

塑膠接頭

塑膠
輕質
防腐蝕

專聚實業有限公司

CHUAN CHU INDUSTRIES CORP



CONTENTS

接頭系統

噴槍

軟管

- 塑膠接頭
- 水管用塑料接頭
- PP材料接頭

塑膠接頭

插心



ES系列

W系列



用於: 水的輸送

快速接頭



用於: 氣體的輸送

● 連接方法

將插心插入快速接頭，即完成連接



將插心直插入快速接頭，聽到"卡"一聲，即安裝完成

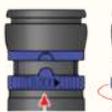


安裝結束後，為防止脫落，
可將安全鎖機制轉至鎖定狀態

● 預先在鎖定狀態下安裝也是可行

● 安全鎖扣結構 為防止插心不小心受碰撞而脫離的設置

解鎖狀態

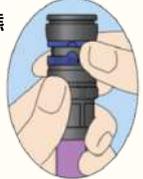


鎖定狀態



鎖定狀態
分別拿著主體和安全鎖環，旋轉鎖環(朝箭頭方向)90度
直到聽見"卡"一聲，則變成鎖定狀態

解鎖狀態
反方向旋轉至聽到"卡"的聲音



產品特色

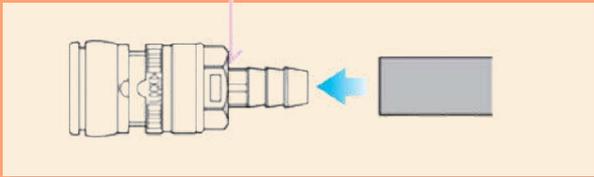
- 根據型狀、流量、材質挑選合適接頭
- 解開時，確認鎖環跟扣環在解鎖位置
- 氣體輸送請選擇黑色塑膠接頭



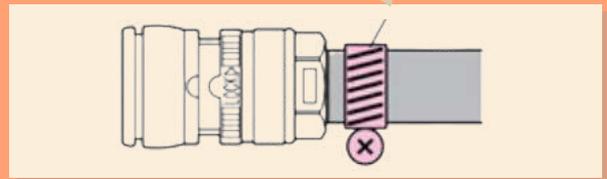
安裝辦法

● 插管式 Barb type

1. 將氣管插入插管式接頭底部



2. 用軟管管束將氣管卡住



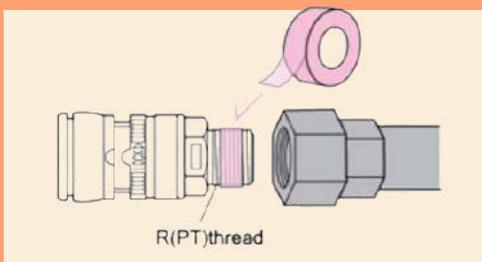
若不使用軟管管束固定，軟管會從產品上脫落
另外，若鎖過緊也會損壞產品



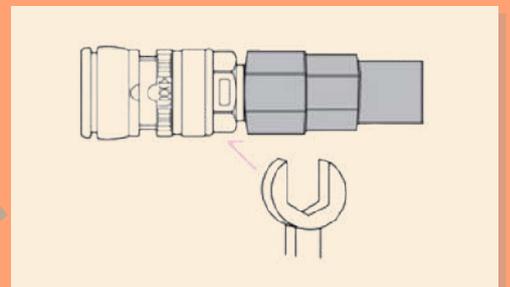
安裝辦法

● 外牙式 Thread Type

1. 將止洩帶纏住螺紋表面



2. 使用扳手將接頭與螺母鎖緊
適用扭力範圍: 3.0 ~ 5.0 m



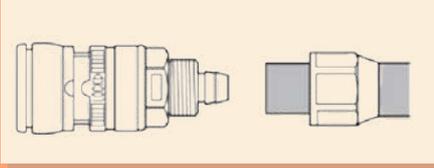
- ☆☆ 用手鎖附時，請注意不要讓螺紋錯位。
- ☆☆ 請選擇合適扳手進行安裝，避免螺紋鎖壞，若鎖附過緊，可能會損壞產品。



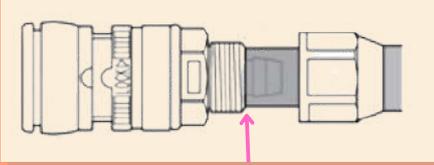
安裝辦法

● 螺母式 Nut Type

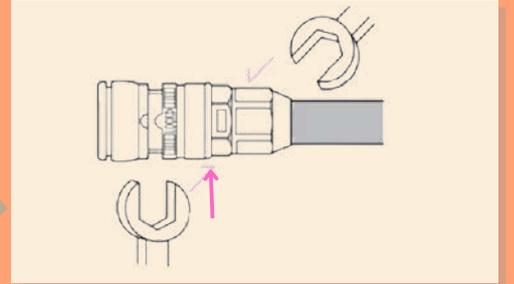
1. 轉開螺母蓋，將氣管插入螺母蓋內



2. 將氣管插入螺母接頭的底部



2. 使用扳手將接頭與螺母鎖緊
適用扭力範圍: 2.0~4.0 m



用手鎖附時，請注意不要讓螺紋錯位。



請選擇合適扳手進行安裝，避免螺紋鎖壞，
若鎖附過緊，可能會損壞產品。

☆ ES/W系統接頭系統

為有效使用接頭，以下列舉幾項注意事項

● 液體 ✘ 不可使用於煤氣、醫療用的酸劑

✘ 不可使用於酸、鹼、有機溶劑

● 關於使用環境溫度

⚠ 請注意每個產品的使用溫度，並且不要超過溫度範圍

● 關於使用方法 在過度彎曲負重和產引負重的情況下，請停止使用
否則，有可能會破壞產品的內部構造，成為操作不當，導致破壞的原因

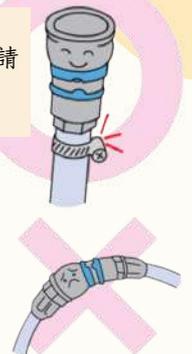
● 關於使用環境

✘ 在施加了過度的沖擊力，請停止使用。否則會造成變形、破損、泄漏等現象

✘ 請勿長時間放置在戶外使用。戶外存在紫外線、粉塵等

✘ 若產品內部混入異物，可能會造成泄漏和影響操作的情況

在取下插管式接頭上的管時，請務必使用防止泄漏的裝置



在取下螺絲的時候，為了不損壞螺牙，請正確使用扳手將其取下



問與答



Q1 o型環或墊片可以自行進行更換嗎

由於結構原因，無法更換o型環

Q2 這些產品與金屬製品相比，耐久性如何呢？

產品的使用主要是使用環境影響，如：流體壓力、溫度、沖擊頻率、工具重量。因此耐久性不能與金屬製品相提並論。但塑料重量輕，其塑料的特性在使用的過程中得到充分發揮，不易使工具、器械等受到損傷

Q3 ES系列 與W系列的差別

ES系列用於空氣管道為主

採用的材質也是耐沖擊力的塑料

W系列專門用於水路管道，在這一方面能夠最大限度地滿足用戶的需求（金屬部件材質、色調、塑料、墊片材質）比ES系列更加適合應用於水路管道。

Q4 我想使用W系列接通溫水。是否可行？

若平時使用溫水，請保持溫度在50度以內
若超過此溫度(90度上下)可能會導致變形，
您也可以使用其他產品替代此用途。

Q5 ES系列可用於負壓或真空嗎？

請使用正壓。若在負壓的狀態下使用。則會使內置於接口內的止回閥處於開放狀態，或是出現工作不穩定狀態，導致誘發洩漏的風險。

Q6 這些產品支持後加工處理、脫脂、洗滌的無油規格嗎？

這些產品雖然不支持超音波洗滌後加工處理的無油環境。

但是我們有一款"無矽型"產品，此產品經過組裝，在一般的生產過程中，為了提高操作性能，在需要使用潤滑劑一類的工序或部份也完全無需使用油份可讓您輕鬆應用於無油環境中。

普通空氣管道用

ES系列空氣管道的接頭

ES series for Air



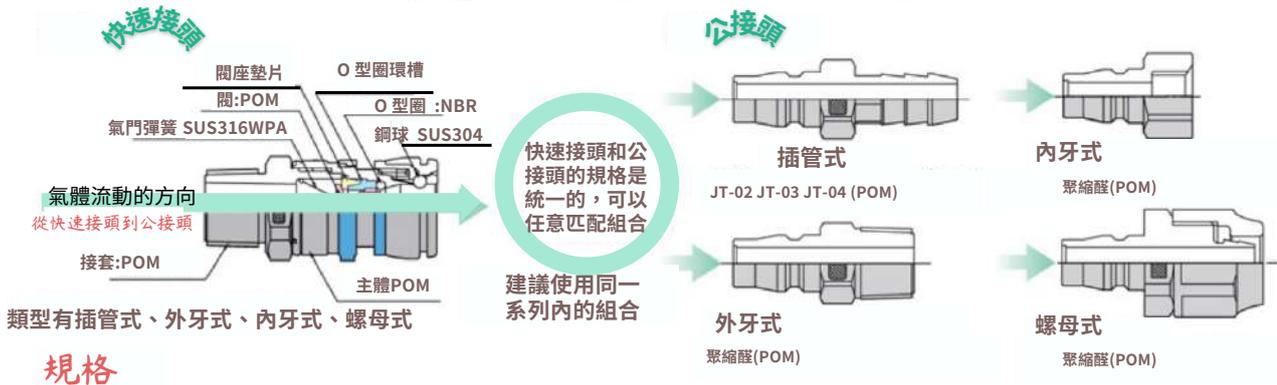
無矽規格

適用於塗裝生產線等場所

重量輕
易操作
塑膠材質

採用輕型塑料，方便連接與操作

Use Light plastic Easy connection and operation



通用流體: 空氣

常用使用壓力: 0.98MPa(10Kgf/cm²)以下
使用環境溫度: -20~80 °C(-4~176 °F)
使用流體溫度: 0~50 °C(32~122 °F)

- 一步到位的連接方式，安裝卸下都很簡單
- 安全鎖機制
- 採用具耐沖擊性能的工程材料
- 採用輕型塑料，重量輕

接頭系統 ~ 空氣接頭

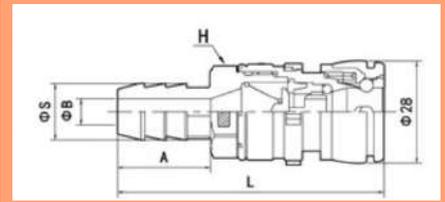
ES series for Air

快速接頭

一般的空氣管道請使用這款

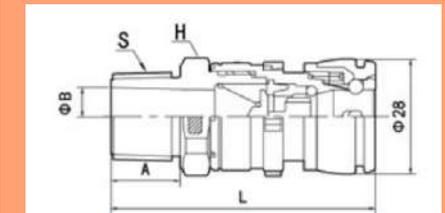
無矽規格，最適用於塗裝生產線等場所，製造過程中不使用油、矽油等潤滑物質

母接頭 - 插管式 Barb Type (建議搭配公插頭JT)										
一般型號 Item#		無矽規格型號 Siliconless Item#		軟管尺寸 (內徑) Hose Size (inside diameter)	重量 (g) Weight (g)	A	B	S	L	H (六角) (Hexagon)
TT-2NR		TT-2NRS		Ø 7	25	25	4.4	9	72	22
TT-3NR		TT-3NRS		Ø10	23	24	7	11.5	71	22
TT-4NR		TT-4NRS		Ø13	24	24	7	15	71	22



單位mm(Unit:mm)

母接頭 - 外牙式 Male-Thread Type (建議搭配公插頭JS)										
一般型號 Item#		無矽規格型號 Siliconless Item#		另一端內牙尺寸 Another side of female Thread size	重量 (g) Weight (g)	A	B	S	L	H (六角) (Hexagon)
TS-1NR		TS-1NRS		Rc 1/8 (PT)	23	9.5	4	R1/8 (PT)	56.6	26
TS-2NR		TS-2NRS		Rc 1/4 (PT)	24	14.5	7.3	R1/4 (PT)	61.5	26
TS-3NR		TS-3NRS		Rc 3/8 (PT)	26	14.5	8	R3/8 (PT)	61.5	26
TS-4NR		TS-4NRS		Rc 1/2 (PT)	25	16.5	14	R1/2 (PT)	63.5	26



單位mm(Unit:mm)

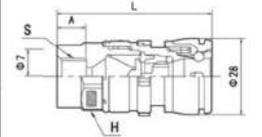
單位 Unit: mm

接頭系統 ~ 空氣接頭

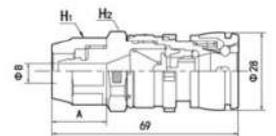
ES series for Air

母接頭 - 內牙式 Female-Thread Type (建議搭配公插頭JF)									
一般型號 Item#		無矽規格型號 Siliconless Item#		另一端外牙尺寸 Another side of male Thread size	重量 (g) Weight (g)	A	S	L	H (六角) (Hexagon)
TSF-1NR		TSF-1NRS		R 1/8 (PT)	24	10	Rc 1/8 (PT)	55.3	22
TSF-2NR		TSF-2NRS		R 1/4 (PT)	24	10	Rc 1/4 (PT)	55.3	22

母接頭 - 螺母式 Nut Type (建議搭配公插頭JN)									
一般型號 Item#		無矽規格型號 Siliconless Item#		軟管尺寸 (內徑) Hose Size (inside diameter)	重量 (g) Weight (g)	A	B	H1 (六角) (Hexagon1)	H2 (六角) (Hexagon2)
TN-4NR		TN-4NRS		Ø6	28	22	4	19	22
TN-5NR		TN-5NRS		Ø8	28	22	4	19	22
TN-6.5NR		TN-6.5NRS		Ø10	28	22	5.5	19	22
TN-8NR		TN-8NRS		Ø12	30	22	7	22	24
TN-9NR		TN-9NRS		Ø15	32	22	7	24	26

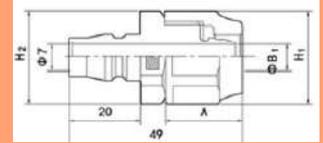
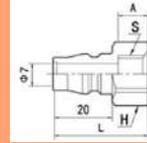
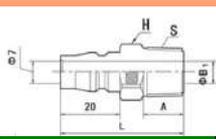
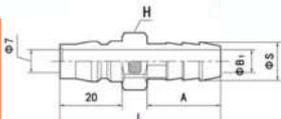


單位mm(Unit:mm)



單位mm(Unit:mm)

單位 Unit: mm



公插頭JT (建議搭配插管式母接頭)

型號 JT	軟管尺寸 (內徑) Hose Size (inside diameter)	重量 (g) Weight (g)	A	B1	S	L	H (六角) (Hexagon)
JT-02	Ø 7	5	25	5	9	53	17
JT-03	Ø10	6	24	7	11.5	52	17
JT-04	Ø13	7	24	7	15	52	17

公插頭JS (建議搭配外牙式母接頭)

型號 JS	另一端內牙 尺寸 Another side of female Thread size	重量 (g) Weight (g)	A	B1	S	L	H (六角) (Hexagon)
JS-01	Rc 1/8 (PT)	4	10	4	R1/8 (PT)	38	17
JS-02	Rc 1/4 (PT)	5	14	7	R1/4 (PT)	42	17
JS-03	Rc 3/8 (PT)	6	14	7	R3/8 (PT)	42	17
JS-04	Rc 1/2 (PT)	9	17	14	R1/2 (PT)	44	22

單位 Unit: mm

公插頭JF (建議搭配內牙式母接頭)

型號 JF	另一端外牙尺寸 Another side of male Thread size	重量 (g) Weight (g)	A	S	L	H (六角) (Hexagon)
JF-01	R 1/8 (PT)	5	10	Rc 1/8 (PT)	32	19
JF-02	R 1/4 (PT)	5	10	Rc 1/4 (PT)	32	19

公插頭JN (建議搭配螺母式母接頭)

型號 JN	軟管尺寸 (內徑) Hose Size (inside diameter)	重量 (g) Weight (g)	A	B	H1 (六角) (Hexagon1)	H2 (六角) (Hexagon2)
JN-4N	Ø6	12	22	4	19	22
JN-5N	Ø8	12	22	4	19	22
JN-6.5N	Ø10	12	22	5.5	19	22
JN-8N	Ø12	14	22	7	22	22
JN-9N	Ø15	16	22	7	24	24

單位 Unit: mm

接頭系統~ES和W系列(用於一般管道和水路管道)

三通

一條管道擴張為2條支管、最大可擴張為三條支管
工廠內的管道、壓縮機等的底端、各種機器及機器管道等
從一個流體供應源變為同時使用2-3個風動工具、在管道中途使其分流，大大提高了方便度

型式	重量
TL-1NR	80



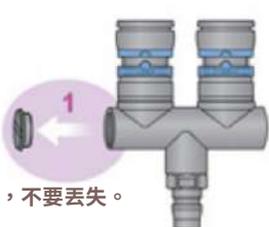
規格

適用流體: 空氣和水
常用使用壓力: 0.98MPa(10Kgf/cm²)以下
使用環境溫度: -20~80 °C(-4~176 °F)
使用溫度範圍: 0~50 °C(32~122 °F)

安裝在普通管道時, 使用ES系列{TS-2NR}
安裝在水路管道時, 使用W系列{TS-2WR}

擴展3通的方法

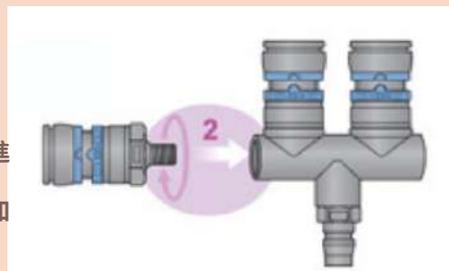
請將主體側面的蓋子用平頭螺絲刀取下



取下的蓋子請務必保管好, 不要丟失。
(沒有零售蓋子)

請準備好轉接頭
轉接頭單獨出售

請將單獨出售的轉接頭TS-2NR或是TS-2WR如圖所示以正確的扭矩進行安裝。如有必要, 可在螺絲部位進行密封加工



在作業前, 請務必將本產品以管道回路上取下來, 確認其處於無壓力狀態。其密封性為保證對象外

彎頭型插頭

整潔方便! 在狹窄的地方也能很容易裝卸

更適用於自動機械設備內的管道整備

各種空氣管道、各種水路管道

規格

適用流體: 空氣和水

使用環境溫度: $-20 \sim 80^{\circ}\text{C}$ ($-4 \sim 176^{\circ}\text{F}$)

常用使用壓力: 0.98MPa (10Kgf/cm^2)以下

使用溫度範圍: $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$ ($32 \sim 122^{\circ}\text{F}$)

插管式



JTL-02

JTL-03

JTL-04

外牙式



JSL-01

JSL-02

JSL-03

JSL-04

彎頭型插頭-插管式JTL

型號 Item#	軟管尺寸 (內徑) Hose Size (inside diameter)	重量 (g) Weight (g)	B	L	II	D
JTL-02*	7	10	4.5	45.5	46.5	9
JTL-03	10	8	7	45.5	46.5	11.5
JTL-04	13	10	10	46.5	47.5	15

只有JTL-02的快速接頭內部有加固黃銅



彎頭型插頭-外牙式JTL

型號 Item#	另一端內牙尺寸 Another side of female Thread size	重量 (g) Weight (g)	A	B	L	II	S
JSL-01	Rc 1/8 (PT)	6	29	5.4	45	35	R1/8 (PT)
JSL-02	Rc 1/4 (PT)	11	30.5	7	45.5	37.5	R1/4 (PT)
JSL-03	Rc 3/8 (PT)	8	31	10	45.5	38	R3/8 (PT)
JSL-04	Rc 1/2 (PT)	10	33	12	46.5	40	R1/2 (PT)

單位 Unit: mm



水管用塑膠接頭

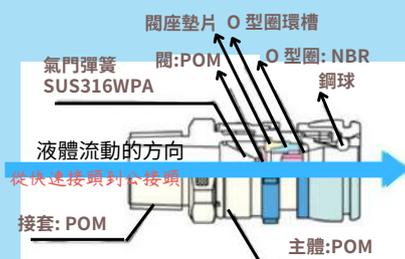
W series for Water

飲料用機器、食品機器、過濾裝置等水用

重量輕、操作便利、防銹性能強

連接過濾裝置、淨水器首選

快速接頭



類型有插管式、外牙式、內牙式、螺母式

適用流體: 水

常用使用壓力: 0.98MPa (10Kgf/cm^2)以下

使用環境溫度: $-20 \sim 80^{\circ}\text{C}$ ($-4 \sim 176^{\circ}\text{F}$)

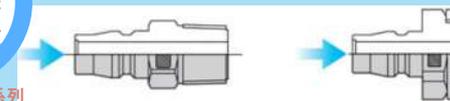
使用流體溫度: $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$ ($32 \sim 122^{\circ}\text{F}$)

公接頭



插管式

內牙式



外牙式

螺母式

快速接頭和公接頭的規格是統一的，可以任意匹配組合

建議使用同一系列內的組合



● 一步到位的連接方式，安裝卸下都很簡單

● 安全鎖機制

● 金屬部份整體由不銹鋼製成，具防銹功能

接頭系統~W系列(水管用塑料接頭)

W series (for water piping)

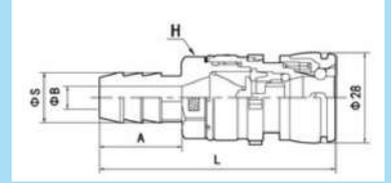
快速接頭

一般的水路管道請使用這款

氟橡膠規格適用於特殊性用途

母接頭 插管式 Barb Type (建議搭配公插頭JT)

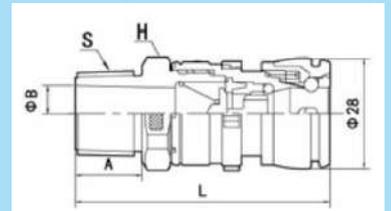
一般型號 Item#	氟橡膠規格型號 Fluororubber Spec. Item#	軟管尺寸 (內徑) Hose Size (inside diameter)	重量 (g) Weight (g)	A	B	S	L	II (六角) (Hexagon)
TT-2WR	TTV-2NR	Ø 7	22	25	4.4	9	71.5	22
TT-3WR	TTV-3NR	Ø10	23	24	7	11.5	70.5	22
TT-4WR	TTV-4NR	Ø13	24	24	7	15	70.5	22



母接頭 - 外牙式 Male-Thread Type (建議搭配公插頭JS)

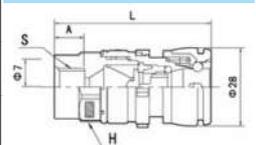
一般型號 Item#	氟橡膠規格型號 Fluororubber Spec. Item#	另一端內 牙尺寸 Another side of female Thread size	重量 (g) Weight (g)	A	B	S	L	II (六角) (Hexagon)
TS-1WR	TSV-1NR	Rc 1/8 (PT)	23	9.5	4	R1/8 (PT)	56.6	26
TS-2WR	TSV-2NR	Rc 1/4 (PT)	24	14.5	7.3	R1/4 (PT)	61	26
TS-3WR	TSV-3NR	Rc 3/8 (PT)	26	14.5	8	R3/8 (PT)	61	26
TS-4WR	TSV-4NR	Rc 1/2 (PT)	25	16.5	14	R1/2 (PT)	63	26

單位 Unit: mm



母接頭 - 內牙式 Female-Thread Type (建議搭配公插頭JF)

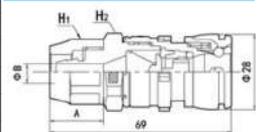
一般型號 Item#	氟橡膠規格型號 Fluororubber Spec. Item#	另一端外牙尺寸 Another side of male Thread size	重量 (g) Weight (g)	A	S	L	II (六角) (Hexagon)
TSF-1WR	TSFV-1NR	R 1/8 (PT)	24	10	Rc 1/8 (PT)	54.2	22
TSF-2WR	TSFV-2NR	R 1/4 (PT)	24	10	Rc 1/4 (PT)	54.2	22

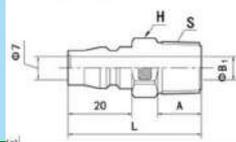
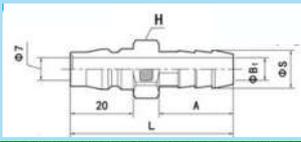


母接頭 - 螺母式 Nut Type (建議搭配公插頭JN)

一般型號 Item#	氟橡膠規格型號 Fluororubber Spec. Item#	軟管尺寸 (內徑) Hose Size (inside diameter)	重量 (g) Weight (g)	A	B	III (六角) (Hexagon1)	II2 (六角) (Hexagon2)
TN-4WR	TNV-4NR	Ø6	28	22	4	19	22
TN-5WR	TNV-5NR	Ø8	28	22	4	19	22
TN-6.5WR	TNV-6.5NR	Ø10	28	22	5.5	19	22
TN-8WR	TNV-8NR	Ø12	30	22	7	22	24
TN-9WR	TNV-9NR	Ø15	32	22	7	24	26

單位 Unit: mm





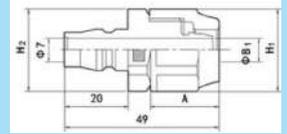
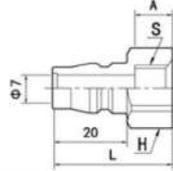
公插頭JT (建議搭配插管式母接頭)

型號	軟管尺寸 (內徑) Hose Size (inside diameter)	重量 (g) Weight (g)	A	B1	S	L	II (六角) (Hexagon)
JT-02W	Ø 7	5	25	5	9	53	17
JT-03W	Ø10	6	24	7	11.5	52	17
JT-04W	Ø13	7	24	7	15	52	17

公插頭JS (建議搭配外牙式母接頭)

型號	另一端內牙 尺寸 Another side of female Thread size	重量 (g) Weight (g)	A	B1	S	L	II (六角) (Hexagon)
JS-01W	Rc 1/8 (PT)	4	9.5	3.8	R1/8 (PT)	38	17
JS-02W	Rc 1/4 (PT)	5	14	7	R1/4 (PT)	42	17
JS-03W	Rc 3/8 (PT)	6	14	7.2	R3/8 (PT)	42	17
JS-04W	Rc 1/2 (PT)	9	16.5	14	R1/2 (PT)	43.5	22

單位 Unit: mm



公插頭JF (建議搭配內牙式母接頭)

型號	另一端外牙尺 寸 Another side of male Thread size	重量 (g) Weight (g)	A	S	L	II (六角) (Hexagon)
JF-01W	R 1/8 (PT)	5	10	Rc 1/8 (PT)	32	19
JF-02W	R 1/4 (PT)	5	10	Rc 1/4 (PT)	32	19

公插頭JN (建議搭配螺母式母接頭)

型號	軟管尺寸 (內徑) Hose Size (inside diameter)	重量 (g) Weight (g)	A	B	III (六角) (Hexagon1)	II2 (六角) (Hexagon2)
JN-4W	Ø6	12	22	4	19	22
JN-5W	Ø8	12	22	4	19	22
JN-6.5W	Ø10	12	22	5.5	19	22
JN-8W	Ø12	14	22	7	22	22
JN-9W	Ø15	16	22	7	24	24

單位 Unit: mm

耐腐蝕性一覽表(參考資料)

◎:尺寸或重量幾乎沒有變化、也幾乎沒有物質性質的變化。○:會受到一定侵蝕。

◎:尺寸或重量發生變化、物質性質方面的變化較少。x:會受到侵蝕。*僅限於一部分機型

機型適用項目	水的規格 (含氟橡膠規格)	POM		NBR		SUS	
		C3604*	C3604*	C3604*	C3604*	C3604*	C3604*
種類	藥品名稱	樹脂		橡膠		金屬	
		POM	PPE+PA	NBR	FKM	SUS	C3604
水	水 23C	◎	X	○	○	◎	○
碳氫化合物類	汽油	◎	◎	△	◎	◎	○
	燈油	◎	◎	△	◎	◎	○
	庚烷	◎		X	○	◎	○
	己烷	◎		X	○	◎	△
	苯	◎		X	△	△	X
	甲苯	◎		X	△	◎	◎
酒精類	酒精類		◎	○	◎		
	甲醇	◎		△	△	△	○
	乙醇	◎		○	○	○	○
	乙二醇	◎	◎	○	○	X	△
酯類	醋酸乙酯	○	◎	X	X	△	△
	水楊酸甲酯	○		○	○	△	○
醚類	乙醚	◎		△	X	○	△
	二惡烷	◎		X	X	○	△
醛、酮類	甲醛	◎		X	○	△	△
	丙酮	◎		X	X	△	○
	甲基乙基酮	◎		X	X	△	○
鹵類	鹵類		◎	X	△		
	四氯化碳	○		X	△	△	△
	三氯乙烯	○		X	○	○	○
有機酸類	苯胺	○		X	△	△	X
	氯苯	○		X	X	○	△

Chemical resistance list

(Reference materials)

POM: 聚甲醛 (聚縮醛)

PPE: 聚苯醚

PA: 聚酰胺 (尼龍)

NBR: 丁腈橡膠

EPDM: 乙烯丙烯橡膠

FKM: 含氟橡膠 (氟化乙烯)

SUS: 不鏽鋼

C3604: 黃銅; 切削黃銅



注意事項

此耐腐蝕性一覽表僅體現材料本身的耐腐蝕性。因此，並不能保證產品的耐腐蝕性。

此耐腐蝕性一覽表僅作為參考。有時因使用環境、使用條件、使用期限的不同，即使耐腐蝕性判定為◎，也可能有不適用的情況。

請務必在實際使用的條件下經過仔細確認及自身判斷後再加以使用。

PP材料接頭

食品、藥品、醫療行業

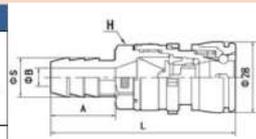


半透明材質

常用使用壓力:PP/0.7MPaM以下
 使用環境溫度: -20 ~ 60 °C
 使用溫度範圍:0 ~ 50 °C(32 ~ 122 °F)

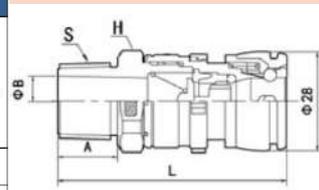
母接頭 - 插管式 Barb Type (建議搭配公插頭JT)

型號 Item#	軟管尺寸 (內徑) Hose Size (inside diameter)	重量 (g) Weight (g)	A	B	S	L	H (六角) (Hexagon)
TTV-2P	Ø 7	19	25	4.4	9	71.5	22
TTV-3P	Ø10	19	24	7	11.5	70.5	22
TTV-4P	Ø13	20	24	7	15	70.5	22



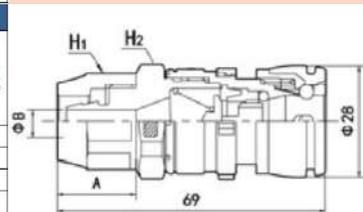
母接頭 - 外牙式 Male-Thread Type (建議搭配公插頭JS)

型號 Item#	另一端內 牙尺寸 Another side of female Thread size	重量 (g) Weight (g)	A	B	S	L	H (六角) (Hexagon)
TSV-1P	Rc 1/8 (PT)	19	9.5	4	R1/8 (PT)	56.5	26
TSV-2P	Rc 1/4 (PT)	20	14.5	7.3	R1/4 (PT)	61	26
TSV-3P	Rc 3/8 (PT)	21	14.5	8	R3/8 (PT)	61	26
TSV-4P	Rc 1/2 (PT)	21	16.5	14	R1/2 (PT)	63	26



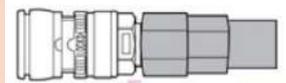
母接頭 - 螺母式 Nut Type (建議搭配公插頭JN)

型號 Item#	軟管尺寸 (內徑) Hose Size (inside diameter)	重量 (g) Weight (g)	A	B	H1 (六角) (Hexagon1)	H2 (六角) (Hexagon2)
TNV-4P	Ø6	11	22	3.5	19	22
TNV-5P	Ø8	12	22	4	19	22
TNV-6.5P	Ø10	12	22	5.5	19	22
TNV-8P	Ø12	14	22	7	22	22



緊固扭矩的參考值

使用扳手在合適的力度下進行安裝



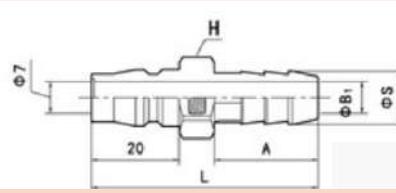
合適的緊固扭矩
 PP:3.0Nm以下



⚠ 擰入固定時若擰得過緊，可能會損壞產品及配套部件。請務必選擇合適的扭矩進行安裝。扭矩值依螺絲尺寸不同而不同

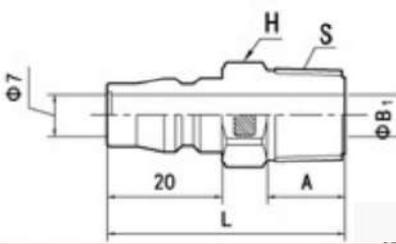
公插頭JT (建議搭配插管式母接頭)

型號 Item#	重量 (g) Weight (g)	A	B1	S	L	H (六角) (Hexagon)
JT-02P	4	25	5	9	53	17
JT-03P	4	24	7	11.5	52	17
JT-04P	5	24	7	15	52	17



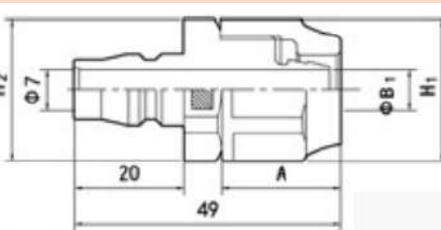
公插頭JS (建議搭配外牙式母接頭)

型號 Item#	重量 (g) Weight (g)	A	B1	S	L	H (六角) (Hexagon)
JS-01P	4	9.5	3.8	R1/8 (PT)	38	17
JS-02P	4	14	7	R1/4 (PT)	42	17
JS-03P	4	14	7.2	R3/8 (PT)	42	17
JS-04P	6	16.5	14	R1/2 (PT)	43.5	22



公插頭JN (建議搭配螺母式母接頭)

型號 Item#	重量 (g) Weight (g)	A	B	H1 (六角) (Hexagon1)	H2 (六角) (Hexagon2)
JN-4P	8.5	22	4	19	22
JN-5P	8.5	22	4	19	22
JN-6.5P	10	22	5.5	19	22
JN-8P	10	22	7	22	22
JN-9P	11.5	22	7	24	24



單位 Unit: mm

塑料噴水槍 JHG-2

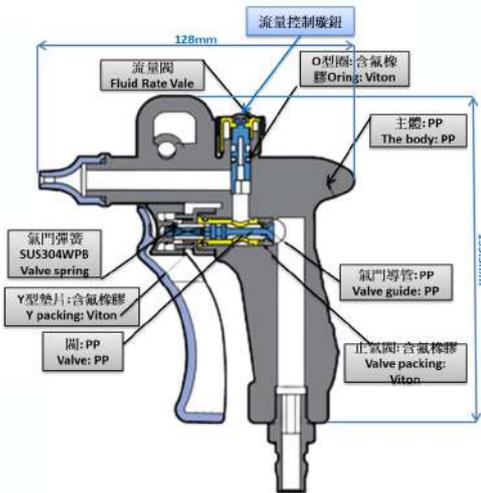
採用聚丙烯(PP)樹脂
對優勢的最大化利用
高水平的可操作性塑料除塵器

超輕量,耐腐蝕, 便利操作, 耐久性

- 優越性
- ★耐腐蝕性強。抗生鏽。
 - ★即使接觸也不會損壞別的物體
 - ★剛性和使用壽命長
 - ★即使在冬季工作也很舒適
 - ★生產, 運輸及使用時能有效降低二氧化碳排放量
 - ★燃燒處理可以有效地利用



JHG-2槍體



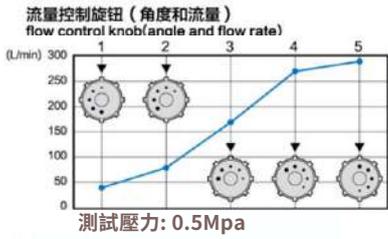
通用流體: 水/氣

常用使用壓力: 1.0Mpa以下
最高使用壓力: 1.5 Mpa
使用流體溫度: 0~50 °C (32~122 ° F)

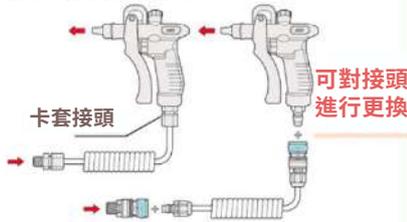
超輕量, 重量: 90g

人體工程學設計; 易使用, 抗疲勞, 適合長使間工作

流量調節: 可從40到290L/min(0.5Mpa)提高水的利用率, 且有助於節約源



水槍連接彈簧管



產品



適配器 AD-1/4

重量: 7g
顏色: 白
適用流體: 水
材質: POM
接口 G1/4轉M14 P-1.0
適合配件: WLN-2、WFN-100、WCN-120

另配 R(PT)1/4外螺紋轉螺母型接頭
可連接4*6, 5*8, 6.5*10, 8*12, 9*15規格的軟管, 這種屬於固定式連接

材質: PP、POM可選

另配 R(PT)1/4外螺紋卡套接頭
可連接1/4、5/16、3/8、1/2規格的軟管, 卡接方式不能輕易斷開

材質: PP

安裝選配件的一側

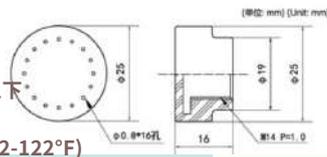
安裝槍的一側

M14 P=1.0
G1/4

噴水嘴

型號: RN-1608W
材質: PP(聚丙烯)
重量: 4g
適用流體: 水、氣
正常使用壓力: 1.0Mpa以下
最高使用壓力: 1.5Mpa
使用流體溫度: 0-50°C(32-122°F)

接口: M14 P=1.0
吹出中徑: $\phi 0.8 * 16$ 孔(hole)



直線噴嘴

WLN-2

扇型噴嘴

WFN-100

錐形噴嘴

WCN-120

標配直噴嘴

RS-03

材質: PP
重量: 3.5g
接口: G1/4外螺紋
使用流體溫度:
0~50°C(32-122°F)

材質: PP
重量: 3.5g
接口: G1/4外螺紋
使用流體溫度:
0~50°C(32-122°F)

DI水槍/沖洗槍

DI SPRAY/RINSING GUNS

噴槍由純PTFE 和PVDF構成, PVDF成型的活塞設計讓細菌很難滋生, 滴水能循環通過整個密封閥體和活塞, 細菌的累積保持在最低限度, PTFE處理後的彈簧, 以提供他們在惡劣的酸性或腐蝕性環境中長時間使用。

由於設計和舒適的抓握, 無論是DI水噴酒, 還是氮氣, PTFE噴槍正在迅速成為半導體、清洗台和加工機台的行標準。所有的噴槍可以單獨購買或用各種配件和軟管。



規格

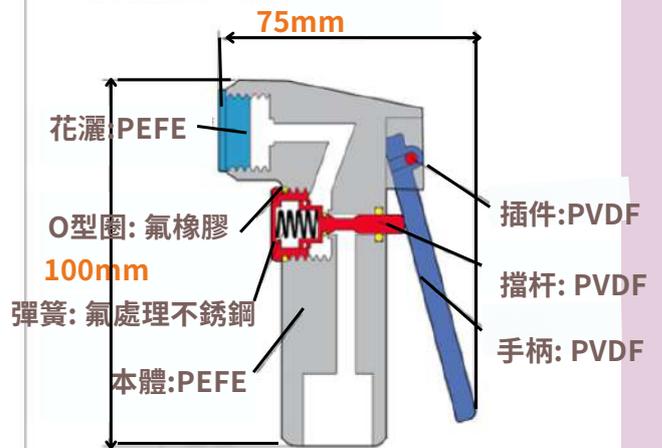
DI水槍/沖洗槍

重量: 180g
適用流體: 水
最大工作壓力: 75PSI(5bar)
流體溫度範圍: 4°C至60°C

JPS-104	進水口為FNPT 1/2"內螺紋
JPS-103	進水口為FNPT 3/8"內螺紋
JPS-102	進水口為FNPT 1/4"內螺紋

結構及材料

Structure and Material



塑料空氣槍

Plastic air duster



用於通過吹氣來進行的乾燥、冷卻、清掃操作及包裝、封裝時的空氣注入

重量: 90g

標準噴嘴(最小口徑: $\phi 3 \times 1$ 孔)

噴嘴連接部份(M14P=1.0外螺紋)
可以拆下, 選擇安裝附件

長時間作業時, 輕便易操作, 即使與加工物接觸也不易使其劃傷。噴槍獨特的結構設計, 流體通道無任何金屬, 更適合於氮氣的操作

適用流體: 空氣

常用使用壓力: 0.98Mpa以下(10kgf/cm²)以下
最高使用壓力: 1.47Mpa(15kgf/cm²)



隨手可調的設計
可輕鬆調節流量

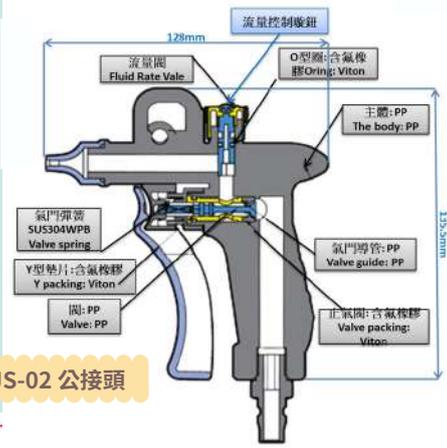


不容易感到疲勞的扳機設計

90%以上的材質為PP(聚丙烯)樹脂
使用環境溫度: 0~50°C(32~122°F)
噴射力: 可調節範圍40~290L/min(0.5MPaP狀態下)

具有強力、節能、低噪音、安全等特點的選配件
長噴嘴、噴霧噴嘴、中空纖維膜過濾器

配件的種類	型號	適配器
PP樹脂材料的長噴嘴(140mm)	TLN-140	不要 NO Adapter
鋁材料的長噴嘴(200、300mm)	TLN-2 TLN-3	
噴霧噴嘴	FL-600E	AD-1/4
	FL-600R	
	EJ-F0100	
	FL-600W	
中空纖維膜過濾器	TF-10N	不要 NO Adapter



標準安裝 JS-02 公接頭

線圈軟管T-808J直接插入安裝



另配
G(PT)1/4外螺紋接頭
請在連接線圈軟管T-805
時，T-808時，
連接另一端為1/4外螺紋
時使用



另配
R(PT)1/4外螺紋轉螺
母型接頭
可連接4*6, 5*8,
6.5*10, 8*12, 9*15
規格的軟管，這種屬於
固定式連接

選裝件/Option

長噴嘴

包裝，封裝時注入空氣等場合使用，
狹窄及深凹處吹氣作業時使用

超輕PP樹脂(7g)製長噴嘴，即使與
加工物觸碰也不容易使其損傷

型號	TLN-140
材料	聚丙烯
全長	140mm
重量	7g
連接	M14 P=1.0外螺紋
噴射口徑	Ø2*1孔



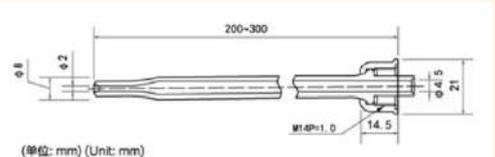
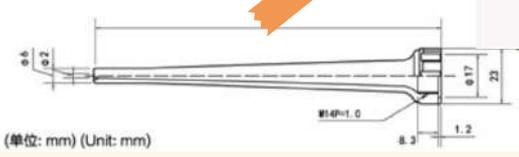
超輕鋁製長噴嘴



型號	TLN-2	TLN-3
材料	鋁	鋁
全長	200mm	300mm
重量	20g	30g
連接	專用蓋	專用蓋
噴射口徑	Ø2*1孔	Ø2*1孔

二者無需適配器

將槍體的標配噴嘴取下
直接安裝上長噴嘴即可



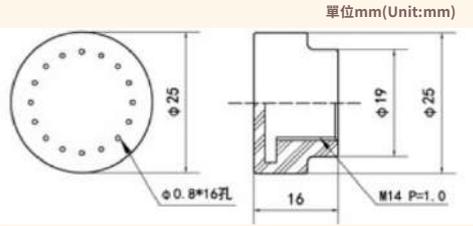
圓型靜音噴嘴

大風量、重量輕的消音噴嘴

擁有控制空氣擴散構造 實現低能耗吹氣作業

靜音

- 型號 RN-1608A
- 材質 PP(聚丙烯)
- 重量 4g
- 適用流體 水/空氣
- 正常使用壓力 1.0Mpa以下
- 最高使用壓力 1.5Mpa
- 使用環境溫度 0-50 °C(32-122°F)
- 接口 M14 P=1.0
- 吹出口徑 Ø0.8*16孔(hole)



噴氣噴嘴具有各種各樣的用途，實現降低噪音、具有精準且強大的噴射力、節能等。噴氣噴嘴的效果被用在工廠內的空氣配管等各個領域。

主要用途

- ☆☆ 清掃加工機械基準面(油、切割粉末)
- ☆☆ 去除及烘乾部件、清潔機的水分
- ☆☆ 清掃熱壓模具
- ☆☆ 用於降噪用的消聲器
- ☆☆ 油漆展台用水清洗後進行烘乾
- ☆☆ 向壓鑄模具吹入空氣

在作業前 去除灰塵

在進行洗車、保養等工作前使用可提高工作效率



洗車後的水滴飛濺在進水的地方推薦使用 FL-600R

平面、雙排出風口
FL-600W

平面、併排出風口
FL-600

平面幅寬51mm
EJ-F0100

凹凸不平的表面
EJ-R0100

適配器 AD-1/4

重量: 7g
顏色: 黑色
適用流體: 氣體
材質: POM
接口: G 1/4轉M14 P=1.0
適合配件: FL-600E、FL-600R、EJ-F0100、FL-600W、J-R0100



型號	EJ-F0100	FL-600E
適用流體	空氣	
材料	PPS	POM
常用使用壓力	0.7MPa	0.98MPa
使用環境溫度	0-130 °C(0.5MPa)	0-50 °C
重量	23.5g	22g
連接口	R(PT)1/4外螺紋	
吹出口徑	Ø1*16孔	

根據用途區分使用簡單更換安裝
選裝件安裝全部可以手工完成，請根據需要實施防漏加工。

選裝件/Option

將管道中流出的水、雜質、油等過濾，提供清潔的空氣環境。
請用作主過濾系統的輔助設備部件。

中空纖維膜過濾器

過濾精度為0.01微米的中空纖維膜過濾器

精密機械、印刷、塗裝、光學零件等空氣吹風、空氣管道佈置及其他一般產業使用。

氣體流動的方向

不需要適配器



型號	TF-10N	TF-10N-2
	過濾器本體	含適配器
適用流體	空氣	
材質	外殼:PA 中空纖維膜:PP	
耐壓	0.49MPa(5kgf/cm ²)	
使用環境溫度	0-50 °C(32-122°F)	
重量	15g	25g
連接口	M14 P=1.0	G(PF)1/4
	內外螺紋	雙內螺紋
膜面積	80cm ²	
過濾精度	0.01 μ	

TF-10N



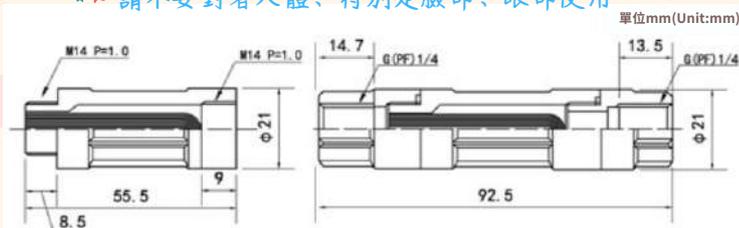
TF-10N-2

☆☆ 中空纖維膜過濾器使用壓強為0.49Mpa(5kgf/cm²)

☆☆ 以下本產品是為過濾管道最終階段產生的水、油、雜質而設計開發，請將本產品用作主過濾系統的輔助設備。若作為主過濾系統使用，可能發生網眼堵塞喪失基本功能等情況。

☆☆ 請不要對著人體、特別是臉部、眼部使用

☆☆ 過濾系統的使用壽命根據使用條件狀況有所不同。並且，由於可能發生中空纖維膜過濾器，請不要逆流清洗



線圈軟管

有效使用作業空間，在一定範圍內伸長

不容易拉伸變形的高持久性、信賴性線圈軟管

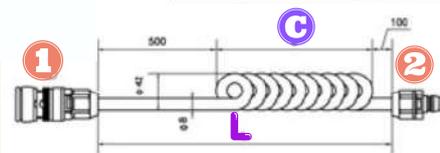


T808-J



適用流體	空氣
材質	聚氨酯(黃色)
軟管尺寸	Ø5*Ø8 內徑*外徑
常用使用壓力	0.7MPa(≒7kgf/cm ²)
使用環境溫度	0-60°C(32-140°F)

為了操作方便，我們將產品的規格分為4M、6M兩種。兩種規格接口連接後即可馬上使用。



型式	使用範圍	重量	連接部份	單位mm(Unit:mm)	
				G	L
T-805J	4m	260	① TN-5NR快速接頭	400	1000
T-808J	6m	350	② JN-5N公接頭	630	1230

Q1

能使用本系列附屬螺套之外的其他連接器嗎?

只要與G(PF)1/4螺栓相匹配，市場出售的其他連接器也可使用。

Q2

JHG-2槍體能使用水嗎?

可以使用水。本系列有針對水的密封設計，推出了白色和灰色的槍體可選擇

Q3

如何安裝FL-600噴嘴與JHG-2?

將FL-600噴嘴與JHG-2連接時，需要另售的適配器。(AD-1/4)

Q4

什麼是中空纖維膜過濾?

過濾含有空氣管道、空氣物質的水、油物質的裝置。為過濾精度為0.01微米的高性能產品。

參考: 水粒子為0.1微米、大腸菌:0.05-0.08微米、油粒子為1.0微米以上

Q5

中空纖維膜的使用壽命是多長?

受管道內部環境影響而不同。如果網眼堵塞，空氣流量會降低，而要根據流量判斷更換時期。

Q6

線圈軟管內能通水使用嗎?

依據水的特性，本公司有推出PE、PP、PFA材料的線圈軟管，PU材料的線圈軟管只能作為空氣用途使用。

Q7

線圈軟管除了黃色以外有其他顏色選擇嗎?

有白色和透明的線圈軟管。

軟管

PU管 PU Hose



產品特性:

- ☆☆ 管體光滑柔韌，彈性佳，耐繞曲，彎曲半徑小，容易安裝、使用
- ☆☆ 對氧，臭氧具有抵抗性、耐老化性優良。
- ☆☆ 採用在線管徑控制系統，管徑公差控制在 $\pm 0.2\text{mm}$ 內
- ☆☆ 透明管具有高透明度，介質流動的狀態清晰可見。
- ☆☆ 顏色管採用耐候的色粉，管顏色標準、鮮亮，長久工作不退色。
- ☆☆ 可廣泛用於工業，以及各領域的氣動配套管路

規格

適用流體: 空氣

材料: PU(聚氨酯)

正常使用壓力: 2.0Mpa以下

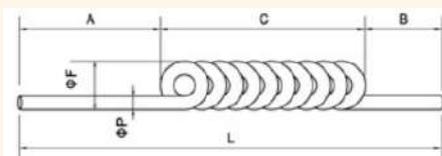
正常耐壓: 5.0Mpa

使用環境溫度: $0 \sim 60^{\circ}\text{C}$ ($32 \sim 140^{\circ}\text{F}$)

軟管注意事項

- ⚠ 環境或流體溫高於 60°C 時，請謹慎使用，溫度太高容易老化、龜裂
- ⚠ 環境或流體具有強烈腐蝕性時，如強酸、強鹼，強級性溶劑時，請謹慎使用。強腐蝕環境中管子存在爆裂的危險。
- ⚠ 請勿倉儲於潮溼環境的倉庫或存放期過長，可能因潮溼水解而導致出現斷裂現象。

PU彈簧管



操作距離與重量以長度6米為標準

其他規格與顏色可訂製

數據以樣品為準，實物有可能存在誤差

PU彈簧管

規格 Spec.	操作距離 Operating Distance	重量(g) Weight (g)	長度(m) Length (m)	顏色 Colour	A	C	B	L	F	P
PU4×6	1M-3M	140	3/6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	120	340	100	560	40	6
PU5×8	1M-3M	220	3/6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	180	320	120	620	52	8
PU6.5×10	1M-3M	330	3/6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	160	300	110	570	56	10
PU8×12	1M-3M	450	3/6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	150	400	140	690	70	12

單位mm(Unit:mm)

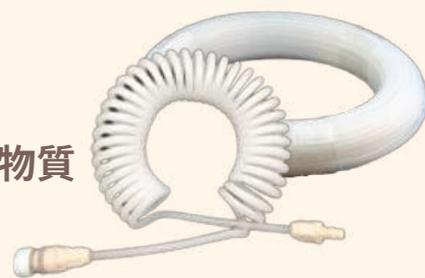
PU直管

材質 Material	規格 Spec.	顏色 Colour
PU直管 PU Straight hose	4×6	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow
PU直管 PU Straight hose	5×8	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow
PU直管 PU Straight hose	6.5×10	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow
PU直管 PU Straight hose	8×12	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow

PE管

產品特性:

- ☆☆ 良好的化學定性能，耐水、油、普通溶劑等多種化學物質
- ☆☆ 質量穩定，壽命可達10年以上
- ☆☆ CP值高，節省成本
- ☆☆ 管體光滑，流體阻力小



規格

適用流體: 空氣/水

材料: PE(聚乙烯)

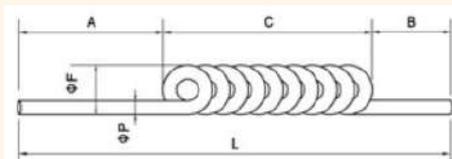
正常使用壓力: 1.0Mpa以下

最高耐壓: 3.0Mpa

使用環境溫度: -100~70 °C

- ⚠ 不要讓軟管磨擦纏，過份拉伸，扭曲彎折，否則會使軟管破損，影響工作壓力
- ⚠ 環境或流體溫度高於60度時，請謹慎使用，溫度太高管子爆破壓力會降低，存在破裂的危險

PE彈簧管



操作距離與重量以長度6米為標準
其他規格與顏色可訂製

數據以樣品為準，實物有可能存在誤差

規格 Spec.	操作距離 Operating Distance	重量(g) Weight (g)	長度(m) Length (m)	顏色 Colour	A	C	B	L	F	P
PE 4×6	0.5M-2M	105	6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	100	340	100	540	40	6
PE 5×8	0.5M-2M	170	6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	120	330	100	550	57	8
PE 6.5×10	0.5M-2M	210	6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	120	310	100	530	65	10
PE 8×12	0.5M-2M	400	6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	120	400	100	620	70	12
PE 1/4 O.D	0.5M-2M	100	6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	100	340	100	540	40	6.35
PE 3/8 O.D	0.5M-2M	210	6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	100	420	100	620	55	9.525

單位mm(Unit:mm)

PE直管

材質 Material	規格 Spec.	顏色 Colour	材質 Material	規格 Spec.	顏色 Colour
PE直管 PE Straight hose	4×6	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow	PE直管 PE Straight hose	1/4 O.D	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	5×8	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow	PE直管 PE Straight hose	5/16 O.D	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	6.5×10	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow	PE直管 PE Straight hose	3/8 O.D	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	8×12	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow	PE直管 PE Straight hose	1/2 O.D	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	1/8 O.D	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow	PE直管 PE Straight hose	3/4 O.D	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow

PP管

產品特性

- ☆☆卓越的耐腐蝕性能: 能耐大多數化學物品的腐蝕，可在很大的範圍內承受PH值範圍在1-14的高濃度酸和鹼的腐蝕。
- ☆☆優異的耐磨性能: 在輸送礦砂漿時，管的耐磨性是鋼管的4倍以上。
- ☆☆牢固的連接性能: PP管材熱熔接口的強度高於管材本體，接縫不會由於土壤移動或載荷的作用而斷開。
- ☆☆良好的施工性能: 管道質輕，焊接工藝簡單，施工方便，工程綜合造價低。
- ☆☆減小振動和噪聲: PP管具有優良的隔聲性能，可顯著減少由液體流動引起的振動和噪聲。

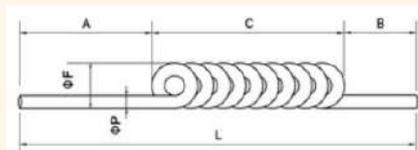
用途

普遍應用於化工、化纖、氯鹼、染料、給排水、食品、醫藥、汙水處理行業

PP彈簧管

規格 Spec.	操作距離 Operating Distance	重量(g) Weight (g)	長度(m) Length (m)	顏色 Colour	A	C	B	L	F	P
PP1/4 O.D	0.5M-2M	110	6	白 White	140	300	140	580	42	6.35
PP1/4 O.D	1M-2.5M	170	9	白 White	140	400	120	660	42	6.35
PP3/8 O.D	1M-2.5M	210	9	白 White	120	400	130	650	55	9.525

單位mm(Unit:mm)



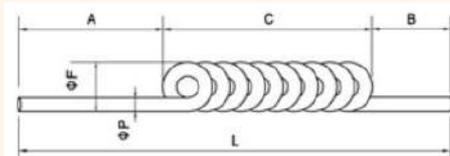
其他規格與顏色可訂製

PP直管

數據以樣品為準，實物有可能存在誤差

材質 Material	規格 Spec.	顏色 Colour	材質 Material	規格 Spec.	顏色 Colour
PP直管 PP Straight hose	1/8 O.D	白色 White	PP直管 PP Straight hose	3/8 O.D	白色 White
PP直管 PP Straight hose	1/4 O.D	白色 White	PP直管 PP Straight hose	1/2 O.D	白色 White
PP直管 PP Straight hose	5/16 O.D	白色 White	PP直管 PP Straight hose	3/4 O.D	白色 White

PE彈簧管



操作距離與重量以長度6米為標準
其他規格與顏色可訂製
數據以樣品為準，實物有可能存在誤差

規格 Spec.	操作距離 Operating Distance	重量(g) Weight (g)	長度(m) Length (m)	顏色 Colour	A	C	B	L	F	P
PE 4×6	0.5M-2M	105	6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	100	340	100	540	40	6
PE 5×8	0.5M-2M	170	6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	120	330	100	550	57	8
PE 6.5×10	0.5M-2M	210	6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	120	310	100	530	65	10
PE 8×12	0.5M-2M	400	6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	120	400	100	620	70	12
PE 1/4 O.D	0.5M-2M	100	6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	100	340	100	540	40	6.35
PE 3/8 O.D	0.5M-2M	210	6/9/12	黃/白/透明 Yellow / white / transparent	100	420	100	620	55	9.525

單位mm(Unit:mm)

PE直管

材質 Material	規格 Spec.	顏色 Colour	材質 Material	規格 Spec.	顏色 Colour
PE直管 PE Straight hose	4×6	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow	PE直管 PE Straight hose	1/4 O.D	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	5×8	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow	PE直管 PE Straight hose	5/16 O.D	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	6.5×10	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow	PE直管 PE Straight hose	3/8 O.D	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	8×12	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow	PE直管 PE Straight hose	1/2 O.D	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	1/8 O.D	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow	PE直管 PE Straight hose	3/4 O.D	白色/透明/黃 White / Transparent / Yellow

PU聚醚管 PU Polyether Hose

材質 Material	規格 Spec.	顏色 Colour
聚醚管PU直管 Polyether Hose PU Straight Hose	1/8	黑/白 Black / White
	1/4	
	3/8	
	1/2	
	3/4	
	4*6	
	5*8	
	8*10	
10*12		

PTFE管

材質 Material	規格 Spec.	顏色 Colour
鐵氟龍PTFE直管 Teflon PTFE Straight Hose	1/8	白色/半透明 White / Translucent
	1/4	
	3/8	
	1/2	
	3/4	
	4*6	
	6*8	
	8*10	
10*12		

PFA管

產品特性

- ☆☆應用行業: 半導體、太陽能、液晶面板製造等行業，或者其他一些有超高純流體要求的行業
- ☆☆應用流體: 鹽酸、硝酸、雙氧水以及其他一些有超高純、防腐蝕要求的化學品流體
- ☆☆耐高溫可達260°C ☆☆尺寸: 管子尺寸長度可根據客戶的具體要求訂製
- ☆☆優秀的耐酸鹼和防腐性
- ☆☆良好的韌性 ☆☆適合於有超高純要求的工作環境
- ☆☆黏稠的液體也不會附著在管壁
- ☆☆良好的耐外部氣候性和適合戶外使用
- ☆☆透明度高，可以很方便地觀察管道內部流體流動情況



規格

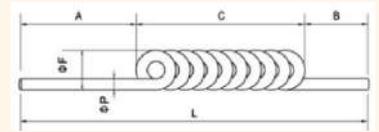
使用環境溫度:-190~260 °C
適用流體:液體/氣體
材料: PFA(可溶性聚四氟乙稀)
正常使用壓力:2.0Mpa以下
最高耐壓:6.0Mpa

PFA彈簧管

其他規格與顏色可訂製
數據以樣品為準，實物有可能存在誤差

規格 Spec.	操作距離 Operating Distance	重量(g) Weight (g)	長度(m) Length (m)	顏色 Colour	A	C	B	L	F	P
PFA1/4 O.D	0.5M-2M	200	6	透明 Transparent	140	300	140	580	42	6.35
PFA1/4 O.D	1M-2.5M	350	9	透明 Transparent	120	370	140	630	42	6.35
PFA3/8 O.D	1M-2.5M	420	9	透明 Transparent	120	400	130	650	55	9.525

單位mm(Unit:mm)



PFA直管

材質 Material	規格 Spec.	顏色 Colour	材質 Material	規格 Spec.	顏色 Colour
PFA直管 PFA Straight hose	1/8 O.D	透明 Transparent	PFA直管 PFA Straight hose	3/8 O.D	透明 Transparent
PFA直管 PFA Straight hose	1/4 O.D	透明 Transparent	PFA直管 PFA Straight hose	1/2 O.D	透明 Transparent
PFA直管 PFA Straight hose	5/16 O.D	透明 Transparent	PFA直管 PFA Straight hose	3/4 O.D	透明 Transparent

矽膠管

材質 Material	規格 Spec.	顏色 Colour
矽膠直管 Silicone Straight Hose	1/8	白 White
	1/4	
	3/8	
	1/2	
	3/4	
	4*6	
	6*8	
	8*10	
10*12		

FEP直管

材質 Material	規格 Spec.	顏色 Colour
直管 FEP straight pipe	1/8	白 White
	1/4	
	3/8	
	1/2	
	3/4	
	4*6	
	6*8	
	8*10	
	10*12	