm ²	生產長度 M
4	6	7	100
5	8	7	100
6.35	9.65	7	100
6.5	10	7	100
8	11	7	100

應用：廣泛應用於噴漆、塗料、溶劑的壓送。

溫度範圍：-5°C~+70°C

性質：對有機溶劑的耐久性強。富柔軟性，膠管為半透明，能清楚看見流體。

※各種尺寸均可訂製※

J 10-2 橋式管束



I.D. (內徑) mm
27-47
35-55
45-65
55-75
65-85
85-105
95-115
115-135
145-165
185-205
195-215
215-235
245-265
295-315

應用：用於外部波紋狀的螺旋管之專用管束。
 性質：堅固緊夾螺旋管壁，安裝簡單快速。
 材質：不鏽鋼
 構造：橋—不鏽鋼
 束圈—不鏽鋼
 螺栓—鍍鋅鋼鐵

J 11-4 保溫隔熱套管(訂製品)



I.D. (內徑) mm	壁厚 mm	生產長度 M
1"	6	1
2"	6	1
3"	6	1
4"	6	1
5"	6	1
6"	6	1
8"	6	1

應用：於冷熱輸送管，保溫作用套管。
 性質：操作施工方便，具有保溫，隔熱效果。
 材質：PU高密度合成泡綿
 溫度範圍：-20°C~+160°C
 交貨規格：Ø2"~8"管子用保溫套管

高壓膠管



空氣膠管	I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	工作壓力 kgf/cm ²	生產長度 M
	7.5	13	20	100
	8.5	14	20	100
	10	16	20	100
	13	20	20	100

高壓膠管	I.D. (內徑) mm	O.D. (外徑) mm	工作壓力 kgf/cm ²	生產長度 M
	7.5	13	50	100
	8.5	14	50	100

應用：適用於各型空氣壓縮機、農用噴霧機、工業機械氣體液體輸送。
 性質：質輕、柔軟、好裝配、耐候性好、方便使用。

構造：纖維強化軟PVC管壁
 溫度範圍：-50°C~+65°C

橡膠空氣/耐油管



I.D. (內徑)	1.B.(15KG) (工作壓力) kgf/cm ²	2.B.(20KG) (工作壓力) kgf/cm ²	生產長度 台尺
1/4"	14	21	330
5/16"	14	21	330
3/8"	14	21	330
1/2"	14	21	330
5/8"	14	21	330
3/4"	14	21	200
1"	14	21	200

應用：橡膠空氣管：適用於各型空氣壓縮機及氣動工具、輸送壓縮空氣及其他惰性氣體。
 耐油管：適用於機油、煤油、柴油、潤滑油及其他礦物油類等運輸。

性質：表面光滑、美觀、管體輕便柔軟，富有良好的曲繞性能及特優的抗老化和耐磨性能。
 溫度範圍：-20°C~+80°C

鐵弗龍/伸縮管/螺旋管 (PTFE FEP PFA)



規格 inch
1/4" ~ 1-1/2"

應用：用於電子、半導體、電路板、LCD、化學設備高溫、化學液體輸送。
 性質：具優良的耐化學藥品性，耐強酸鹼，高柔軟度、高透明度，低磨擦係數，高抗黏、管壁不易附著。
 規格：鐵弗龍管加工製品、鐵弗龍螺旋管、鐵弗龍波浪管、鐵弗龍伸縮管等代客訂製加工。

材質：PTFE FEP PFA等四氟材質 (PFA951HP或PFA451H)
 溫度範圍：-73°C~+260°C
 ※各種尺寸均可訂製※

包紗管



應用：用於高壓液體、氣動工具、供油機、潛水設備，油和空氣的輸送。
 材質：內部—PVC, NBR, PU, EPDM等
 外部—PP, Nylon, Kevlar等。

吸煙管/呼吸管



應用：醫療美容吸煙、呼吸器專用呼吸管
 材質：醫療等級PE、TPEE...等

接頭加工



應用：用於汽車業、氣動工具、注油機、機械業的專用軟管接頭加工。

彈簧管



應用：用於粉狀固體，如粉塵、粉末和纖維的輸送。
 材質：PVC, PU
 性質：軟管壓縮比1:7，可自由伸縮。