



**YAO WEI**

橡塑膠總匯

### 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



**CHEN-YU**

工業用管總匯

### 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



### 大陸辦事處

昆山.天津.武漢.成都  
昆山辦事處  
地址：江苏省昆山市开发区顺帆路58号3号厂房  
电话：+86-512-57397143 57395213 57395293  
传真：+86-512-57397463



# 宸宇工業有限公司 曜瑋膠業有限公司

■工程塑膠 ■橡塑膠總匯 ■各類異形押出 ■電子工業軟管 ■代客專業加工





**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、鐵弗龍、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7000m2)，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。

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          | P26-30 |

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**"

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℃)          | 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 <sup>2</sup> ) | 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(℃) (最高使用溫度)            | 70℃                       | 125℃               | 100℃                         | 125℃              | 260℃              | 275℃                      |
|              | 耐老化性                       | ◎                         | ◎                  | ◎                            | ◎                 | ◎                 | ○                         |
|              | 耐光性                        | ○                         | ○                  | ◎                            | ◎                 | ◎                 | ○                         |
|              | 耐臭氧性                       | ◎                         | ×                  | ◎                            | ◎                 | ◎                 | ×                         |
|              | 耐焰性                        | ○                         | ~△                 | ×                            | ×~△               | ◎                 | ×                         |
|              | 電絕緣性 (Ω cm)                | 10 <sup>10</sup>          | 10 <sup>2</sup>    | 10 <sup>10~</sup>            | 10 <sup>11</sup>  | 10 <sup>15</sup>  | 10 <sup>10</sup>          |
|              | 體積固有電阻                     | 10 <sup>12~</sup>         | 10 <sup>10~</sup>  | 10 <sup>15~</sup>            | 10 <sup>15~</sup> | 10 <sup>18~</sup> | 10 <sup>15~</sup>         |
|              | 耐氣體透過性                     | ○                         | ○                  | ○                            | △                 | ◎                 | ○                         |
|              | 耐放射線性                      | △~○                       | △~○                | ×                            | △~◎               | △~○               | △~○                       |

工程塑膠特性表

| 性質                                               | 聚乙烯<br>PE          | 超高份子聚乙烯<br>UPE     | 聚丙烯<br>PP                    | 尼龍<br>MC                   | 塑膠鋼<br>POM                 | 聚氯乙烯<br>PVC        | 鐵氟龍<br>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<br>(1/2x1/2in, not-ched)                    | 0.5-20.0           | 不破壞                | 0.5-2.2at<br>(1/2x1/2 inbar) | 0.8-3.0<br>(1/2x1/2 inbar) | 1.0-1.5<br>(1/2x1/2 inbar) | 0.4-20.0           | 30                 |
| 硬度、洛克維爾                                          | D60-D70<br>(shore) | D60-D70<br>(shore) | 80-110                       | R95-R120                   | M78-M80                    | 65-85<br>(shore D) | D50-D55<br>(shore) |
| 抗強度<br>105p.s.i.73°F                             | 1.0-2.6            | 1.30-1.40          | 1.7-2.5                      | 1.1-4.5a<br>0.8-1.6b       | 3.75                       | 3.5                | 0                  |
| 摩擦係數                                             | 0.08<br>0.18       | 0.03<br>0.08       | 0.3                          | 0.35                       | 0.18                       | 0.45               | 0.04<br>0.1        |
| 耐熱溫度                                             | 80°C               | 120°C              | 110°C                        | 121°C<br>149°C             | 80°C<br>120°C              | 65°C<br>75°C       | 260°C              |
| 絕緣破壞強度<br>(短時間)<br>1/3 -in thicknessvolts<br>mil | 450-500            | 710                | 500-600                      | 300-400                    | 500<br>(90mil)             | 350-500            | 480                |
| 誘電率<br>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<br>1 KHZ                                    | 0.0005             | 0.00021            | 0.0005<br>-0.0018            | 0.02                       | 0.0010<br>(40mil)          | 0.009-0.017        | 0.0002             |
| 燃燒速度<br>(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<br>而異                  | 不受影響               | 不受影響               |
| 強酸影響                                             | 受強氫化<br>酸侵蝕        | 受強氫化酸侵蝕            | 受強氫化<br>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'

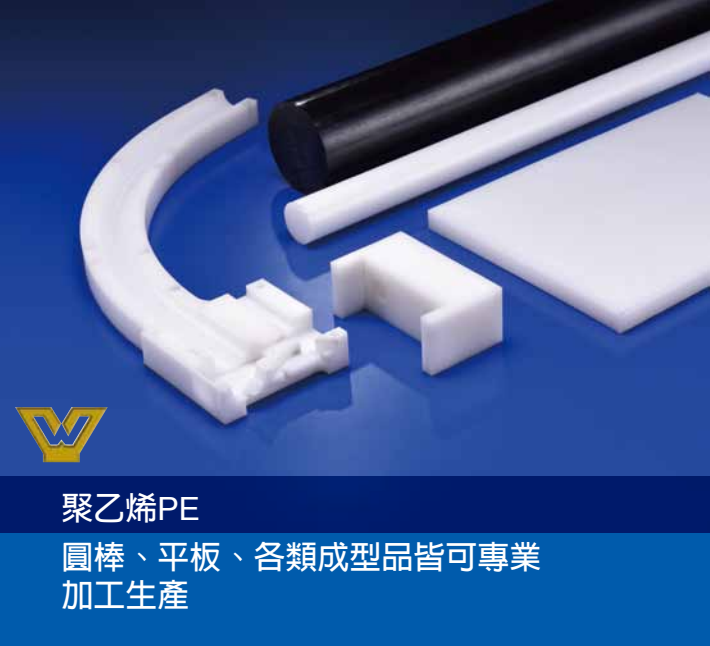


CNC車床

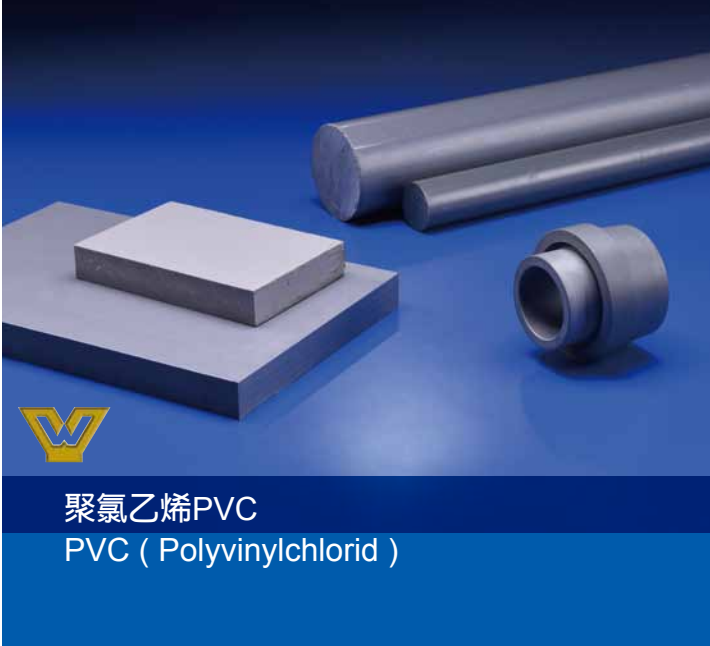


傳統加工

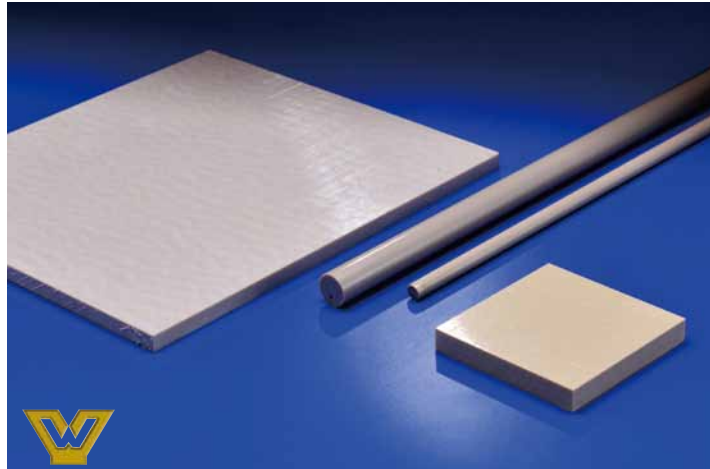
工程塑膠



聚乙烯PE  
圓棒、平板、各類成型品皆可專業  
加工生產



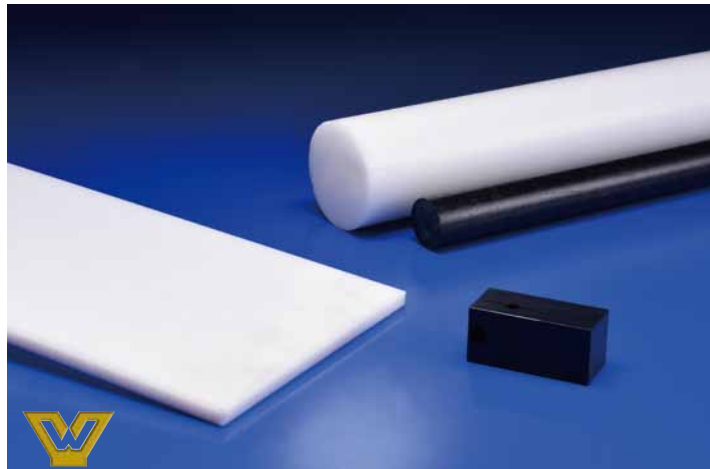
聚氯乙烯PVC  
PVC ( Polyvinylchlorid )



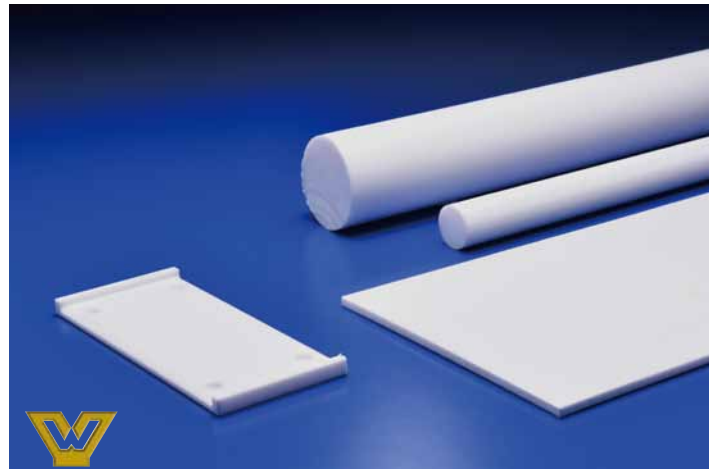
**聚醚醚酮PEEK**  
PEEK ( Polyetheretherketone )  
聚醚醚酮



**尼龍MC**  
MC Nylon ( Polyamide )  
聚醯胺



**塑膠鋼POM**  
POM ( Polyacetal )  
聚縮醛



**鐵氟龍PTFE**  
PTFE ( Polytetrafluoroethylene )  
聚四氟化乙烯



**超高分子量聚乙烯UPE**  
PE-UHMW 烯龍  
(Ultra high molecular weight polyethylene)



**電木Cotton**  
酚醛樹脂 (Phenolic resins)

## 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。

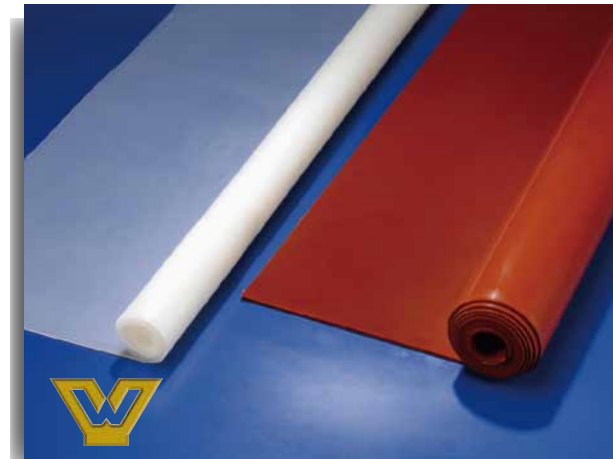
應用：用於工業氣密條、迫緊防撞條、玻璃雙邊押條、板金壓條、裝飾條等。

### 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。

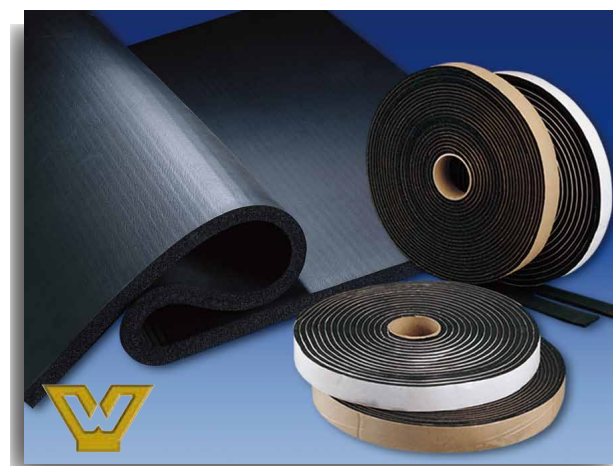
## 橡膠板

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。

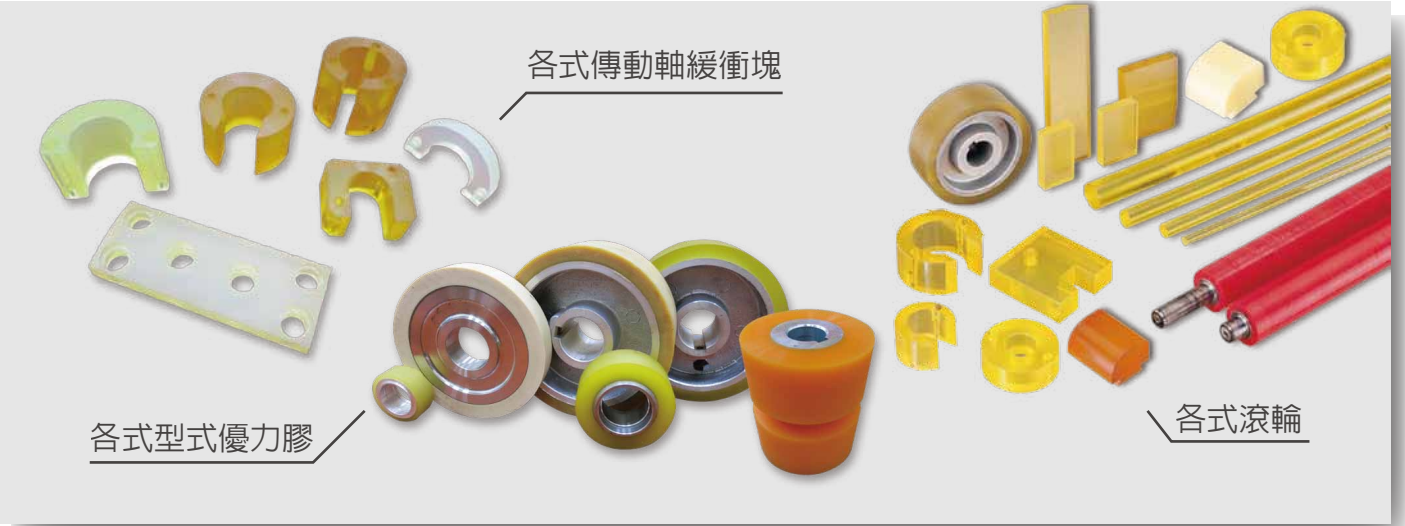
性質：  
耐油、耐溫、耐磨、耐酸鹼、彈力高、無毒、避震、抗靜電及導電之特性。

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



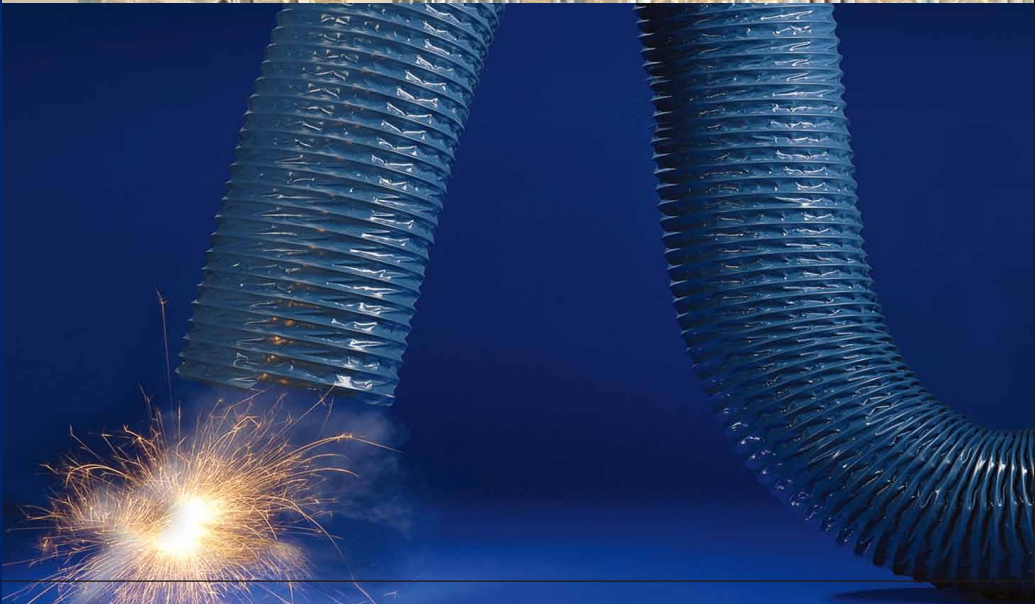
優力膠製品PU滾輪 ※各種尺寸均可訂製※

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。

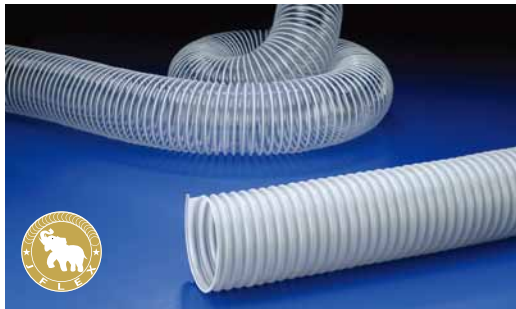
特點：  
有優異的耐磨性、耐高壓、耐油性、高彈性、抗酸鹼、耐高拉力等多樣特性。

素材：  
圓棒 Ø10 ~ 160mm  
平板 T:1.5mm ~ 30mm





J 1-1 PVC繞性風管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 彎曲半徑<br>mm | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>bar |            |            |           |
| 38                 | 46                 | 0.500     | 0.180     | 46         | 0.26       | 15        |
| 51                 | 59                 | 0.400     | 0.150     | 59         | 0.30       | 15        |
| 63                 | 72                 | 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（依據：UL94-HB）。

標準顏色：灰色、透明  
溫度範圍：-10℃~+70℃（瞬間溫度+80℃）  
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 長度：15M



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 超壓<br>bar | 真空<br>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     | 0.17       | 15        |
| 51                 | 59                 | 0.695     | 0.240     | 0.27       | 15        |
| 63                 | 71                 | 0.535     | 0.170     | 0.34       | 15        |
| 76                 | 84                 | 0.465     | 0.130     | 0.41       | 15        |
| 90                 | 98                 | 0.315     | 0.090     | 0.46       | 15        |
| 102                | 110                | 0.350     | 0.080     | 0.52       | 15        |
| 114                | 123                | 0.275     | 0.078     | 0.54       | 15        |
| 127                | 135                | 0.280     | 0.055     | 0.64       | 15        |
| 140                | 149                | 0.225     | 0.060     | 0.66       | 15        |
| 152                | 160                | 0.175     | 0.060     | 0.71       | 15        |
| 160                | 169                | 0.200     | 0.052     | 0.76       | 15        |
| 178                | 186                | 0.145     | 0.030     | 0.85       | 15        |
| 203                | 211                | 0.130     | 0.030     | 0.96       | 15        |
| 254                | 262                | 0.105     | 0.015     | 1.20       | 10        |
| 305                | 315                | 0.080     | 0.010     | 1.73       | 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℃~+90℃（瞬間溫度125℃）  
交貨規格：Ø25~305mm 長度：15M

J 1-4 尼龍布風管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>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                | 161                | 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℃~+100℃  
交貨規格：Ø38~610mm 長度：10M

J 1-9 玻璃纖維布管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>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

構造：管壁－PVC + 玻璃纖維  
螺旋－鋼絲

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

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

※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

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 1-5 PP折疊風管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 彎曲半徑<br>mm | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>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                 | 73                 | 0.350     | 0.120     | 80         | 0.24       | 5         |
| 76                 | 85                 | 0.300     | 0.100     | 93         | 0.30       | 5         |
| 102                | 112                | 0.230     | 0.00      | 120        | 0.40       | 5         |
| 127                | 137                | 0.180     | 0.040     | 148        | 0.52       | 5         |
| 152                | 162                | 0.160     | 0.036     | 176        | 0.80       | 5         |
| 203                | 213                | 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。

性質：耐酸鹼氣體；長度可任意伸縮固定。

## J 5-1 TPE繞性風管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>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。

## J 3-6 吸塵夾網管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>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。

## J 20-7 PVC耐油風管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>bar |            |           |
| 102                | 109                | 0.66      |           | 0.66       | 15        |
| 127                | 134                | 0.82      |           | 0.82       | 15        |
| 152                | 162                | 0.94      |           | 0.94       | 15        |
| 203                | 212                | 1.29      |           | 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。

※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

構造：管壁—PP，螺旋—鋼絲  
標準顏色—米白色、黑色

溫度範圍：-20℃~+80℃

交貨規格：Ø38~254mm 長度及壓縮：5M/1M

配件：連接頭

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℃~+100℃

交貨規格：Ø38~305mm 長度：15M/10M

材質：軟PVC纖維強化，螺旋：包覆塑料  
彈性鋼絲

溫度範圍：-10℃~+85℃

交貨規格：Ø32~102mm

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℃~+70℃

交貨規格：Ø102~203mm

## J 3-3 PVC定向風管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|
|                    |                    |           |
| 51                 | 57                 | 5         |
| 65                 | 71                 | 5         |
| 75                 | 82                 | 5         |
| 90                 | 97                 | 5         |
| 100                | 107                | 5         |
| 125                | 133                | 5         |
| 150                | 158                | 5         |
| 203                | 211                | 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。

## J 3-2 EVA吸塵浪管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |  | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|--|------------|-----------|
|                    |                    | 負壓<br>bar |  |            |           |
| 25                 | 32                 | 0.500     |  | 0.13       | 20        |
| 32                 | 40.4               | 0.500     |  | 0.24       | 20        |
| 38                 | 47.2               | 0.500     |  | 0.31       | 20        |
| 50                 | 60.4               | 0.500     |  | 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。

## J 2-1 PU複合管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>bar |            |           |
| 32                 | 38                 | 0.850     | 0.200     | 0.17       | 20        |
| 38                 | 45                 | 0.750     | 0.200     | 0.22       | 20        |
| 51                 | 59                 | 0.500     | 0.200     | 0.31       | 20        |
| 63                 | 71                 | 0.450     | 0.160     | 0.50       | 20        |
| 76                 | 85                 | 0.400     | 0.160     | 0.60       | 30        |
| 102                | 112                | 0.280     | 0.140     | 0.82       | 30        |
| 127                | 138                | 0.250     | 0.110     | 1.20       | 30        |
| 152                | 164                | 0.180     | 0.090     | 1.65       | 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。

## J 1-7 TPV布風管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>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                | 188                | 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：用於排出高溫酸鹼性油氣體、粉狀固體如粉末和纖維、氣體環境如蒸氣和煙。

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

※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

構造：管壁—硬PVC  
壁厚—3.5mm

溫度範圍：-10℃~+60℃

交貨規格：Ø51~203mm/5M伸長

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

構造：管壁包覆硬型塑料螺旋  
管壁—PU  
螺旋—硬PVC  
溫度範圍：-20℃~+60℃  
交貨規格：Ø20~152mm

J 9-5 TPV導電管 表面電阻≤10<sup>6</sup>Ω

構造：管壁—TPV纖維  
螺旋—彈性鋼絲  
壁厚—約0.5mm

溫度範圍：-20℃~+150℃

交貨規格：Ø51~406mm



J 8-2 耐水解PU中型繞性風管 (符合FDA食品級用管)



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 超壓<br>bar | 真空<br>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     | 0.17       | 15        |
| 51                 | 59                 | 0.695     | 0.240     | 0.27       | 15        |
| 63                 | 71                 | 0.535     | 0.170     | 0.34       | 15        |
| 76                 | 84                 | 0.465     | 0.130     | 0.41       | 15        |
| 90                 | 98                 | 0.315     | 0.090     | 0.46       | 15        |
| 102                | 110                | 0.350     | 0.080     | 0.52       | 15        |
| 114                | 123                | 0.275     | 0.078     | 0.54       | 15        |
| 127                | 135                | 0.280     | 0.055     | 0.64       | 15        |
| 140                | 149                | 0.225     | 0.060     | 0.66       | 15        |
| 152                | 160                | 0.175     | 0.060     | 0.71       | 15        |
| 160                | 169                | 0.200     | 0.052     | 0.76       | 15        |
| 178                | 186                | 0.145     | 0.030     | 0.85       | 15        |
| 203                | 211                | 0.130     | 0.030     | 0.96       | 15        |
| 254                | 262                | 0.105     | 0.015     | 1.20       | 10/15     |
| 305                | 315                | 0.080     | 0.010     | 1.73       | 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：Ø25~350mm 長度：15M

J 2-7 PU輸送管(輕型) (符合FDA食品級用管)



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>bar |            |           |
| 25                 | 32                 | 2.700     | 0.500     | 0.20       | 20        |
| 32                 | 39                 | 2.120     | 0.460     | 0.28       | 20        |
| 38                 | 45                 | 1.795     | 0.430     | 0.32       | 15/20     |
| 51                 | 58                 | 1.370     | 0.365     | 0.41       | 15/20     |
| 60                 | 67                 | 1.150     | 0.285     | 0.49       | 15        |
| 63                 | 70                 | 1.050     | 0.205     | 0.52       | 15        |
| 76                 | 84                 | 0.920     | 0.195     | 0.63       | 15        |
| 90                 | 98                 | 0.770     | 0.155     | 0.75       | 15        |
| 102                | 110                | 0.685     | 0.115     | 0.97       | 15        |
| 127                | 135                | 0.560     | 0.085     | 1.22       | 15        |
| 152                | 160                | 0.460     | 0.075     | 1.52       | 10/15     |
| 178                | 186                | 0.385     | 0.055     | 1.81       | 15        |
| 203                | 211                | 0.350     | 0.050     | 2.00       | 15        |
| 254                | 262                | 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—特殊頂級聚醚醚  
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 20-1 食品酒精用管 (符合EU食品級用管)



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 壁厚<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    |          | 超壓<br>bar | 真空<br>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.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 壁厚<br>mm | 建議的操作限度   |           | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                    |                    |          | 超壓<br>bar | 真空<br>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℃~+50℃

交貨規格：Ø26~76mm

## J 7-10 矽膠網紗管（符合FDA食品級用管）



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 工作壓力<br>kgf/cm <sup>2</sup> | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|
|                    |                    |                             |           |
| 5                  | 12                 | 7                           | 50        |
| 6.5                | 13.5               | 7                           | 50        |
| 8                  | 15                 | 7                           | 50        |
| 9.5                | 16.6               | 7                           | 50        |
| 12.7               | 20                 | 6                           | 50        |
| 16                 | 24                 | 6                           | 50        |
| 19                 | 27                 | 6                           | 25        |
| 25                 | 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℃~+200℃

交貨規格：Ø5~25mm

## J 2-4 透明鋼絲管（符合FDA食品級用管）



| 規格<br>inches | I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|              |                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>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                 | 23                 | 6.000     | 0.850     | 0.25       | 100       |
| 3/4          | 19                 | 25                 | 5.000     | 0.850     | 0.32       | 50/100    |
| 1            | 25                 | 32                 | 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                 | 55                 | 4.000     | 0.800     | 1.10       | 40        |
| 2            | 51                 | 61                 | 4.000     | 0.800     | 1.24       | 40        |
| 2-1/2        | 63                 | 75                 | 3.600     | 0.800     | 1.80       | 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：-5℃~+70℃

交貨規格：Ø9~102mm

## J 7-1 透明網紗管（符合FDA食品級用管）



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 正壓<br>bar | 生產長度<br>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，無銅，食品級 FDA 21 CFR 175.300。

構造：纖維強化軟PVC管壁

溫度範圍：-10℃~+60℃

交貨規格 Ø6~38mm

## J 3-5 PE輸送管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 彎曲半徑<br>mm | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>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     | 50         | 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℃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℃~+60℃

可訂製規格：Ø32~76mm

## J 4-4 矽膠食品輸送管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
|                    |                    | 超壓<br>bar | 真空<br>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

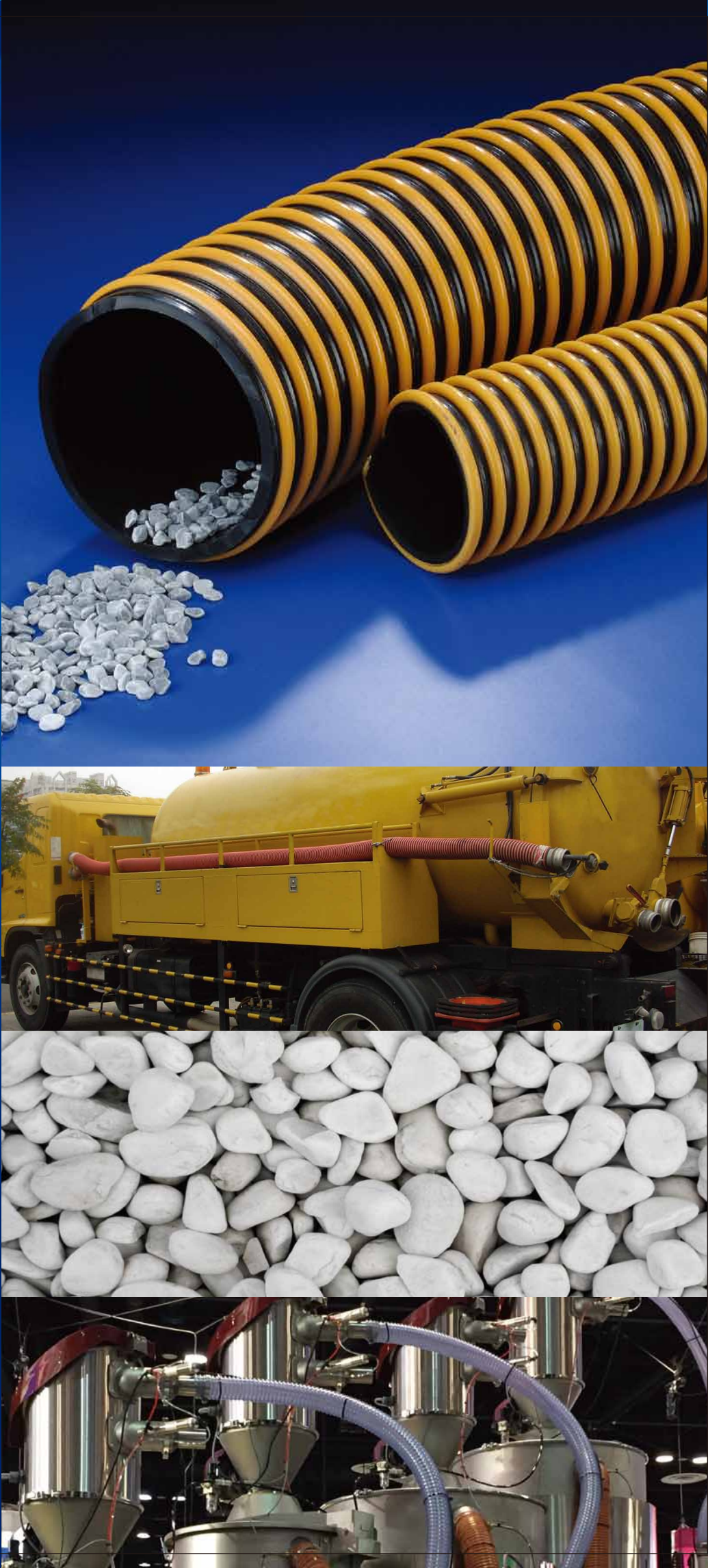
溫度範圍：-40℃~+200℃（瞬間溫度+300℃）

交貨規格：Ø32~152mm

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 20-4 橡膠耐磨導靜電管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 壁厚<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    |          | 正壓<br>bar | 負壓<br>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        |

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(10° 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：Ø25~102mm

J 2-8 PU輸送管(重型) (可訂製食品級)



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>bar |            |           |
| 20                 | 27                 | 4.100     | 1.000     | 0.23       | 20        |
| 25                 | 32                 | 3.655     | 1.000     | 0.28       | 15        |
| 32                 | 40                 | 3.095     | 0.875     | 0.44       | 15        |
| 38                 | 46                 | 3.925     | 0.865     | 0.52       | 15        |
| 51                 | 59                 | 2.330     | 0.835     | 0.66       | 15        |
| 60                 | 68                 | 1.955     | 0.730     | 0.78       | 15        |
| 63                 | 71                 | 1.815     | 0.675     | 0.84       | 15        |
| 76                 | 85                 | 1.575     | 0.555     | 1.05       | 15        |
| 90                 | 99                 | 1.300     | 0.425     | 1.25       | 15        |
| 102                | 111                | 1.190     | 0.355     | 1.49       | 15        |
| 114                | 123                | 1.090     | 0.335     | 1.68       | 15        |
| 120                | 129                | 1.050     | 0.315     | 1.77       | 15        |
| 127                | 136                | 0.960     | 0.265     | 1.84       | 15        |
| 140                | 149                | 0.900     | 0.240     | 2.03       | 15        |
| 152                | 161                | 0.800     | 0.180     | 2.41       | 15        |
| 178                | 187                | 0.705     | 0.150     | 2.87       | 15        |
| 203                | 212                | 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，清草機和菓子抽除，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 2-5 吸砂耐磨輸送管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar |           |
| 38                 | 52                 | 4         | 20        |
| 51                 | 68                 | 4         | 20        |
| 65                 | 82                 | 4         | 20        |
| 76                 | 98                 | 4         | 20        |
| 102                | 130                | 3         | 20        |
| 127                | 158                | 2         | 20        |
| 152                | 185                | 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。

性質：耐磨損、耐候性強、吸砂石壓送等要求。

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

※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 2-2 PVC輸送電線管



J2-3 PU輸送電線管 溫度範圍：-20°C~+60°C



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>bar |            |           |
| 32                 | 40                 | 5.000     | 0.700     | 0.53       | 30        |
| 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        |
| 63                 | 72                 | 5.000     | 0.700     | 1.46       | 30        |
| 76                 | 85                 | 4.000     | 0.700     | 1.94       | 30        |
| 90                 | 99                 | 4.000     | 0.700     | 2.30       | 30        |
| 102                | 112                | 4.000     | 0.700     | 2.60       | 30        |

應用：真空工業除塵，中央供料，高流動速率非常有磨損力的粉末、屑片和顆粒，氣體和液體環境，工業真空吸塵，粒狀物運送系統，印刷機器，當強韌的保護管。

性質：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—高級軟PVC  
螺旋—硬PVC

溫度範圍：-20°C~+60°C

交貨規格：Ø32~102mm

## J 2-6 PVC高壓輸送管（紅龍管）（符合FDA食品級用管）



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 壁厚<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    |          | 正壓<br>bar | 負壓<br>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      | 5.0       | 1         | 2.45       | 20        |
| 126                | 152                | 4.8      | 5.0       | 1         | 4.10       | 20        |
| 152                | 184                | 5.3      | 5.0       | 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 3-1 PVC輸送管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 彎曲半徑<br>mm | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>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 20-3 橡膠複合管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 生產長度<br>M |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|
|                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>bar |           |
| 51                 | 0.395     | 0.195     | 10        |
| 76                 | 0.385     | 0.165     | 10        |
| 102                | 0.367     | 0.125     | 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 3-7 輕型PU外凸輸送管（掃地車用管）



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 彎曲半徑<br>mm | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>bar |            |           |
| 150                | 173                | 0.395     | 0.195     | 200        | 10        |
| 178                | 193                | 0.385     | 0.165     | 260        | 10        |
| 203                | 216                | 0.367     | 0.125     | 330        | 10        |
| 254                | 267                | 0.285     | 0.080     | 407        | 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.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>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         |
| 102                | 110                | 3.100     | 0.620     | 4         |
| 127                | 135                | 2.900     | 0.400     | 4         |
| 152                | 160                | 2.800     | 0.358     | 4         |

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~+220°C

交貨規格：Ø38~152mm

## J 2-12 PVC AS輸送管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 正壓<br>bar | 負壓<br>bar | 彎曲半徑<br>mm | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 32                 | 40                 | 2.000     | 1.000     | 120        | 20        |
| 38                 | 47                 | 2.000     | 1.000     | 140        | 20        |
| 50                 | 60                 | 2.000     | 1.000     | 180        | 20        |
| 65                 | 75                 | 2.000     | 1.000     | 225        | 20        |
| 75                 | 89                 | 2.000     | 1.000     | 265        | 20        |
| 90                 | 105                | 2.000     | 0.700     | 315        | 20        |
| 100                | 118                | 1.500     | 0.700     | 350        | 20        |
| 125                | 152                | 1.000     | 0.700     | 445        | 20        |
| 150                | 180                | 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 $\leq 10^9 \Omega$

構造：管壁－抗靜電PVC  
螺旋－硬條PVC  
溫度範圍：-10℃~+60℃  
交貨規格：Ø25~150mm

## J 2-12 PVC輸送管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 正壓<br>bar | 負壓<br>bar | 彎曲半徑<br>mm | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 32                 | 40                 | 2.000     | 1.000     | 120        | 20        |
| 38                 | 47                 | 2.000     | 1.000     | 140        | 20        |
| 50                 | 60                 | 2.000     | 1.000     | 180        | 20        |
| 65                 | 75                 | 2.000     | 1.000     | 225        | 20        |
| 75                 | 89                 | 2.000     | 1.000     | 265        | 20        |
| 90                 | 105                | 2.000     | 0.700     | 315        | 20        |
| 100                | 118                | 1.500     | 0.700     | 350        | 20        |
| 125                | 152                | 1.000     | 0.700     | 445        | 20        |
| 150                | 180                | 1.000     | 0.700     | 540        | 20        |

應用：內部平滑，抗鹼及酸，適用於原料、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。

構造：管壁－PVC  
螺旋－硬條PVC  
溫度範圍：-10℃~+60℃  
標準顏色：透明  
交貨規格：Ø25~150mm

## J 20-10 平面進水管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 正壓<br>bar | 負壓<br>bar | 彎曲半徑<br>mm | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 25                 | 31                 | 0.40      | -0.10     | 150        | 20        |
| 32                 | 37                 | 0.35      | -0.10     | 210        | 20        |
| 38                 | 44                 | 0.30      | -0.10     | 270        | 20        |
| 50                 | 58                 | 0.30      | -0.10     | 360        | 20        |
| 65                 | 72                 | 0.30      | -0.10     | 500        | 20        |
| 75                 | 86                 | 0.30      | -0.10     | 600        | 20        |
| 100                | 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℃~+60℃  
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 5-2 TPV排氣管



## J 5-3 EPDM排氣管

溫度範圍：排氣溫度可+200℃



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>bar |            |           |
| 89                 | 93                 | 0.180     | 0.54      | 0.54       | 15        |
| 115                | 119                | 0.050     | 0.72      | 0.72       | 15        |
| 140                | 144                | 0.035     | 0.88      | 0.88       | 15        |
| 167                | 169                | 0.025     | 1.05      | 1.05       | 15        |
| * 216              | 220                | 0.010     | 1.39      | 1.39       | 15        |

\*：較少庫存量

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。

構造：管壁－TPV / 纖維

螺旋－TPV特殊塑料

溫度範圍：排氣溫度可+180℃，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 4-1 雙層矽膠玻布風管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>bar |            |           |
| 25                 | 29                 | 2.800     | 0.710     | 0.19       | 4         |
| 38                 | 43                 | 2.600     | 0.600     | 0.31       | 4/8       |
| 51                 | 57                 | 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-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－矽膠玻璃纖維布

螺旋－內鋼絲外纖維線

溫度範圍：-70℃~+260℃ (瞬間溫度+300℃)

交貨規格：Ø25~305mm 長度：4M/8M

## J 4-2 無塵矽膠玻布風管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>bar |            |           |
| 25                 | 29                 | 2.800     | 0.710     | 0.19       | 4         |
| 32                 | 36                 | 2.700     | 0.650     | 0.25       | 4         |
| 38                 | 43                 | 2.600     | 0.600     | 0.31       | 4         |
| 51                 | 58                 | 2.600     | 0.520     | 0.36       | 4         |
| 63                 | 68                 | 2.400     | 0.460     | 0.49       | 4         |
| 76                 | 81                 | 2.100     | 0.430     | 0.58       | 4         |
| 102                | 107                | 1.900     | 0.350     | 0.77       | 4         |
| 127                | 133                | 1.400     | 0.230     | 0.93       | 4         |
| 152                | 158                | 1.200     | 0.170     | 1.20       | 4         |
| 165                | 171                | 0.900     | 0.120     | 1.50       | 4         |
| 203                | 209                | 0.700     | 0.090     | 1.65       | 4         |

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，用於排氣體設備，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℃~+260℃ (瞬間溫度+300℃)

交貨規格：Ø25~203mm

## J 6-4 內夾鐵弗龍玻布風管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>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℃~+250℃

交貨規格：Ø51~305mm

## J 6-1 內夾鋁箔風管130℃



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 彎曲半徑<br>mm | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>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     | 0.300     | 255        | 1.40       | 5         |
| 305                | 309                | 0.050     | 0.300     | 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。

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℃~+130℃

交貨規格：Ø38~305mm 長度：5M

## J 6-2 內夾複合鋁箔纖維風管180℃



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 彎曲半徑<br>mm | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>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℃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-V0)

構造：管壁—外層白色耐熱玻纖維鋁箔雙層厚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℃~+180℃

交貨規格：Ø51~305mm 長度：5M

## J 6-3 內夾矽膠玻布風管300°C



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>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－耐熱矽膠玻布  
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 6-5 內夾微彎不鏽鋼風管400°C



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 建議的操作限度   |           | 重量<br>kg/M | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |                    | 正壓<br>bar | 負壓<br>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

## J 20-6 自由不鏽鋼風管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 生產長度<br>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         |

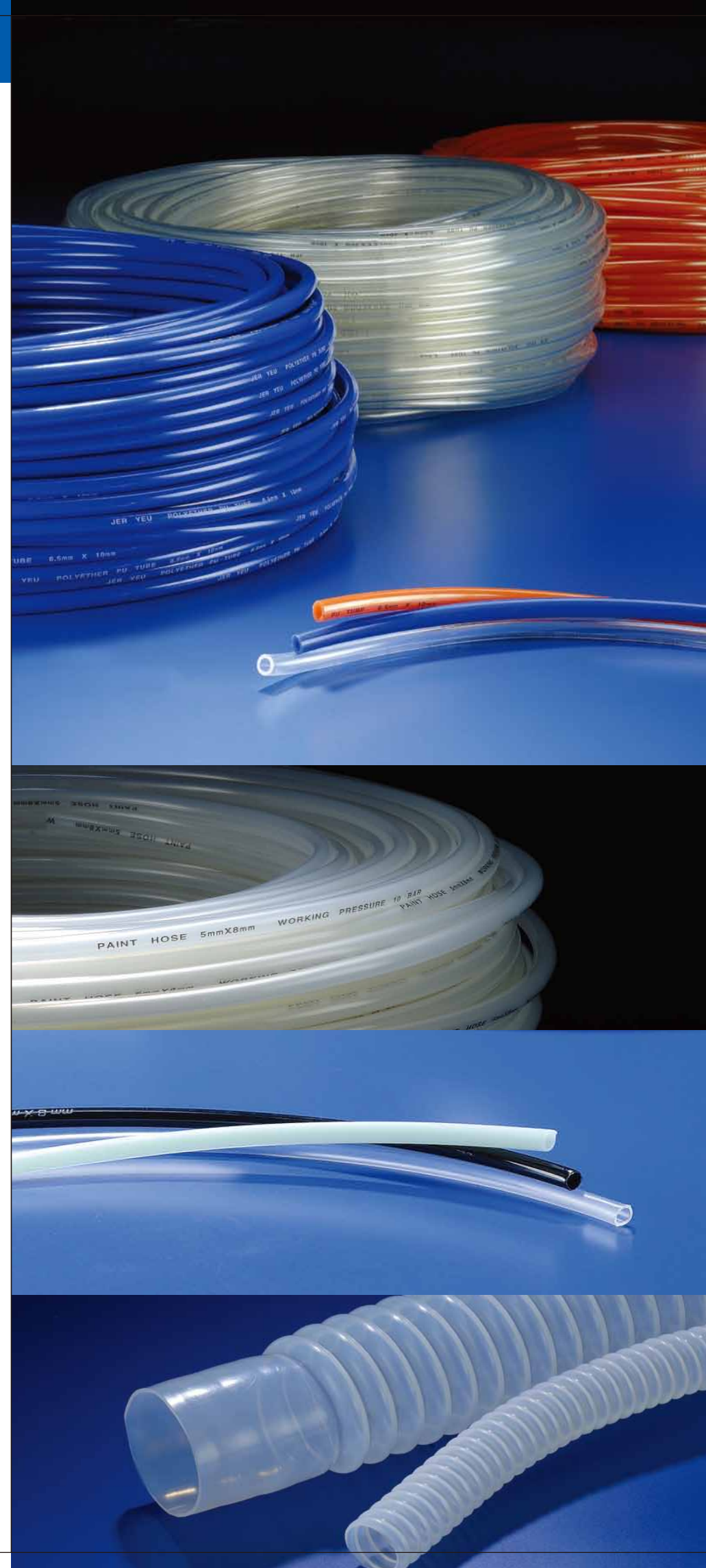
應用：高溫環境、半導體、化工、電子、晶圓製程、LCD、無塵室內設備二次配管，乾燥、熱風等高溫設備之通風排氣。

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

各式小管  
INDUSTRIAL TUBES

5

各式小管 Industrial Tubes

氣動 Pneumatic Tools

噴漆 Pressure Spraying

## J 7-6 鐵氟龍管PTFE (符合FDA食品級用管)



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 工作壓力<br>kgf/cm <sup>2</sup> | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|
| 2                  | 4                  | 15                          | 100       |
| 2.5                | 4                  | 12                          | 100       |
| 4                  | 6                  | 10                          | 100       |
| 4.57(3/16)         | 6.35               | 8                           | 100       |
| 6                  | 8                  | 7                           | 100       |
| 5                  | 8                  | 7                           | 100       |
| 6.35(1/4)          | 9.53               | 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               | 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℃~+260℃

※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.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 工作壓力<br>kgf/cm <sup>2</sup> | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|
| 2                  | 4                  | 15                          | 100       |
| 2.5                | 4                  | 12                          | 100       |
| 4                  | 6                  | 10                          | 100       |
| 4.57(3/16)         | 6.35               | 8                           | 100       |
| 6                  | 8                  | 7                           | 100       |
| 5                  | 8                  | 7                           | 100       |
| 6.35(1/4)          | 9.53               | 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               | 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℃~+260℃(PFA)  
-60℃~+200℃(FEP)

※各種尺寸均可訂製※

## 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℃~+300℃

※各種尺寸均可訂製※

## J 7-3 優質PU管(耐水解)



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 工作壓力<br>kgf/cm <sup>2</sup> | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|
| 2.5                | 4                  | 6                           | 200       |
| 4                  | 6                  | 6                           | 200       |
| 5                  | 8                  | 6                           | 100       |
| 6.5                | 9.5                | 6                           | 100       |
| 6.5                | 10                 | 6                           | 100       |
| 8                  | 12                 | 6                           | 100       |

J 7-2 PU夾紗管

| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 工作壓力<br>kgf/cm <sup>2</sup> | 生產長度<br>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 7-8 塗料管(油漆膠管)



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 工作壓力<br>kgf/cm <sup>2</sup> | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|
| 5                  | 8                  | 7                           | 100       |
| 6.35               | 9.65               | 7                           | 100       |
| 6.5                | 10                 | 7                           | 100       |
| 7                  | 10.5               | 7                           | 100       |
| 8                  | 11                 | 7                           | 100       |

應用：廣泛應用於噴漆、塗料、溶劑的壓送。

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。

溫度範圍：-5℃~+70℃

※各種尺寸均可訂製※

## J 7-4 PE管 (符合FDA食品級用管)



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 工作壓力<br>kgf/cm <sup>2</sup> | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|
| 2                  | 3.175 (1/8)        | 15                          | 200       |
| 2                  | 4                  | 15                          | 200       |
| 2.5                | 4                  | 13                          | 200       |
| 4                  | 6                  | 13                          | 100       |
| 4.57               | 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               | 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℃~+70℃

## J 7-5 尼龍管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 工作壓力<br>kgf/cm <sup>2</sup> | 生產長度<br>M |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|
| 2                  | 3.175 (1/8)        | 30                          | 200       |
| 2                  | 4                  | 36                          | 200       |
| 2.5                | 4                  | 16                          | 200       |
| 4                  | 6                  | 17                          | 100       |
| 4.57               | 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℃~+70℃

可訂製：PA12

## 高壓膠管



| 空氣膠管 | I.D.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 工作壓力<br>kgf/cm <sup>2</sup> | 生產長度<br>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.<br>(內徑)<br>mm | O.D.<br>(外徑)<br>mm | 工作壓力<br>kgf/cm <sup>2</sup> | 生產長度<br>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℃~+65℃

## 橡膠空氣/耐油管



| I.D.<br>(內徑) | 1.B.<br>(工作壓力)<br>kgf/cm <sup>2</sup> | 2.B.<br>(工作壓力)<br>kgf/cm <sup>2</sup> | 生產長度<br>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                                    | 200        |
| 3/4"         | 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℃~+80℃

## J 11-4 保溫隔熱套管



| I.D.<br>(內徑)<br>mm | 壁厚<br>mm | 生產長度<br>M |
|--------------------|----------|-----------|
| 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℃~+160℃

交貨規格：Ø2"~8"管子用保溫套管

## J 10-2 橋式管束



| I.D.<br>(內徑)<br>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

## 包紗管



應用：用於高壓液體，油和空氣的輸送。  
材質：內部—PVC, NBR, PU, EPDM等  
外部—PP, Nylon, Kevlar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。

## 伸縮管



應用：用於氣動工具的高壓液體、油和空氣輸送。  
材質：內部—Nylon, PU, PE, FEP  
性質：可自由伸縮。

## 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。