

# JETON®

www.jeton.com.tw

油霧回收真空曲管 · 萬向曲管

Vacuum Flex Tube  
Adjustable Coolant Hoses



JETON R/D & MFG. INC.  
宏明工業股份有限公司 / 宏啓工業股份有限公司  
No. 17, Lane 100, Tsao-Tyi Road, Ta-Li Dist., Taichung, Taiwan  
台灣台中市大里區草堤路100巷17號  
TEL: 886 - 4 - 24953456  
FAX: 886 - 4 - 24953399  
E-MAIL: jetoninc@seed.net.tw

上海奇晉貿易有限公司  
上海市寶山區三泉路1859弄63號1202室  
TEL: 021 - 65622765 , 021 - 65623571  
FAX: 021 - 65159705  
E-MAIL: jetoninc@163.com

# JETON®

www.jeton.com.tw

宏珩(宏啓)工業股份有限公司  
 是一家經營超過20年的專業塑膠射出廠，  
 專門生產工具機專用的高壓噴嘴、  
 油霧回收真空管、萬向曲管、噴霧裝置等，  
 並擁有堅強的研發團隊來滿足客戶的各種需求。  
 本公司秉持著採用高級的原料來生產商品，  
 以提供客戶最高品質的產品來達成顧客滿意度最大為原則，  
 且持續不斷的創新，  
 並根據市場的需求來研發新的商品，  
 讓客戶能有多樣化的選擇。

## CONTENTS

### 萬向曲管

萬向曲管系列介紹 .....	03
組合長度計算方法 .....	05
油霧回收真空管系列 .....	07
萬向曲管配件組配表 .....	09
系統規格 .....	21-24



# Adjustable Coolant Hoses

## 萬向曲管系列介紹

可任意調整長度、角度、變換口徑，專門用來輸送流體（液體、氣體）的曲管。可使用於金屬機械加工給水／給油、吹氣的曲管。

- ▶ 材料使用高品質的POM塑膠原料，具有抗化學性、油性、藥品性。
- ▶ 萬向曲管繞性佳，定位穩固，不會反彈。
- ▶ 彎曲後不會縮減內徑，也不會打結或疲乏。
- ▶ 與切削刀具碰撞，萬向曲管不會破壞切削刀具。
- ▶ 萬向曲管不會導電，適合用於EDM（放電加工機）。
- ▶ 有五種內徑尺寸：1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 2 1/2"。
- ▶ 萬向曲管適用於低壓力的流體輸送。



### 曲管壓力與流量的特性

尺寸	建議操作壓力	流量
1/4" 系列	2.0~3.0 kg/cm <sup>2</sup>	900 公升/小時
3/8" 系列	2.0~3.0 kg/cm <sup>2</sup>	1500 公升/小時
1/2" 系列	1.4~2.0 kg/cm <sup>2</sup>	1700 公升/小時
3/4" 系列	0.7~1.4 kg/cm <sup>2</sup>	1900 公升/小時

### 建議使用

- ▶ 使用萬向曲管時，會因使用情況的不同，而影響曲管的最大壓力，建議任何時候做測試。

### 溫度說明

- ▶ 熔點：165° C
- ▶ 最高使用溫度：65° C

## 萬向曲管包裝

萬向曲管提供卡裝、袋裝、捲裝，可配合客戶實際的需求。

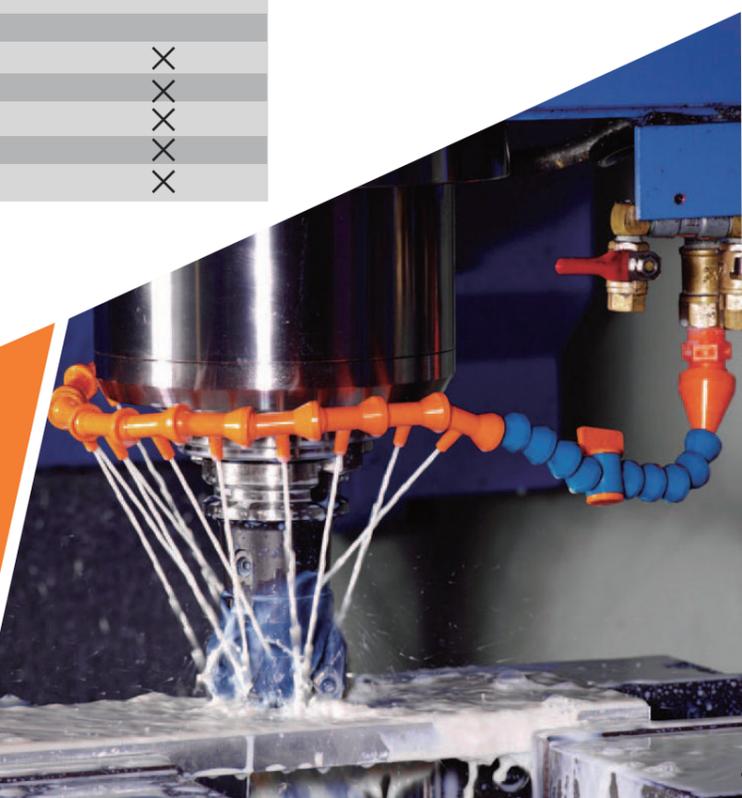


## 適用物品表

一般型萬向曲管以杜邦POM塑膠原料製造，色澤採用深藍色及橘色

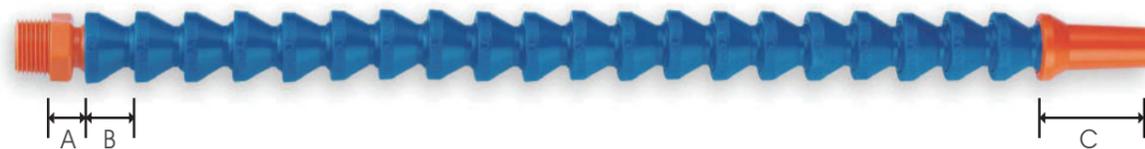
品名	適用	不適用
乙醇	○	
丙酮	○	
清潔劑	○	
汽油	○	
潤滑油	○	
酒精	○	
礦物油	○	
氫氧化鈉	○	
農藥	○	
煞車油	○	
酸		×
強鹼		×
氨類過氧化物		×
次氯酸		×
次氯酸鈉		×

Omnipotent Adjustable Coolant Hose Packaging



# Length Calculation Method

## 萬向曲管組合長度計算方法

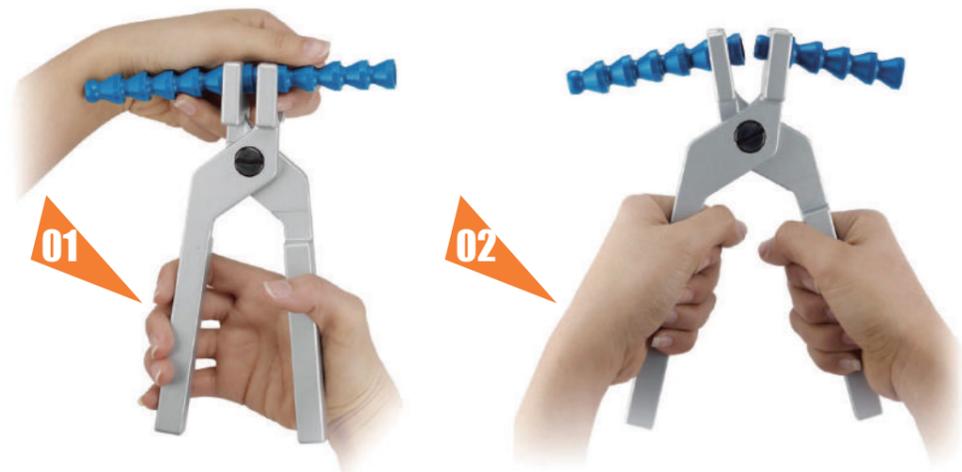


接頭尺寸 (A) + 曲管本體尺寸 (B x 顆粒數) + 噴嘴尺寸 (C) = 全長

- ▶ **1/4"** 10.2 mm + 14.8 mm x 顆粒數 + 35.2 mm = 全長
- ▶ **3/8"** 12.7 mm + 17.3 mm x 顆粒數 + 39.2 mm = 全長
- ▶ **1/2"** 14.8 mm + 21.1 mm x 顆粒數 + 37.8 mm = 全長
- ▶ **3/4"** 14.2 mm + 23.7 mm x 顆粒數 + 43.0 mm = 全長

### 萬向曲管的組裝

使用專用的曲管組裝鉗即可簡單的拆裝曲管。

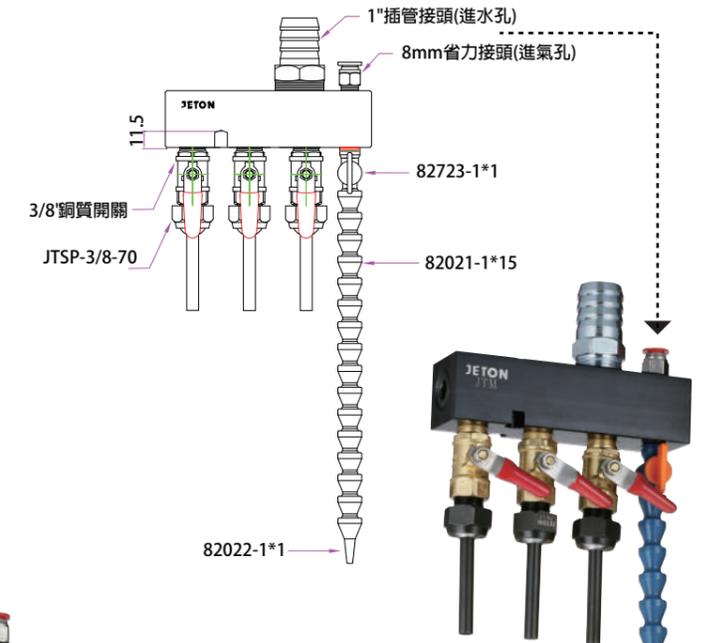
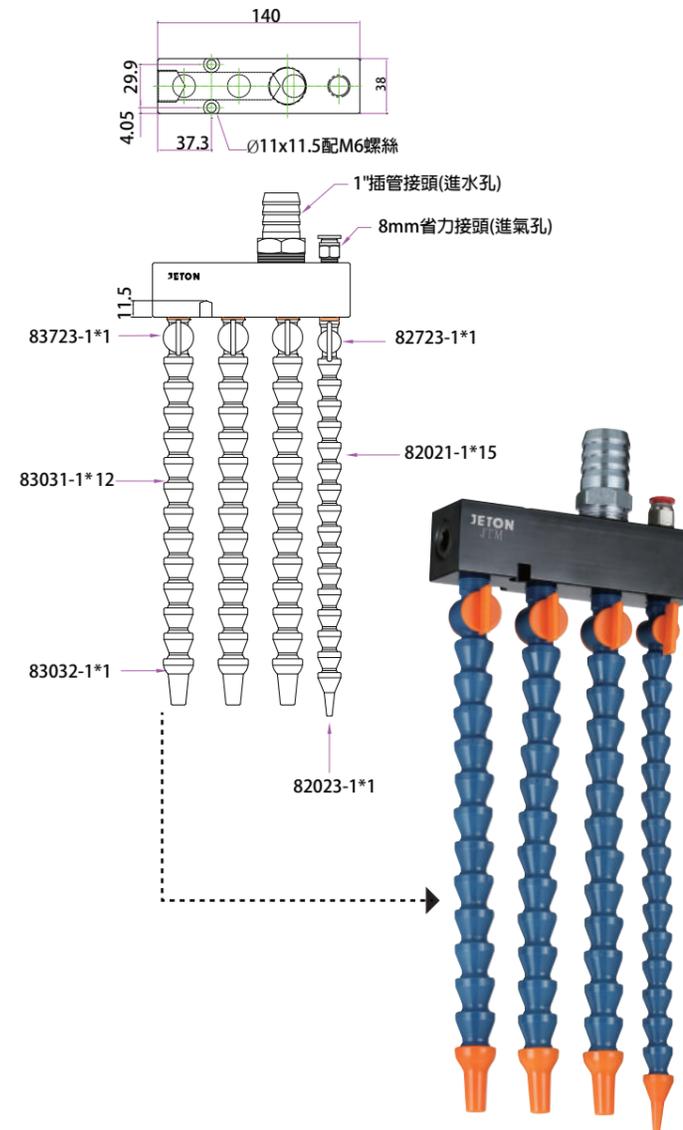


### 總流量控制組

能配合各種機械需求整合配置水流，在安裝上更為簡單容易，並能增加整台機械的美觀，操控水流更為方便。

#### JTM-01 控制組

- 總流量控制組座 1 組
- 1/4" 萬向曲管凡而組 1 支
- 3/8" 萬向曲管凡而組 3 支



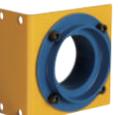
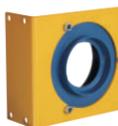
#### JTM-02 控制組

- 總流量控制組座 1 組
- 1/4" 萬向曲管凡而組 1 支
- 高壓式萬向噴嘴 3 顆
- 銅質開關 3 顆

## Total Flow Control Unit



產品	品號	產品規格
	89091 89191 89291	真空曲管組 9 個 / 組 18 個 / 組 180 個 / 組
	89094 89194	4.5" 圓形嘴 1 個 10 個
	89092 89192	6" x 3.5" 矩形嘴 1 個 10 個
	89093 89193	錐形嘴 1 個 10 個
	89722 89742	2.5" 滑動凡而 1 個 10 個
	89096 89196	真空曲管接頭， 附掛耳 1 個 10 個
	89095 89195	真空曲管接頭 1 個 10 個

產品	品號	產品規格
	89098 89198	3" PVC 專用接頭 (連接美規PVC管專用) 1 個 10 個
	89097 89197	3" 金屬專用接頭 (連接金屬管專用) 1 個 10 個
	89099 89199	真空曲管接頭 1 個 10 個
	89021 89121	4" 轉 2.5" 真空曲管 接頭 1 個 10 個
	89038	4" 轉 2.5" Y 形接頭 1 個
	89101	2.5" 固定座 1 個
	89102	4" 轉 2.5" 固定座 1 個
	89103	4" 轉 2.5" Y 形接頭 固定座 1 個

## 油霧回收真空曲管特色

2 1/2"的油霧回收真空曲管是專門設計在油霧回收系統裡，用來吸取灰塵、煙霧和微粒。放在工作範圍之內方便調整角度。可隨著工作需求來更改長度。並有多樣的接頭與噴嘴，可提供選擇其中最適合的搭配。2 1/2"的油霧回收真空曲管可與美規3"PVC排水管或3"金屬管及可攜式吸塵器連接。

- ▶ 可旋轉360度，角度調整容易。可固定在理想的工作位置。
- ▶ 耐用和抗擠壓，不易被磨損。
- ▶ 用優質的杜邦塑膠材質製造，可抗大部份化學物品。
- ▶ 容易彎曲，彎曲後不會縮減內徑。彎曲半徑大約145mm。

### 溫度說明

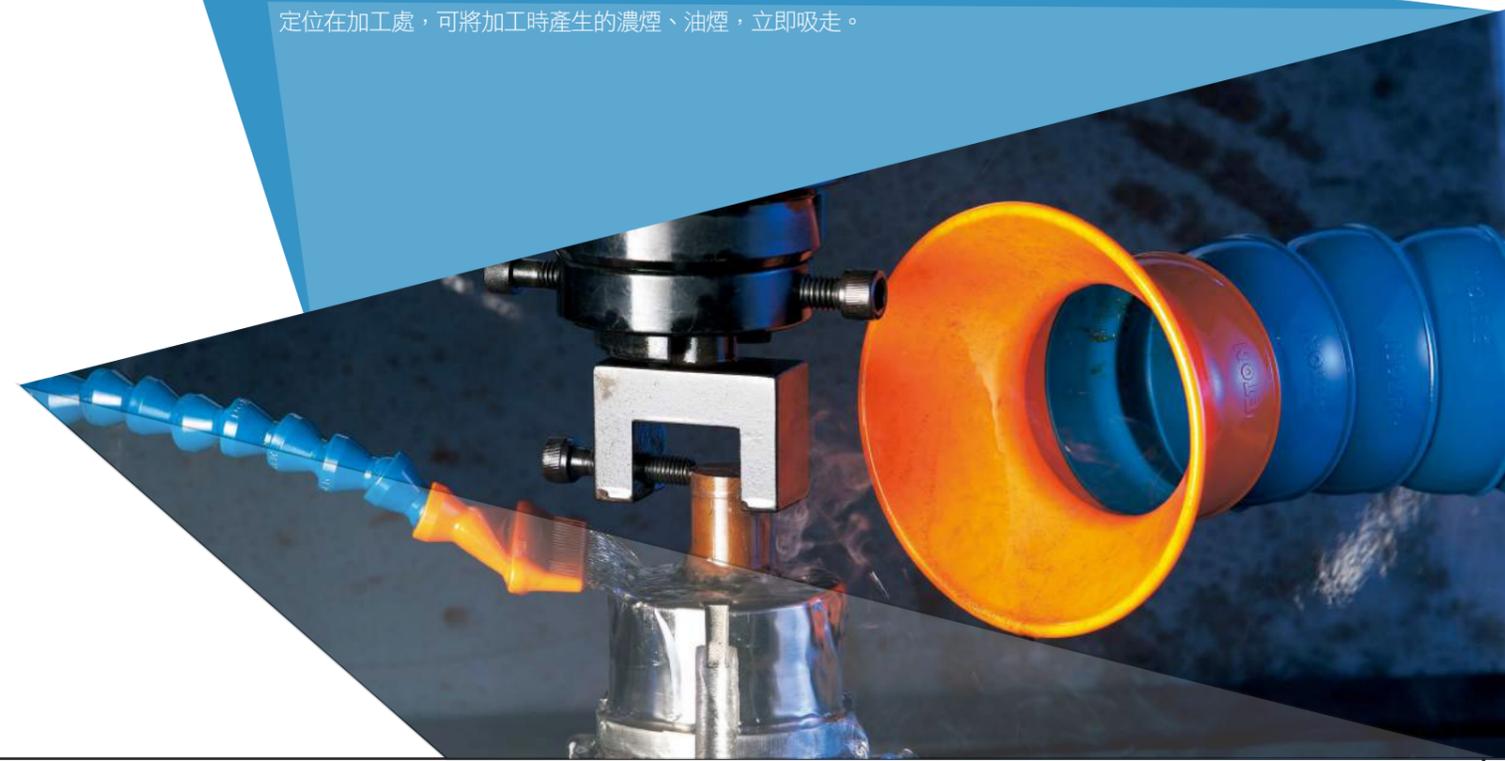
- ▶ 熔點：165° C
- ▶ 最高使用溫度：65° C

### 警告

- ▶ 油霧回收真空曲管採用塑膠材質製造。這種原料是易燃的，須遠離火源，否則可能會引起火災。

### Vacuum Flex Tube

定位在加工處，可將加工時產生的濃煙、油煙，立即吸走。



## 1/4" 系列

### ▶ 公母牙接頭

- 82025**  
1/8" PT 公牙接頭 
- 82026**  
1/4" PT 公牙接頭 
- 82013**  
5/8" UNF 母牙接頭 
- 82014**  
7/16" UNF 母牙接頭 
- 82723**  
1/4" 公牙凡而 
- 82724**  
1/4" 母牙凡而 

### ▶ 多形接頭

- 82028**  
1/4" Y型接頭 
- 82011**  
1/4" 雙向接頭 
- 82220**  
1/4" 加長型曲管組 
- 62420**  
1/4" L形接頭 
- 62422**  
1/4" 環狀噴嘴 
- 62424**  
1/4" 末端帽蓋 
- 62426**  
1/4" T形接頭 
- 82722**  
1/4" 連接凡而 
- 82725**  
1/4" 止逆閥 

### ▶ 接頭·噴嘴

- 82029**  
1/4" PT 公牙接頭 
- 82012**  
1/4" 管節, 1/8" NPT 母牙接頭 
- 82052**  
1/4" PT 母牙接頭 
- 82062**  
1/4" NPTF 母牙接頭 
- 82054**  
1/4" 直噴式噴嘴 
- 82055**  
1/4" 直噴式噴嘴 
- 82056**  
1/4" 直噴式多孔噴嘴 
- 82057**  
1/4" 直噴式多孔噴嘴 
- 82053**  
1/4" 直流式噴嘴 
- 82227**  
2-1/2" 扇形多孔噴嘴 
- 82022**  
1/16" 圓形噴嘴 
- 82023**  
1/8" 圓形噴嘴 
- 82024**  
1/4" 圓形噴嘴 
- 82223**  
1/16" 90° 噴嘴 
- 82224**  
1/8" 90° 噴嘴 
- 82225**  
1/4" 90° 噴嘴 
- 82226**  
1/4" 90° 多孔噴嘴 
- 82017**  
3/8" 扇形噴嘴 
- 82027**  
1" 扇形噴嘴 
- 82228**  
1/4" 扇形多孔噴嘴 
- 82229**  
1/4" 扇形多孔噴嘴 

## 1/2" 系列

### ▶ 公母牙接頭

- 84045**  
1/2" PT 公牙接頭 
- 84046**  
3/8" PT 公牙接頭 
- 84013**  
5/8" UNF 母牙 
- 84723**  
1/2" PT 公牙凡而 
- 84724**  
1/2" PT 母牙凡而 

### ▶ 多形接頭

- 84011**  
1/2" 雙向接頭 
- 84048**  
1/2" Y形接頭 
- 84049**  
1/2" 轉 1/4" Y形接頭 
- 84651**  
1/2" 轉 1/4" 接頭 
- 84440**  
1/2" 加長型曲管組 
- 64620**  
1/2" L形接頭 
- 64622**  
1/2" 環狀噴嘴 
- 64626**  
1/2" T形接頭 
- 84722**  
1/2" 連接凡而 
- 84725**  
1/2" 止逆閥 

### ▶ 噴嘴

- 84047**  
1-1/4" 扇形噴嘴 
- 84050**  
1-3/4" 扇形噴嘴 
- 84052**  
2-1/2" 扇形噴嘴 
- 84054**  
1/2" 直噴式噴嘴 
- 84055**  
1/2" 直噴式噴嘴 
- 84056**  
1/2" 直噴式多孔噴嘴 
- 84057**  
1/2" 直噴式多孔噴嘴 
- 84058**  
1-1/4" 直流式噴嘴 
- 84059**  
1-5/8" 直流式噴嘴 
- 84042**  
3/8" 圓形噴嘴 
- 84043**  
1/2" 圓形噴嘴 
- 84044**  
1/4" 圓形噴嘴 
- 84443**  
1/4" 90° 噴嘴 
- 84444**  
3/8" 90° 噴嘴 
- 84445**  
1/2" 90° 噴嘴 
- 84446**  
1/2" 90° 多孔噴嘴 
- 84447**  
2-1/2" 扇形多孔噴嘴 

## 3/8" 系列

### ▶ 公母牙接頭

- 83035**  
3/8" PT 公牙接頭 
- 83036**  
1/2" PT 公牙接頭 
- 83026**  
1/4" PT 公牙轉 3/8" 曲管接頭 
- 83723**  
3/8" PT 公牙凡而 
- 83724**  
3/8" PT 母牙凡而 

### ▶ 多形接頭

- 83038**  
3/8" Y形接頭 
- 83011**  
3/8" 雙向接頭 
- 83651**  
3/8" 轉 1/4" 接頭 
- 83722**  
3/8" 連接凡而 
- 83725**  
3/8" 止逆閥 

### ▶ 噴嘴

- 83032**  
1/4" 圓形噴嘴 
- 83033**  
3/8" 圓形噴嘴 
- 83034**  
1/2" 圓形噴嘴 
- 83037**  
1-1/4" 扇形噴嘴 

## 3/4" 系列

### ▶ 公母牙接頭

- 86064**  
3/4" PT 公牙接頭 
- 86723**  
3/4" PT 公牙凡而 
- 86724**  
3/4" PT 母牙凡而 

### ▶ 多形接頭

- 86068**  
3/4" Y形接頭 
- 86069**  
3/4" 轉 1/2" Y形接頭 
- 86051**  
3/4" 轉 1/2" 接頭 
- 86011**  
3/4" 雙向接頭 
- 66620**  
3/4" L形接頭 
- 86722**  
3/4" 連接凡而 

### ▶ 噴嘴

- 86063**  
5/8" 圓形噴嘴 
- 86062**  
3/4" 圓形噴嘴 
- 86067**  
3" 扇形噴嘴 

產品	品號	產品規格	產品	品號	產品規格	產品	品號	產品規格	產品	品號	產品規格	產品	品號	產品規格			
	<b>82020</b>	1/4" 曲管組 15 cm 曲管 2 條 1/16", 1/8", 1/4" 圓形噴嘴各 1 個 1/8" & 1/4" PT 公牙接頭各 1 個		<b>82326</b>	1/4" 90° 噴嘴組 1/16", 1/8", 1/4" 90° 圓形噴嘴與 1/4" 90° 多孔噴嘴 各 1 個		<b>82054</b> <b>82074</b>	1/4" 直噴式噴嘴 (1mm) 2 個 20 個		<b>82028</b> <b>82038</b>	1/4" Y 形接頭 2 個 20 個		<b>62422</b> <b>62442</b>	1/4" 環狀噴嘴 4 個 20 個		<b>82723A</b> <b>82733A</b>	1/4" NPT 公牙凡而 2 個 10 個
	<b>82020A</b>	1/4" 曲管組 15 cm 曲管 2 條 1/16", 1/8", 1/4" 圓形噴嘴各 1 個 1/8" & 1/4" NPT 公牙接頭各 1 個		<b>82022</b> <b>82042</b>	1/16" 圓形噴嘴 4 個 50 個		<b>82055</b> <b>82075</b>	1/4" 直噴式噴嘴 (1.5mm) 2 個 20 個		<b>82011</b> <b>82031</b>	1/4" 雙向接頭 4 個 20 個		<b>62424</b> <b>62444</b>	1/4" 末端帽蓋 4 個 20 個		<b>82724</b> <b>82744</b>	1/4" PT 母牙凡而 2 個 10 個
	<b>82220</b>	1/4" 加長型曲管組 加長型曲管 4 個 管束 4 個		<b>82023</b> <b>82043</b>	1/8" 圓形噴嘴 4 個 50 個		<b>82057</b> <b>82077</b>	1/4" 直噴式多孔噴嘴 (5*1.5mm) 2 個 20 個		<b>82012</b> <b>82032</b>	1/4" 管節， 1/8" NPT 母牙接頭 4 個 20 個		<b>82227</b> <b>82247</b>	2 1/2" 扇形多孔噴嘴 (孔直徑 1.8) 2 個 20 個		<b>82724A</b> <b>82744A</b>	1/4" NPT 母牙凡而 2 個 10 個
	<b>82021</b>	1/4" 曲管 15 cm 2 條		<b>82024</b> <b>82044</b>	1/4" 圓形噴嘴 4 個 50 個		<b>82057</b> <b>82077</b>	1/4" 直噴式多孔噴嘴 (5*1.5mm) 2 個 20 個		<b>82052</b> <b>82072</b>	1/4" PT 母牙接頭 4 個 50 個		<b>82228</b> <b>82248</b>	1/4" 扇形多孔噴嘴 (孔直徑 1.0) 2 個 20 個		<b>82725</b> <b>82745</b>	1/4" 止逆閥 2 個 10 個
	<b>82051</b> <b>82071</b>	1/4" 曲管 1524 cm 1 捲 2500 cm 1 捲		<b>82223</b> <b>82243</b>	1/16" 90° 噴嘴 4 個 20 個		<b>82053</b> <b>82073</b>	1" 直噴式噴嘴 2 個 20 個		<b>82052F</b> <b>82072F</b>	1/4" PF 母牙接頭 4 個 50 個		<b>82229</b> <b>82249</b>	1/4" 扇形多孔噴嘴 (孔直徑 1.5) 2 個 20 個		<b>52400</b>	1/4" 歧管組 1/4" 歧管固定架 1 個 1/4" T 形接頭 3 個 1/4" L 形接頭 1 個 固定螺絲 3 個
	<b>82051</b> <b>82071</b>	1/4" 曲管 1524 cm 1 捲 2500 cm 1 捲		<b>82224</b> <b>82244</b>	1/8" 90° 噴嘴 4 個 20 個		<b>82025</b> <b>82035</b>	1/8" NPT 公牙接頭 4 個 50 個		<b>82062</b> <b>82082</b>	1/4" NPT 母牙接頭 4 個 50 個		<b>82721A</b> <b>82731A</b>	1/4" NPT 公牙插管凡而 2 個 10 個		<b>52410</b>	1" 主道控制歧管組 1/4" 歧管組 1 組 1/4" 連接凡而 5 個
	<b>62423</b>	1/4" 環狀噴嘴組 環狀噴嘴 15 個 末端帽蓋 1 個		<b>82225</b> <b>82245</b>	1/4" 90° 噴嘴 4 個 20 個		<b>82025A</b> <b>82035A</b>	1/8" NPT 公牙接頭 4 個 50 個		<b>82013</b> <b>82033</b>	5/8" UNF 母牙接頭 4 個 20 個		<b>82722</b> <b>82732</b>	1/4" 連接凡而 2 個 10 個		<b>52410</b>	1" 主道控制歧管組 1/4" 歧管組 1 組 1/4" 連接凡而 5 個
	<b>82221</b> <b>82241</b>	1/4" 加長型曲管 4 個 20 個		<b>82226</b> <b>82246</b>	1/4" 90° 多孔噴嘴 2 個 20 個		<b>82026</b> <b>82036</b>	1/4" PT 公牙接頭 4 個 50 個		<b>82014</b> <b>82034</b>	7/16" UNF 母牙接頭 4 個 20 個		<b>82723</b> <b>82733</b>	1/4" PT 公牙凡而 2 個 10 個		<b>52416</b>	1/4" 歧管固定架 2 個
	<b>82222</b> <b>82242</b>	1/4" 管束 4 個 20 個		<b>82017</b> <b>82037</b>	3/8" 扇形噴嘴 2 個 20 個		<b>82026A</b> <b>82036A</b>	1/4" NPT 公牙接頭 4 個 50 個		<b>62420</b> <b>62430</b>	1/4" L 形接頭 2 個 20 個		<b>82723</b> <b>82733</b>	1/4" PT 公牙凡而 2 個 10 個		<b>26171</b>	1/4" 曲管組裝鉗 1 支
	<b>82222</b> <b>82242</b>	1/4" 管束 4 個 20 個		<b>82027</b> <b>82047</b>	1" 扇形噴嘴 2 個 20 個		<b>82029</b> <b>82039</b>	1/4" PT 公牙接頭 4 個 50 個		<b>62426</b> <b>62436</b>	1/4" T 形接頭 2 個 20 個						

產品	品號	產品規格
	<b>83030</b>	3/8" 曲管組 14.5 cm 曲管 2 條
		3/8" 圓形噴嘴 1 個
		3/8" PT 公牙接頭 1 個

產品	品號	產品規格
	<b>83030A</b>	3/8" 曲管組 14.5 cm 曲管 2 條
		3/8" 圓形噴嘴 1 個
		3/8" NPT 公牙接頭 1 個

產品	品號	產品規格
	<b>83430</b>	3/8" 曲管組 14.5 cm 曲管 2 條
		1/4", 3/8", 1/2" 圓形噴嘴各 1 個
		3/8" 和 1/2" PT 公牙接頭各 1 個

產品	品號	產品規格
	<b>83430A</b>	3/8" 曲管組 14.5 cm 曲管 2 條
		1/4", 3/8", 1/2" 圓形噴嘴各 1 個
		3/8" 和 1/2" NPT 公牙接頭各 1 個

產品	品號	產品規格
	<b>83031</b>	3/8" 曲管組 14.5 cm 2 條

產品	品號	產品規格
	<b>83051</b>	3/8" 曲管組 762 cm 1 捲
	<b>83091</b>	3/8" 曲管組 1524 cm 1 捲

產品	品號	產品規格
	<b>83032</b>	1/4" 圓形噴嘴 4 個
	<b>83052</b>	3/8" 圓形噴嘴 50 個

產品	品號	產品規格
	<b>83033</b>	3/8" 圓形噴嘴 4 個
	<b>83053</b>	3/8" 圓形噴嘴 50 個

產品	品號	產品規格
	<b>83034</b>	1/2" 圓形噴嘴 4 個
	<b>83054</b>	1/2" 圓形噴嘴 50 個

產品	品號	產品規格
	<b>83026</b>	1/4" PT 公牙接頭 4 個
	<b>83046</b>	1/4" PT 公牙接頭 50 個

產品	品號	產品規格
	<b>83035</b>	3/8" PT 公牙接頭 4 個
	<b>83055</b>	3/8" PT 公牙接頭 50 個

產品	品號	產品規格
	<b>83035A</b>	3/8" NPT 公牙接頭 4 個
	<b>83055A</b>	3/8" NPT 公牙接頭 50 個

產品	品號	產品規格
	<b>83036</b>	1/2" PT 公牙接頭 4 個
	<b>83056</b>	1/2" PT 公牙接頭 50 個

產品	品號	產品規格
	<b>83036A</b>	1/2" NPT 公牙接頭 4 個
	<b>83056A</b>	1/2" NPT 公牙接頭 50 個

產品	品號	產品規格
	<b>83037</b>	1 1/4" 扇形噴嘴 2 個
	<b>83057</b>	1 1/4" 扇形噴嘴 20 個

產品	品號	產品規格
	<b>83038</b>	3/8" Y形接頭 2 個
	<b>83058</b>	3/8" Y形接頭 20 個

產品	品號	產品規格
	<b>83011</b>	3/8" 雙向接頭 4 個
	<b>83041</b>	3/8" 雙向接頭 20 個

產品	品號	產品規格
	<b>83725</b>	3/8" 止逆閥 2 個
	<b>83745</b>	3/8" 止逆閥 10 個

產品	品號	產品規格
	<b>83651</b>	3/8" 轉 1/4" 接頭 2 個
	<b>83851</b>	3/8" 轉 1/4" 接頭 20 個

產品	品號	產品規格
	<b>83722</b>	3/8" 連接凡而 2 個
	<b>83742</b>	3/8" 連接凡而 10 個

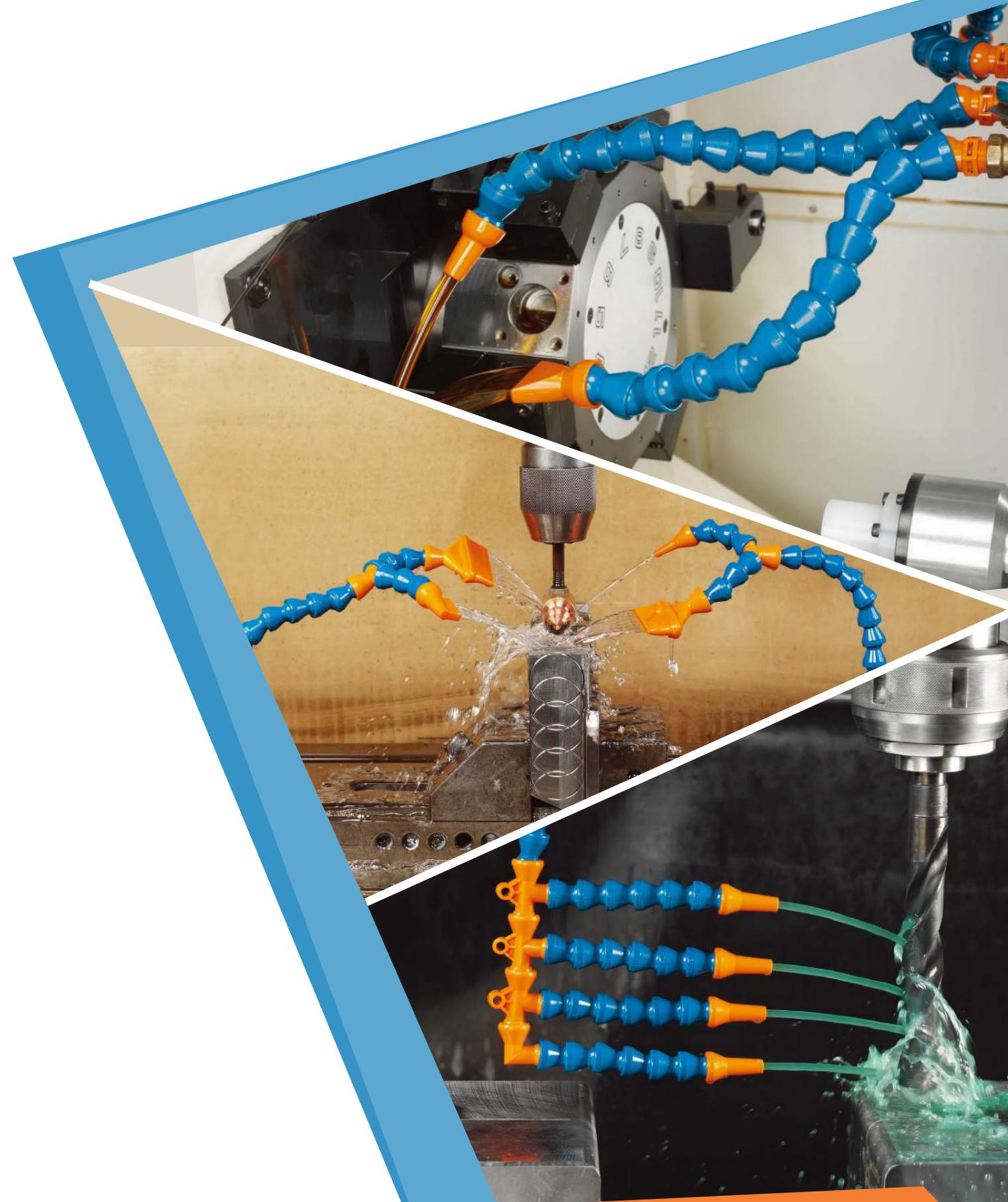
產品	品號	產品規格
	<b>83723</b>	3/8" PT 公牙凡而 2 個
	<b>83743</b>	3/8" PT 公牙凡而 10 個

產品	品號	產品規格
	<b>83723A</b>	3/8" NPT 公牙凡而 2 個
	<b>83743A</b>	3/8" NPT 公牙凡而 10 個

產品	品號	產品規格
	<b>83724</b>	3/8" PT 母牙凡而 2 個
	<b>83744</b>	3/8" PT 母牙凡而 10 個

產品	品號	產品規格
	<b>83724A</b>	3/8" NPT 母牙凡而 2 個
	<b>83744A</b>	3/8" NPT 母牙凡而 10 個

產品	品號	產品規格
	<b>26176</b>	3/8" 曲管組裝鉗 1 支



產品	品號	產品規格	產品	品號	產品規格	產品	品號	產品規格	產品	品號	產品規格	產品	品號	產品規格
	<b>84040</b>	1/2" 曲管組 13.5 cm 曲管 2 條 1/4", 3/8", 1/2" 圓形噴嘴各 1 個 3/8" 和 1/2" PT 公牙接頭各 1 個		<b>84346</b>	1/2 90° 噴嘴組 1/4", 3/8", 1/2" 90° 圓形噴嘴與 1/2" 90° 多孔噴嘴 各 1 個		<b>84054</b> <b>84074</b>	1/2" 直噴式噴嘴 (2mm) 2 個 20 個		<b>84447</b> <b>84467</b>	2 1/2" 扇形多孔噴嘴 (孔直徑 2) 2 個 20 個		<b>64620</b> <b>64640</b>	1/2" L 形接頭 2 個 20 個
	<b>84040A</b>	1/2" 曲管組 13.5 cm 曲管 2 條 1/4", 3/8", 1/2" 圓形噴嘴各 1 個 3/8" 和 1/2" NPT 公牙接頭各 1 個		<b>84044</b> <b>84064</b>	1/4" 圓形噴嘴 4 個 50 個		<b>84055</b> <b>84075</b>	1/2" 直噴式噴嘴 (3.2mm) 2 個 20 個		<b>84046</b> <b>84066</b>	3/8" PT 公牙接頭 4 個 50 個		<b>64626</b> <b>64646</b>	1/2" T 形接頭 2 個 20 個
	<b>84440</b>	1/2" 加長型曲管組 加長型曲管 4 個 管束 4 個		<b>84042</b> <b>84062</b>	3/8" 圓形噴嘴 4 個 50 個		<b>84056</b> <b>84076</b>	1/2" 直噴式多孔噴嘴 (7*2mm) 2 個 20 個		<b>84046A</b> <b>84066A</b>	3/8" NPT 公牙接頭 4 個 50 個		<b>64622</b> <b>64642</b>	1/2" 環狀噴嘴 4 個 20 個
	<b>84041</b>	1/2" 曲管 13.5 cm 2 條		<b>84043</b> <b>84063</b>	1/2" 圓形噴嘴 4 個 50 個		<b>84057</b> <b>84077</b>	1/2" 直噴式多孔噴嘴 (5*3.2mm) 2 個 20 個		<b>84045</b> <b>84065</b>	1/2" PT 公牙接頭 4 個 50 個		<b>64624</b> <b>64644</b>	1/2" 末端帽蓋 4 個 20 個
	<b>84081</b> <b>84091</b>	1/2" 曲管 1524 cm 1 捲 2500 cm 1 捲		<b>84043</b> <b>84063</b>	1/4" 圓形噴嘴 4 個 50 個		<b>84058</b> <b>84078</b>	1 1/4" 直噴式噴嘴 2 個 20 個		<b>84045A</b> <b>84065A</b>	1/2" NPT 公牙接頭 4 個 50 個		<b>84722</b> <b>84742</b>	1/2" 連接凡而 2 個 10 個
	<b>84081</b> <b>84091</b>	1/2" 曲管 1524 cm 1 捲 2500 cm 1 捲		<b>84443</b> <b>84463</b>	1/4" 90° 噴嘴 4 個 20 個		<b>84059</b> <b>84079</b>	1 5/8" 直噴式噴嘴 2 個 20 個		<b>84048</b> <b>84068</b>	1/2" Y 形接頭 2 個 20 個		<b>84723</b> <b>84743</b>	1/2" PT 公牙凡而 2 個 10 個
	<b>64643</b>	1/2" 環狀噴嘴組 環狀噴嘴 15 個 末端帽蓋 1 個		<b>84444</b> <b>84464</b>	3/8" 90° 噴嘴 4 個 20 個		<b>84047</b> <b>84067</b>	1 1/4" 扇形噴嘴 2 個 20 個		<b>84049</b> <b>84069</b>	1/2" 轉 1/4" Y 形接頭 2 個 20 個		<b>84723A</b> <b>84743A</b>	1/2" NPT 公牙凡而 2 個 10 個
	<b>84441</b> <b>84461</b>	1/2" 加長型曲管 4 個 20 個		<b>84445</b> <b>84465</b>	1/2" 90° 噴嘴 4 個 20 個		<b>84050</b> <b>84070</b>	1 3/4" 扇形噴嘴 2 個 20 個		<b>84651</b> <b>84851</b>	1/2" 轉 1/4" 接頭 2 個 20 個		<b>84724</b> <b>84744</b>	1/2" PT 母牙凡而 2 個 10 個
	<b>84442</b> <b>84462</b>	1/2" 管束 4 個 20 個		<b>84446</b> <b>84466</b>	1/2" 90° 多孔噴嘴 2 個 20 個		<b>84052</b> <b>84072</b>	2 1/2" 扇形噴嘴 2 個 20 個		<b>84011</b> <b>84031</b>	1/2" 雙向接頭 4 個 20 個		<b>84724A</b> <b>84744A</b>	1/2" NPT 母牙凡而 2 個 10 個
													<b>84725</b> <b>84745</b>	1/2" 止逆閥 2 個 10 個
													<b>84013</b> <b>84033</b>	5/8" UNF 母牙 4 個 20 個
													<b>54400</b>	1/2" 歧管組 1/2" 歧管固定架 1 個 1/2" T 形接頭 3 個 1/2" L 形接頭 1 個 固定螺絲 3 個
													<b>54410</b>	1/2" 主道控制歧管組 1/2" 歧管組 1 組 1/2" 連接凡而 5 個
													<b>54416</b>	1/2" 歧管固定架 2 個
													<b>26172</b>	1/2" 曲管組裝鉗 1 支

## 3/4" 系列 (3/4" 內徑)

產品	品號	產品規格	產品	品號	產品規格	產品	品號	產品規格
	<b>86060</b>	3/4" 曲管組 15 cm 曲管 2 條 5/8" 與 3/4" 圓嘴 各 1 個 3/4" PT 公牙接頭 1 個		<b>86064A</b> <b>86074A</b>	3/4" NPT 公牙接頭 4 個 50 個		<b>86011</b> <b>86031</b>	3/4" 雙向接頭 4 個 20 個
	<b>86060A</b>	3/4" 曲管組 15 cm 曲管 2 條 5/8" 與 3/4" 圓嘴 各 1 個 3/4" NPT 公牙接頭 1 個		<b>86021</b>	3/4" 固定接頭 2 個		<b>66620</b> <b>66640</b>	3/4" L 形接頭 2 個 20 個
	<b>86061</b>	3/4" 曲管組 15 cm 2 條		<b>86022</b>	3/4" 磁座 1 個		<b>86722</b> <b>86742</b>	3/4" 連接凡而 2 個 10 個
	<b>86081</b> <b>86091</b>	3/4" 曲管組 1524 cm 1 捲 2500 cm 1 捲		<b>86023</b>	擋板連接接頭 2 個		<b>86723</b> <b>86743</b>	3/4" PT 公牙凡而 2 個 10 個
	<b>86063</b> <b>86073</b>	5/8" 圓形噴嘴 4 個 50 個		<b>86067</b> <b>86077</b>	3" 扇形噴嘴 2 個 20 個		<b>86723A</b> <b>86743A</b>	3/4" NPT 公牙凡而 2 個 10 個
	<b>86062</b> <b>86072</b>	3/4" 圓形噴嘴 4 個 50 個		<b>86068</b> <b>86078</b>	3/4" Y 形接頭 2 個 20 個		<b>86724</b> <b>86744</b>	3/4" PT 母牙凡而 2 個 10 個
	<b>86064</b> <b>86074</b>	3/4" PT 公牙接頭 4 個 50 個		<b>86069</b> <b>86079</b>	3/4" 轉 1/2" Y 形接頭 2 個 20 個		<b>86724A</b> <b>86744A</b>	3/4" NPT 母牙凡而 2 個 10 個
				<b>86051</b> <b>86071</b>	3/4" 轉 1/2" 接頭 2 個 20 個		<b>26177</b>	3/4" 曲管組裝鉗 1 支

## 萬向曲管凡而組

	<b>62720</b> 36cm 曲管組	1/4" PT 或 NPT 公牙凡而 20 顆 1/4" 曲管 1/16" 或 1/8" 或 1/4" 圓嘴	1 顆 1 條 1 顆	<b>1/4"</b>		<b>62721</b> 36cm 曲管組	1/4" PT 或 NPT 母牙凡而 20 顆 1/4" 曲管 1/16" 或 1/8" 或 1/4" 圓嘴	1 顆 1 條 1 顆
	<b>63720</b> 36cm 曲管組	3/8" PT 或 NPT 公牙凡而 16 顆 3/8" 曲管 1/4" 或 3/8" 或 1/2" 圓嘴	1 顆 1 條 1 顆	<b>3/8"</b>		<b>63721</b> 36cm 曲管組	3/8" PT 或 NPT 母牙凡而 16 顆 3/8" 曲管 1/4" 或 3/8" 或 1/2" 圓嘴	1 顆 1 條 1 顆
	<b>64720</b> 35cm 曲管組	1/2" PT 或 NPT 公牙凡而 12 顆 1/2" 曲管 1/4" 或 3/8" 或 1/2" 圓嘴	1 顆 1 條 1 顆	<b>1/2"</b>		<b>64721</b> 35cm 曲管組	1/2" PT 或 NPT 母牙凡而 12 顆 1/2" 曲管 1/4" 或 3/8" 或 1/2" 圓嘴	1 顆 1 條 1 顆
	<b>66720</b> 40cm 曲管組	3/4" PT 或 NPT 公牙凡而 12 顆 3/4" 曲管 5/8" 或 3/4" 圓嘴	1 顆 1 條 1 顆	<b>3/4"</b>		<b>66721</b> 40cm 曲管組	3/4" PT 或 NPT 母牙凡而 12 顆 3/4" 曲管 5/8" 或 3/4" 圓嘴	1 顆 1 條 1 顆

## 1/4"

品號	產品規格	
<b>1/4" 抗酸曲管</b>		
52021	14 cm	2 條
52051	1524 cm	1 捲
52071	2500 cm	1 捲
<b>1/16" 抗酸圓形噴嘴</b>		
52022		4 個
52042		50 個
<b>1/8" 抗酸圓形噴嘴</b>		
52023		4 個
52043		50 個
<b>1/4" 抗酸圓形噴嘴</b>		
52024		4 個
52044		50 個
<b>3/8" 抗酸扇形噴嘴</b>		
52017		2 個
52037		20 個
<b>1" 抗酸扇形噴嘴</b>		
52027		2 個
52047		20 個
<b>1/8" PT 抗酸接頭</b>		
52025		4 個
52035		50 個
<b>1/8" NPT 抗酸接頭</b>		
52025A		4 個
52035A		50 個
<b>1/4" PT 抗酸接頭</b>		
52026		4 個
52036		50 個
<b>1/4" NPT 抗酸接頭</b>		
52026A		4 個
52036A		50 個
<b>1/4" PT 抗酸接頭</b>		
52029		4 個
52039		50 個
<b>1/4" 抗酸 Y 形接頭</b>		
52028		4 個
52038		50 個
<b>1/4" 抗酸雙向接頭</b>		
52011		4 個
52031		20 個
<b>1/4" 抗酸 L 形接頭</b>		
52420		2 個
52430		20 個
<b>1/4" 抗酸 T 形接頭</b>		
52426		2 個
52436		20 個

## 3/8"

品號	產品規格	
<b>3/8" 抗酸曲管</b>		
53031	14.5 cm	2 條
53051	762 cm	1 捲
53091	1524 cm	1 捲
<b>1/4" 抗酸圓形噴嘴</b>		
53032		4 個
53052		50 個
<b>3/8" 抗酸圓形噴嘴</b>		
53033		4 個
53053		50 個
<b>1/2" 抗酸圓形噴嘴</b>		
53034		4 個
53054		50 個
<b>1/4" PT 轉 3/8"</b>		
53026		4 個
53046		50 個
<b>3/8" PT 抗酸接頭</b>		
53035		4 個
53055		50 個
<b>3/8" NPT 抗酸接頭</b>		
53035A		4 個
53055A		50 個
<b>1/2" PT 抗酸接頭</b>		
53036		4 個
53056		50 個
<b>1/2" NPT 抗酸接頭</b>		
53036A		4 個
53056A		50 個
<b>1-1/4" 抗酸扇形噴嘴</b>		
53037		2 個
53057		20 個

## 1/2"

品號	產品規格	
<b>1/2" 抗酸曲管</b>		
54041	14 cm	2 條
54081	1524 cm	1 捲
53091	2500 cm	1 捲
<b>1/4" 抗酸圓形噴嘴</b>		
54044		4 個
54064		50 個
<b>3/8" 抗酸圓形噴嘴</b>		
54042		4 個
54062		50 個
<b>1/2" 抗酸圓形噴嘴</b>		
54043		4 個
54063		50 個
<b>1-1/4" 抗酸扇形噴嘴</b>		
54047		2 個
54067		20 個
<b>1-3/4" 抗酸扇形噴嘴</b>		
54050		2 個
54070		20 個
<b>2-1/2" 抗酸扇形噴嘴</b>		
54052		2 個
54072		20 個
<b>3/8" PT 抗酸接頭</b>		
54046		4 個
54066		50 個
<b>3/8" NPT 抗酸接頭</b>		
54046A		4 個
54066A		50 個
<b>1/2" PT 抗酸接頭</b>		
54045		4 個
54065		50 個
<b>1/2" NPT 抗酸接頭</b>		
54045A		4 個
54065A		50 個
<b>1/2" 抗酸 Y 形接頭</b>		
54048		2 個
54068		20 個
<b>1/2" 轉 1/4" 抗酸 Y 形接頭</b>		
54049		2 個
54069		20 個
<b>1/2" 轉 1/4" 抗酸接頭</b>		
54651		2 個
54851		20 個
<b>1/2" 抗酸雙向接頭</b>		
54011		4 個
54031		20 個
<b>1/2" 抗酸 L 形接頭</b>		
54620		2 個
54640		20 個
<b>1/2" 抗酸 T 形接頭</b>		
54626		2 個
54646		20 個



## 擋板系列

**34101** (6" x 8") 擋板組

**34102** (7-1/2" x 10")

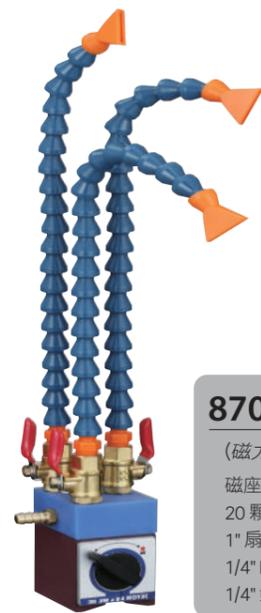
**34103** (8-1/2" x 12")

磁座底部	1 組
3/4" 固定接頭	1 顆
12 顆 3/4" 曲管	1 條
3/4" L 形公牙接頭	1 顆
螺帽	2 顆
壓克力板	1 片

### 適用物品表

抗酸萬向曲管以聚酯塑膠製造，色澤採用灰色

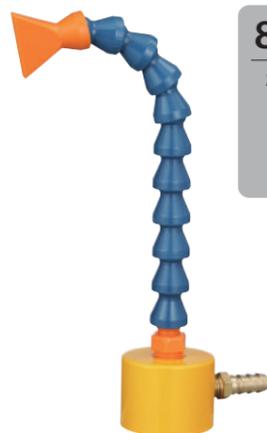
品名	適用	不適用
乙醇	○	
酸 (加熱65°C 以下)	○	
汽油	○	
潤滑油	○	
碳氫化合物	○	
礦物油	○	
食鹽溶劑	○	
水 (加熱65°C 以上)		X
酸 (加熱65°C 以上)		X
丙酮		X
甲苯		X
氯化溶劑		X
醋酸乙酯		X
強鹼		X



**87011 磁座組**  
(磁力On-Off)  
磁座底部 (W5 X L 6.5 X H 5cm) 1 組  
20 顆 1/4" 曲管 3 條  
1" 扇形噴嘴 3 顆  
1/4" PT 接頭 3 顆  
1/4" 銅質開關 3 顆



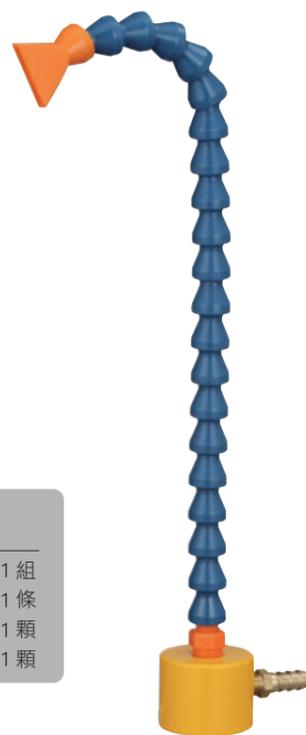
**87002 磁座組**  
(磁力On-Off)  
磁座底部 (W5 X L 6.5 X H 5cm) 1 組  
20 顆 1/4" 曲管 2 條  
1" 扇形噴嘴 2 顆  
1/4" PT 接頭 2 顆  
1/4" 銅質開關 2 顆



**88003 磁座組**  
磁座底部 1 組  
10 顆 1/4" 曲管 1 條  
1" 扇形噴嘴 1 顆  
1/4" PT 公牙接頭 1 顆



**88005 磁座組**  
磁座底部 1 組  
10 顆 1/4" 曲管 1 條  
1" 扇形噴嘴 1 顆  
1/4" PT 公牙凡而 1 顆



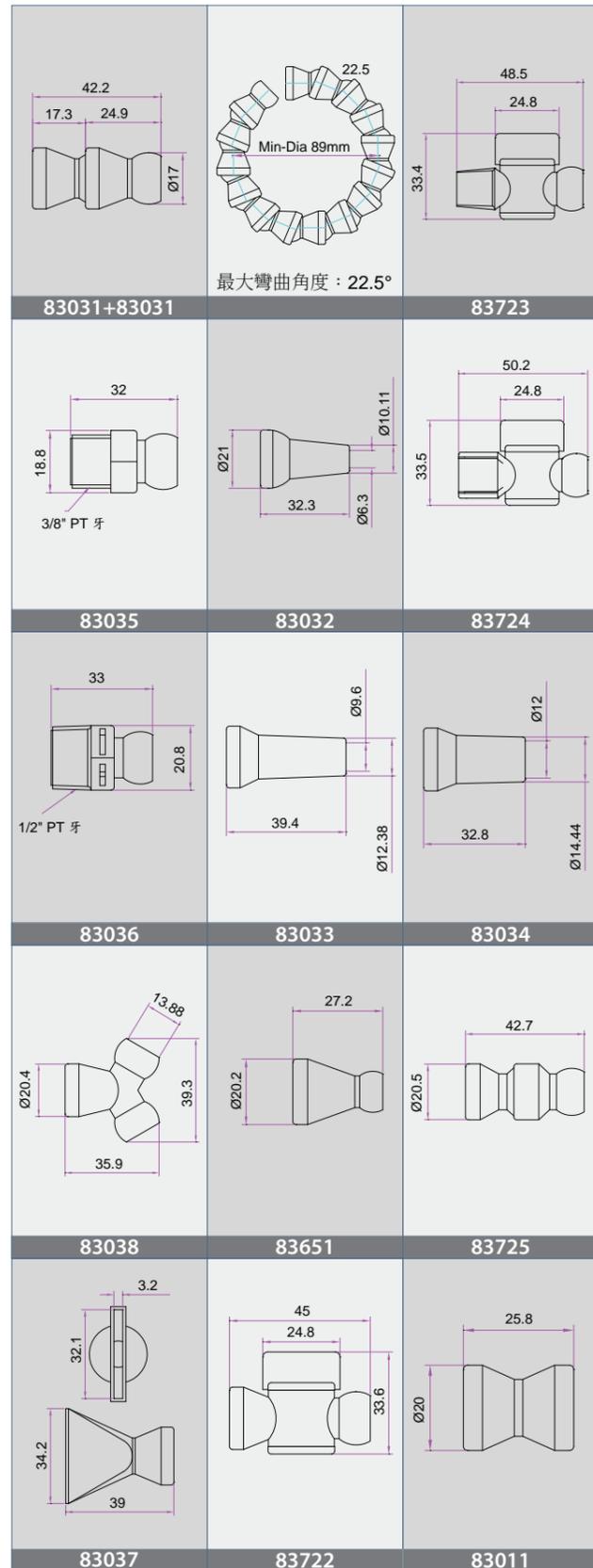
**88105 磁座組**  
磁座底部 1 組  
20 顆 1/4" 曲管 1 條  
1" 扇形噴嘴 1 顆  
1/4" PT 公牙凡而 1 顆

**88103 磁座組**  
磁座底部 1 組  
20 顆 1/4" 曲管 1 條  
1" 扇形噴嘴 1 顆  
1/4" PT 公牙接頭 1 顆

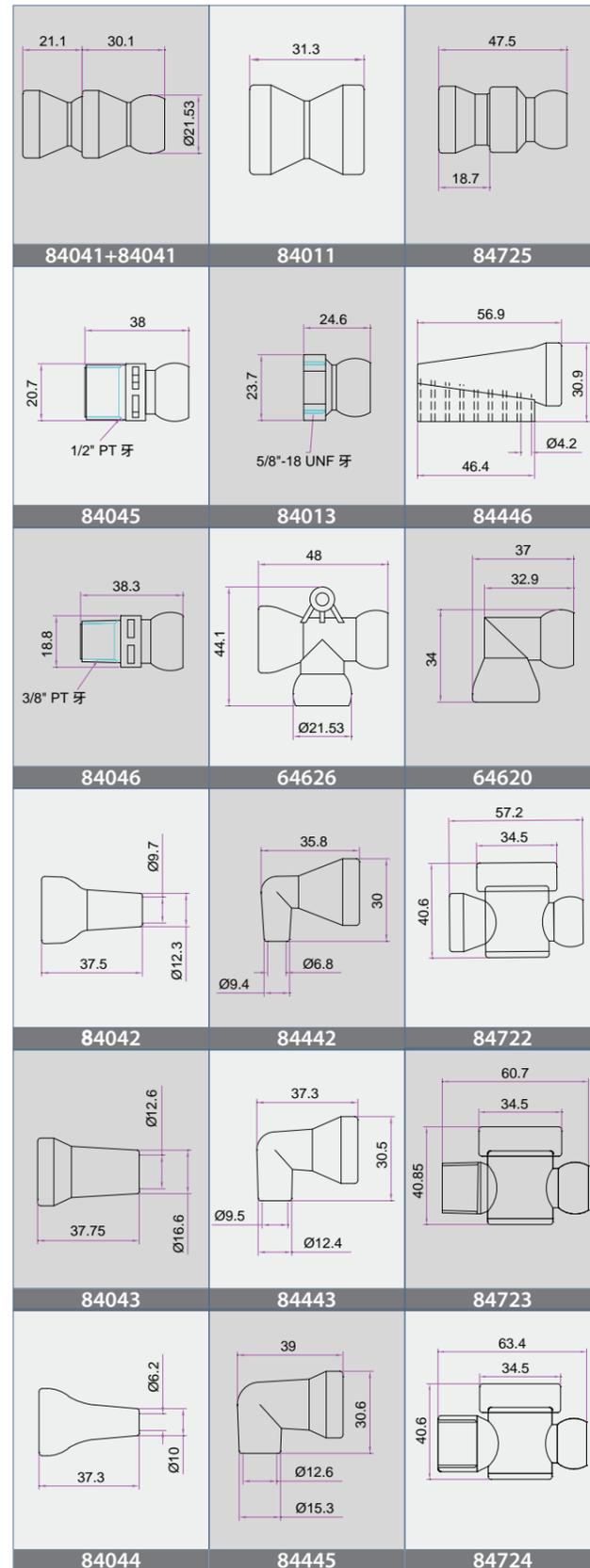
## 1/4" 系列規格圖

 14.85 20.1 Ø12.53	 24 Min-Dia 69mm 最大彎曲角度：24°	 35.4 27.5 31.1	 29.8 19 Ø2.3 21.8	 33.8 32.1
<b>82021+82021</b>	<b>82022</b>	<b>82722</b>	<b>82226</b>	<b>62426</b>
 26.3 1/8" PT	 21.2 7/16"-20 UNF 牙	 15.9 30.1 Ø3.1 Ø7.55	 27.5 31.1 40.1	 33.8 28.1 24.48 11.9 Ø5.1 Ø1.8 28.42 17.4 Ø15.7
<b>82025</b>	<b>82014</b>	<b>82023</b>	<b>82723</b>	<b>62423</b>
 26.4 1/4" PT 牙	 27 Ø12.53 26.7	 35 15.88 Ø6.3 Ø9.93	 27.5 31.1 44.8	 14.85 22.3 39.78 46.8 Ø1.16
<b>82026</b>	<b>82028</b>	<b>82024</b>	<b>82724</b>	<b>52416</b>
 29.8 1/4" PT 牙	 19	 24.8 19.8 Ø1.8 Ø4.1	 25.4 19.8 Ø3 Ø5.6	 45.8 26.2 5/8"-18 UNF 牙
<b>82029</b>	<b>82011</b>	<b>82223</b>	<b>82224</b>	<b>82013</b>
 20.8 16.1 1/8" NPT 牙	 25.8 23.1	 41.6 16.6 25.1 Ø21.2	 26.6 20 Ø6.1 Ø9	 45.8 41 46.9 Ø1.5-16
<b>82012</b>	<b>62420</b>	<b>82725</b>	<b>82225</b>	<b>82228</b>
 24.9 16.7 1/4" PT 牙	 1.7 29.5 25 28.6	 1.3 30 7 10 15.9	 20.8 9 94.65 89.35 184 28°	 65.2 70 45.1 Ø1.8*20
<b>82052</b>	<b>82027</b>	<b>82017</b>	<b>82220</b>	<b>82227</b>
 30.9 Ø15.7 28 25	 27.9 Ø15.7 11 1	 27.9 15.7 11 1.5	 27.8 11.11 Ø1.7	 27.8 11.16 Ø1.5*5 Ø6.3
<b>82053</b>	<b>82054</b>	<b>82055</b>	<b>82056</b>	<b>82057</b>

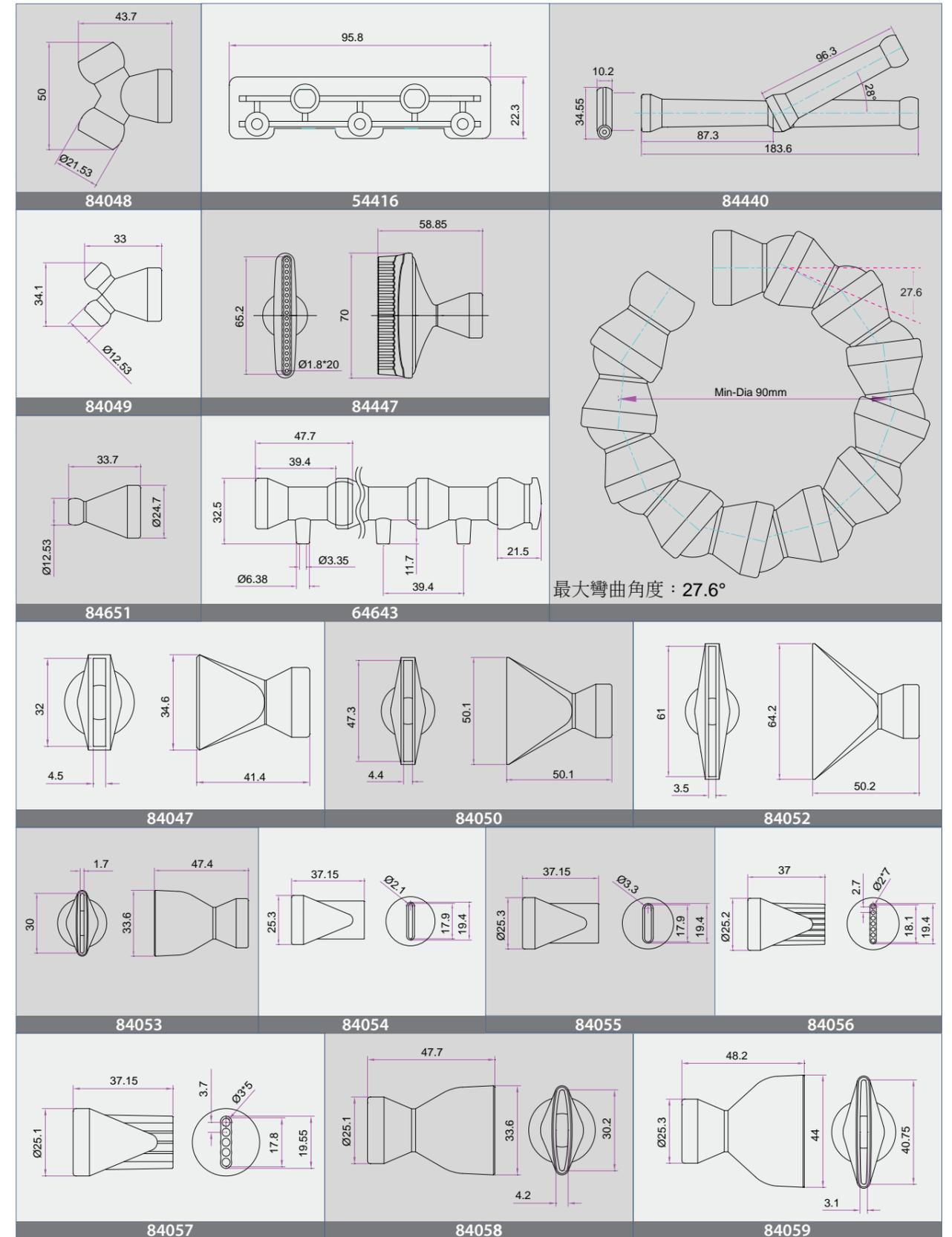
### 3/8" 系列規格圖



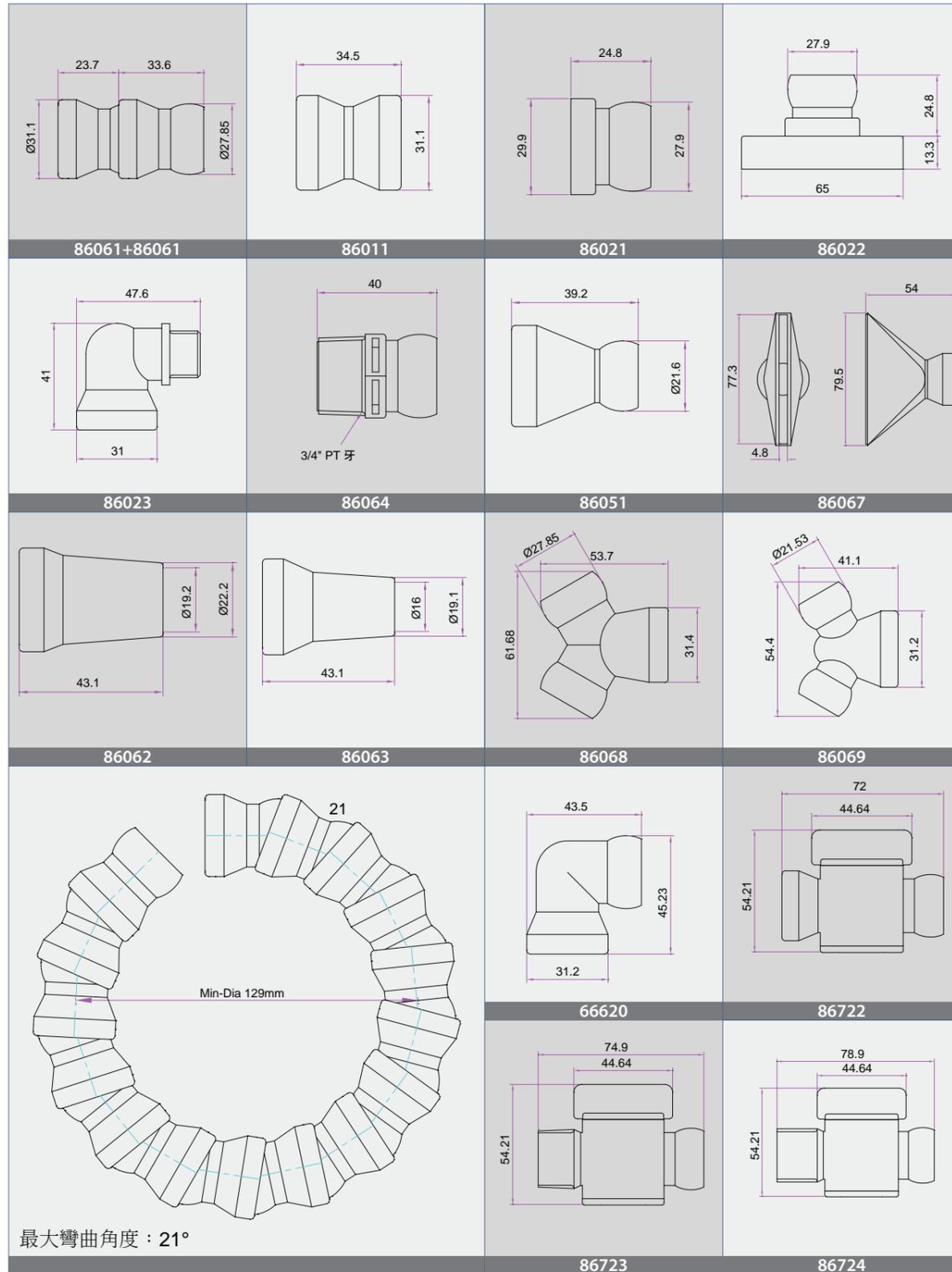
### 1/2" 系列規格圖



### 1/2" 系列規格圖



### 3/4"系列規格圖



### 2 1/2"系列規格圖

