



<http://www.atcgroups.com/>



<https://www.google.com/maps>

AIRTAC ENTERPRISES PHILS. CO. LTD. CORP

MAIN OFFICE: UNIT 57 & 58 CENTURY COMMERCIAL COMPLEX V
PALIPARAN ROAD SALAWAG DASMARIÑAS, CAVITE

TELEPHONE NO. : (046)430-0027 (046)430-0034 (046)430-0080
(046)884-6468 (046)884-6252 (046)884-1155
(046)884-1166 (046)884-6296 (046)686-2217
(046)686-2204 (028) 463-1269 (028)463-1270
(028)463-1279

EMAIL ADDRESS: AIRTAC.ATCGROUP@YAHOO.COM

MANILA BRANCH: 527-A, Valenzuela, 1440 Metro Manila
TELEPHONE NO.: 0945-522-8595 / 0962-589-0686

CEBU BRANCH: Mandawe City Cebu
TELEPHONE NO. 0954-197-9213 / 0961-745-6005

BACOLOD BRANCH: Bacolod, negros Occidental
TELEPHONE NO. 0905-441-5695 / 0962-742-4187

CAGAYAN DE ORO BRANCH: Cagayan de Oro, Misamis Oriental
TELEPHONE NO. 0961-641-1927



POWERING
YOUR AUTOMATION
NEEDS

PNEUMATIC COMPONENTS & ACCESSORIES

HIGH PERFORMANCE | DURABLE | EFFICIENT

Wide range of pneumatic components and accessories
designed to deliver reliable performance, easy installation
and long service life for your industrial applications.



QUICK CONNECT COUPLINGS
& FITTINGS



BLOW GUNS &
AIR TOOLS



REGULATORS, FILTERS
& LUBRICATORS



HOSES, TUBES &
OTHER ACCESSORIES



SUPERIOR
PERFORMANCE



LONG
SERVICE LIFE



EASY
INSTALLATION



WIDE RANGE
OF OPTIONS

IDEAL FOR:



MANUFACTURING
PLANTS



AUTOMOTIVE
INDUSTRY



AUTOMATION
SYSTEMS



PACKAGING
MACHINERY



FOOD & BEVERAGE
INDUSTRY



PHARMACEUTICAL
INDUSTRY

长喷嘴 Long nozzle

包装、封装时注入空气等场合使用，狭窄及深凹处吹气作业时使用。
Suitable for air blow working to secluded and narrow space such as air injection in packing, packaging.

超轻PP树脂(7g)制长喷嘴，
即使与加工物触碰也不容易使其损伤。
When touching, it doesn't scratch on object,
ultra-lightweight(7g) PP long nozzle.

型号Model	TLN-140
材料Material	聚丙烯 polypropylene
全长Full length	140mm
重量Weight	7g
连接Connection	M14 P=1.0外螺纹 External thread
喷射口径Discharge bore	Φ2×1孔 hole
包装状态Packaging state	10pcs/lot

无需适配器！
将枪体的标配喷嘴取下，直接安装上长喷嘴即可。
Adaptor unnecessary!
Remove standard nozzle and then only replace.

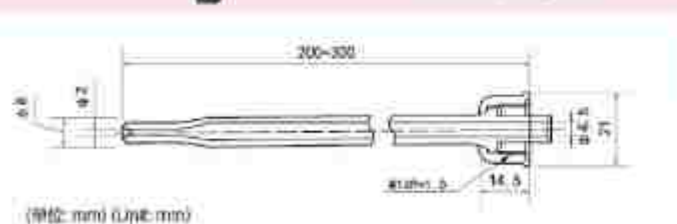


超轻铝制长喷嘴 Ultra-lightweight, Aluminum long nozzle



可接上塑料安全防护罩(SL-590)
Plastic safety shield(SL-590) is possible to be used.

无需适配器！
将枪体的标配喷嘴取下，
直接安装上长喷嘴即可。
Adaptor unnecessary!
Remove standard nozzle and
then only replace.



型号Model	TLN-2	TLN-3
材料Material	铝 Aluminum	
全长Full length	200mm	300mm
重量Weight	20g	30g
连接Connection	专用盖 dedicated cover	
喷射口径Discharge bore	Φ2×1孔 hole	
包装状态Packaging state	10pcs/lot (吸塑包装独立包装) blister pack individually	

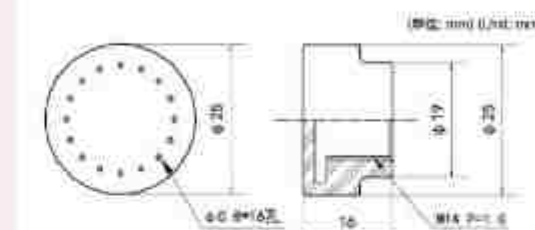
圆型静音喷嘴 Round silent nozzle

大风量、重量轻的静音喷嘴（与JHG-2标准喷嘴对比降噪20%！）
Nozzle with large air volume and light weight (noise reduction 20%)

降噪

拥有控制空气扩散构造，实现低能耗吹气作业。
Controlling air diffusion structure, Low energy consumption blowing operation.

型号Model	RN-1608A
材料Material	PP(聚丙烯)
重量Weight	4g
适用流体Adaptive fluid	水/气
正常使用压力Working pressure	1.0Mpa以下
最高使用压力Max. working pressure	1.5Mpa
使用环境温度Working atmosphere	0~50℃(32~122°F)
接口Connection	M14 P=1.0
吹出口径Discharge bore	Φ0.8×16孔(hole)
包装Packaging	10pcs/box



喷嘴具有各种各样的用途，其实现了降低噪音、具有准确且强大的喷射力、节能等。喷嘴的效果被用在工厂内的空气配管等多个领域。

主要用途

- 清扫加工机械基准面（油、切屑粉末）
- 向沉降槽吹入空气
- 去除及烘干部件，清除机上的水分
- 油漆作业用水清洗后进行烘干
- 清扫热压模具
- 用于降噪目的

Jet nozzle is used at the various situations under air piping in plant for realization of noise countermeasures, accurate and strong blowing power and energy saving.

Main usage

- Cleaning of reference plane of processing machine (oil, chips)
- Draining, drying of parts, cleaner
- Die cleaning of hot press
- Air blow of die-casting die
- Draining and drying of paint spraying booth
- Silencer of noise reduction

在作业前 去除灰尘

在进行洗车、保养等
工作前使用可提高工作效率。



使用实例
洗车后的水渍飞溅
在进水的地方推荐
使用FL-600R



适配器 AD-1/4

重量Weight: 7g
颜色Color: 黑色/黑
适用流体Adaptive fluid: 气/水
材料Material: POM
接口Connection: G1/8 M14 P=1.0
适合配件Adaptable upon:
FL-600E, FL-600R, EJ-F0100,
FL-600W, EJ-R0100

安装选配
的一侧
Mounting side
of option

安装枪
的一侧
Mounting side
of JHG-2
M14 P=1.0
G1/8

型号Model	EJ-F0100	FL-600E
适用流体Adaptive fluid	空气 Air	
材料Material	PPS	POM
常用使用压力Working pressure	0.7MPa	0.98MPa
使用环境温度Working atmosphere	0~130℃(266°F)	0~50℃
重量Weight	23.5g	22g
连接口Connection	R (PT) 1/4外螺纹 External thread	
吹出口口径Discharge bore	Φ1×16孔 hole	

根据用途区分使用 简单更换安装

※选装件安装全部可由手工完成，请根据需要实施研磨加工。

Use properly according to usage
Easy mounting at exchange of adaptor!
Hand work is enough to mount option.
※Please do seal processing as necessary.

●本说明书中记载的内容，如遇为改善产品可能会在事先不通知的情况下进行更改。
●本说明书中记载的数据，如遇是法定标准时请参考的技术支持，但属，仅供参考数据不足以保证产品本身，请理解此有告知。
●Regarding contents and specification described in this catalogue, there is some changes for improvement without any prenotification.
●All data and figures described in this catalogue are prepared for the technical reference at decision of model. Please understand it previously.

中空纤维膜过滤器 Hollow fiber membrane filter

精密机械、印刷、涂装、光学零件等空气吹风、空气管道布置及其他一般产业使用。

过滤精度为0.01 微米的中空纤维膜过滤器。

For air blow of precision machine, printing, painting, food, optical parts related etc. air piping, and other industries.
Hollow fiber membrane filter of filter precision 0.01micron meter



please use in the case of 1/4 external thread at the other side

型号 Model	TF-10N standard	TF-10N-2 adaptor attached
适用流体 Adapted fluid	空气 Air	空气 Air
材料 Material	外壳: PA 中空纤维膜: PP Case: PA Hollow fiber membrane: PP	外壳: PA 中空纤维膜: PP Case: PA Hollow fiber membrane: PP
工作压力 Working pressure	0.4MPa (5kgf/cm ²)	0.4MPa (5kgf/cm ²)
使用环境温度 Working atmosphere	0~50℃ (32~122°F)	0~50℃ (32~122°F)
重量 Weight	15g	25g
连接口 Connection	M14 P=1.0 1/4 内螺纹 external 1/4 inch internal thread	G (PF) 1/4 内螺纹 for jet of internal thread
膜面积 Membrane area	80cm ²	80cm ²
过滤精度 Filter precision	0.01 μ	0.01 μ
包装状态 Packaging	2pcs/Box	2pcs/Box

将管道中流出的水、杂质、油等过滤，提供清洁的空气环境。
适用作主过滤系统的辅助设备部件。

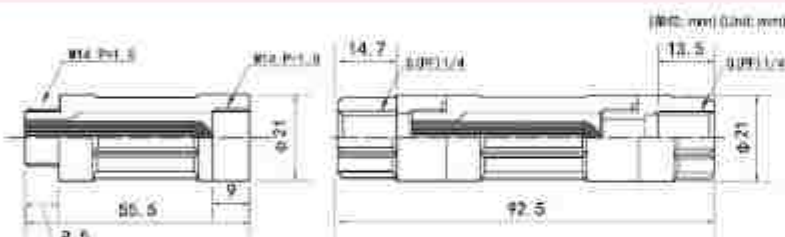
Provision of clean air atmosphere by shutout of water, impurities, oil, please use as support of main filter system.

无需适配器

Unnecesity of adaptor
Easy mounting only by setting TF-10N during
and standard nozzle.
※ Please do final processing as necessary.

注意!

- 中空纤维膜过滤器使用压力为0.4MPa(5kgf/cm²)以下。
- 本产品是为过滤管道末端产生的水、油、杂质而设计开发。请作为主过滤系统的辅助设备使用。可避免发生堵塞等故障。
 - 过滤系统的使用寿命会受到使用条件状况影响。并且，由于可能发生中空纤维膜损坏的情况，请不要逆洗。
 - 请不要对人体，特别是脸部，眼部使用。
- Attention!
Hollow fiber membrane filter can be used under the pressure of 0.4MPa(5kgf/cm²)
This product is developed for the purpose to cut water, oil, impurities at the last stage of air piping. Therefore use as support of main filter. If using as main filter, it doesn't work sometimes because of clogging.
The life span of filter may be dependant on the use condition, state etc. Don't do reverse flow washing because damage of hollow fiber membrane might be caused.
Don't point it at human body, especially face, eye etc.



线圈软管 Coil hose

有效使用作业空间，在一定范围内伸长

不容易拉伸变形的高持久性、信赖性线圈软管

High durability and high reliability coil hose having no loose vice

T-808J



JOSOT接口&接头

为了操作方便，我们特准备的规格分为4M、6M两种。
两种规格接口连接后即可马上使用。

2 sizes of 4m and 6m are prepared, by which you can work freely.
2 kinds of connective part are prepared and then you can use it at once.

注意! 请不要长期放置在外。● 插头在插入状态下请不要随意旋转、持续旋转。
Attention! Don't leave it long in outdoor. ● don't rotate it intentionally or continuously under connecting state.



适用流体 Adapted fluid	空气 Air
材料 Material	聚氨酯(黄绿色) Polyurethane (yellow-green)
软管尺寸 Hose size	Φ5×Φ8 (内径×外径) (inside diameter × outside diameter)
常用使用压力 Working pressure	0.7MPa (≈7kgf/cm ²)
使用环境温度 Working atmosphere	0~60℃ (32~140°F)
包装状态 Packaging	1pcs/lot (独立包装膜入) (each individual packaging)

Model 型号	Operation range 使用范围	Weight(g) 重量(g)	Connecting Part 连接部分	Length (mm)(Unit:mm)
T-805J	4m	260	① TN-SNR JOSOT 插座 JOSOT socket	400 1000
T-808J	6m	350	② JN-SNR JOSOT 插头 JOSOT plug	630 1230

防静电吹尘枪

可用于电子行业、操作台、半导体行业

It can be used in electronic industry,
console and semiconductor industry



表面电阻
Surface resistance
 $10^6 \sim 10^9 \Omega$

空气入口 G(PF) 1/4 内螺纹
标准配备 JS-02 接头
可对接头进行更换
Air intake G(PF) 1/4 internal thread
JS-02 plug standard equipment
Nipple replacement possible

Anti static blowing dust gun



防静电标识

特别定制的激光标识
以区分普通塑料喷枪

Anti static identificatio

Specially customized laser logo
To distinguish ordinary plastic
spray gun



规格 Spec.

JHG-2E

重量: 90g
适用流体: 空气
常用使用压力: 0.98MPa (10kgf/cm²) 以下
最高使用压力: 1.47MPa (15kgf/cm²)
使用环境温度: 0~50℃ (32~122°F)
喷射力: 可调节范围 40~290L/min (0.5MPa 状态下)
包装形式: 10pcs/箱 (各款型独立包装)
Weight: 90g
Adapted fluid: Air
Working pressure: under 0.98MPa(10kgf/cm²)
Max working pressure: 1.47MPa(15kgf/cm²)
Working atmosphere: 0~50℃(32~122°F)
Discharge rate: 40~290L/min adjustable(at 0.5MPa)
Packaging: 10pcs/box(each blower pack individually)

- 作用: 有效防护人体静电对电子产品的损害
- 特点: 1、安全、可靠、轻便
2、表面电阻 $10^6 \sim 10^9 \Omega$, 符合标准

- Functions: Effectively protect the damage of human static electricity to electronic products.
- Features: 1 Safe, reliable and light
2. The surface resistance is $10^6 \sim 10^9 \Omega$, meeting the standard

※ 本说明书中记载的内容，构成为改善产品性能而事先不通知的情况下进行更改。
※ 本说明书中记载的数据，为通常条件下使用时的参考数据，但是，仅凭这些数据无法保证产品本身，请顾客对此有所理解。
※ Regarding contents and specification described in this catalogue, there is some changes for improvement without any preinformation.
※ All data and figures described in this catalogue are prepared for the technical reference at decision of model. Please understand it previously.

空气枪 JHG-3

更轻70g, 抗菌, 可调节流量
Lighter 70g, antibacterial, adjustable flow

Air duster

喷嘴连接部位 (M14 P=1.0外螺纹)
可以拆下, 选择安装附件
Nozzle connecting part
(M14 P=1.0 external thread)
Option attachment possible

不容易感到疲劳的扳式设计
Hand-friendly and tireless lever type

空气枪 轻量设计(70g)

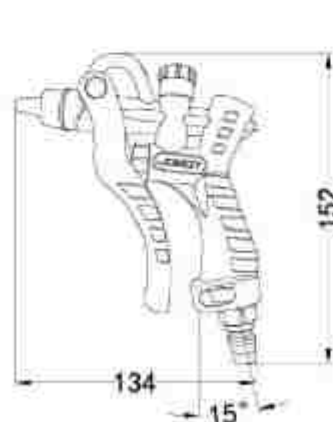
JHG-3 空气枪(下进气)
Air duster (lower intake)

JHG-3U 空气枪(上进气)
Air duster (upper air inlet)

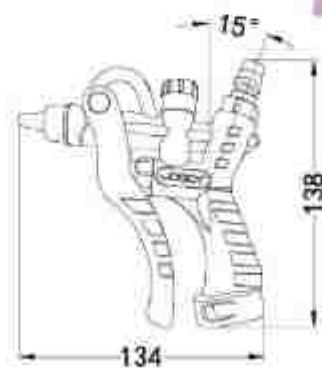
空气入口 G(PF) 1/4 内螺纹
标准配备 JS-02 接头
可对接头进行更换
Air intake G(PF) 1/4 internal thread
JS-02 plug standard equipment
Nipple replacement possible

规格 Spec. JHG-3(下进气) JHG-3U(上进气)

重量: 70g
材质: 90%以上PP (聚丙烯) 树脂
常用使用压力: 1.0MPa (10kgf/cm²) 以下
最高使用压力: 1.5MPa (15kgf/cm²)
使用环境温度: 0~50℃ (32~122°F)
包装形式: 10pcs/箱 (各吸塑包装独立包装)
Weight: 70g
Material: more than 90% PP (polypropylene) resin
Working pressure: under 1.0MPa (10kgf/cm²)
Max. working pressure: 1.5MPa (15kgf/cm²)
Working atmosphere: 0~50℃ (32~122°F)
Packaging: 10pcs/box (each blister pack individually)

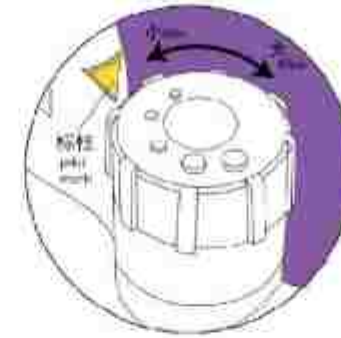


JHG-3(下进气)



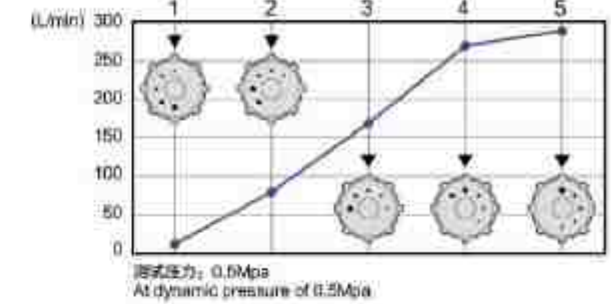
JHG-3U(上进气)

● 本说明书中记载的内容, 构造, 为改良考虑可能会在事先不通知的情况下进行更改。
● 本说明书中记载的数据, 仅供参考, 不作为法律依据。但, 仅凭这些数据不足以保证产品本身, 请顾客对此有所理解。
● Regarding contents and specification described in this catalogue, there is some changes for improvement without any pre-information.
● All data and figures described in this catalogue are prepared for the technical reference at decision of model. Please understand it previously.



流量调节旋钮
flow control knob
范围: 10~2000mm
(10.5~50.5psi)

流量控制旋钮 (角度和流量)
flow control knob (angle and flow rate)



选配件安装
Option installation



R(PT) 1/4 外螺纹转管接头
External thread conversion
tube joint
固定式连接, 可连4*6, 5*8
6.5*10, 8*12.9*15规格的
软管

NPT 1/4 外螺纹JACO卡套接头
NPT 1/4 External thread
female joint
不断断开的卡套, 可连1/4,
5/16, 3/8, 1/2规格的软管

选配件图
Option drawing



氮气不锈钢减压阀:
适用于纯净气体, 高纯氮气, 标准气体。
优点:
不锈钢316L材质,
密封良好, 操作简便,
输出压力稳定, 读数清晰。
Nitrogen stainless steel pressure
reducing valve:
It is applicable to pure gas, high-purity nitrogen
and standard gas.
Advantages:
stainless steel 316L.
The knob is sensitive and easy to operate.
The output pressure is stable and the reading is clear.

调压阀与枪管连接实例
Example of connection between
pressure regulating valve and
gun barrel



塑料喷水枪 JHG-2W

超轻量, 耐腐蚀, 便操作, 耐久性
very lightweight, Corrosion resistance,
superior operability, and high durability

采用聚丙烯 (PP) 树脂。
对优势的充分利用。
高水平的可操作塑料水两用枪。
Employs polypropylene (PP) resin.
Makes the maximum use of the advantages of
plastic dusters for high-level operability.

超轻量设计: 90g
Astonishingly light in weight
weights only: 90g

轻量, 易使用, 抗疲劳
[light] [easy to use] and [tireless]

人体工程学设计, 不易疲劳适合长时间工作
ergonomic design for easy gripping
reduces the stress from long-term work

配备流量调节功能
提高水的利用率, 且有助于节约能源
With flow regulation function
Range(at 0.5MPa) prevents ineffective use
of water and helps to save energy.

Plastic water duster

流量控制按钮
flow control knob



白色
white

浅灰色
light gray

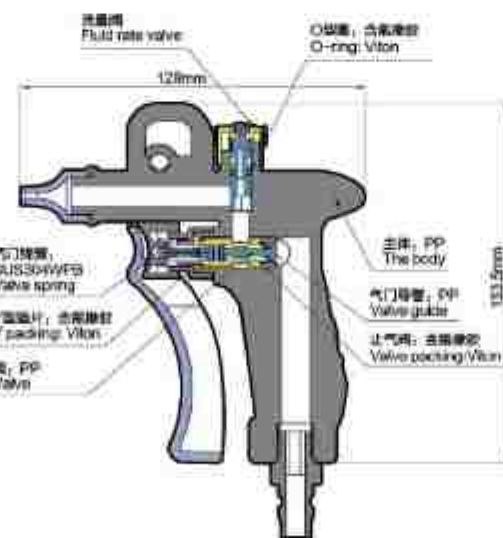
聚丙烯塑料 (PP) 本体的优越性

- > 耐腐蚀性强
- > 即使接触也不会损坏到本体。
- > 抗生锈。
- > 耐用性和使用寿命。
- > 即使在冬季工作也很舒适。
- > 生产、运输及使用能有效降低二氧化碳排放量。
- > 燃烧处理可以有效利用。

Advantages of pp resin body

- > Strong corrosion resistance
- > Rarely damages other objects even with contact.
- > Resistant to rust.
- > Rigid and long service life.
- > Comfortable even for work in winter.
- > Reduces CO₂ emissions in manufacturing transportation, and use.
- > Combustion energy when burning for disposal can be used effectively.

JHG-2W枪体 Contents of set: JOSOT JHG-2 body.

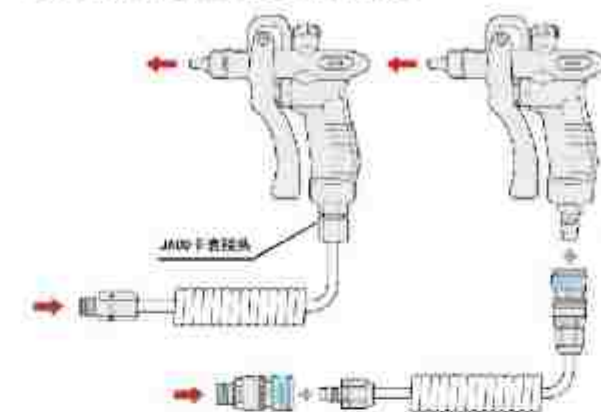


规格 Spec. JHG-2W

重量: 90g
适用流体: 水/气
常用使用压力: 1.0MPa以下
最高使用压力: 1.5MPa
使用流体温度: 0~50°C (32~122°F)
喷射力: 可调节范围40~290L/min (0.5MPa状态下)
包装形式: 20pcs/箱 (单独两层塑料包装)
Weight: 90g Adapted fluid: Water/Air
Working pressure: under 1.0MPa
Max. working pressure: 1.5MPa
Using fluid temperature: 0~50°C (32~122°F)
Discharge rate: 40~290L/min, adjustable (at 0.5MPa)
Packaging: 20pcs/box (Two layers of plastic bags)

● 本说明书中记载的内容, 构造, 为改善考虑可能会在事先不通知的情况下进行更改。
● 本说明书中记载的数据, 数据皆能准确运用参考的技术支持, 但是, 仅凭这些数据不足以保证产品本身, 请顾客对此有所理解。
● Regarding contents and specification described in this catalogue, there is some changes for improvement without any prior information.
● All data and figures described in this catalogue are prepared for the technical reference at decision of model. Please understand it previously.

水枪连接弹簧管 Water duster connected to coil hose



可对接头
进行更换



材质: PP, POM可选

另配
R(PT)1/4外螺纹转螺母型接头
Selling Separately
R(PT)1/4 External threaded nut type joint

可连接4*6, 5*8, 6.5*10, 8*12, 9*15规格
的软管, 这种属于固定式连接。
Flexible hose for connecting 4*6, 5*8,
6.5*10, 8*12 and 9*15. This connection
is not easily disconnected.

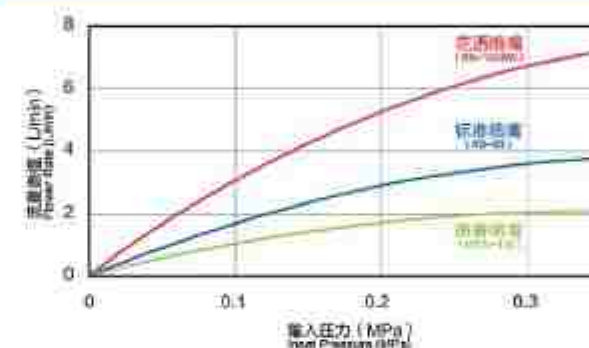


材质: PP

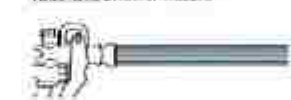
另配
NPT1/4外螺纹JACO卡套接头
Selling Separately
NPT1/4 External threaded ferrule joint

可连接1/4, 5/16, 3/8, 1/2规格的软管,
卡接方式不能轻易断开。
Flexible hose for connecting 1/4, 5/16,
3/8 and 1/2. This connection is not easily
disconnected.

喷水嘴 Water spray nozzle



花洒喷嘴 Shower nozzle



直线喷嘴 Straight nozzle



扇形喷嘴 Flat nozzle



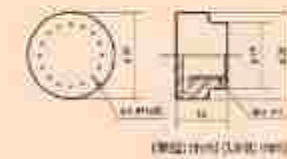
锥形喷嘴 Full cone nozzle



型号 Model	RN-1608W
材质 Material	PP(聚丙烯)
重量 Weight	4g
适用流体 Adapted fluid	水/气
正常使用压力 Working pressure	1.0MPa以下
最高使用压力 Max. working pressure	1.5MPa
使用流体温度 Using fluid temperature	0~50°C (32~122°F)
接口 Connection	M14 P=1.0
喷出口径 Discharge bore	Φ0.8×16孔(hole)
包装 Packaging	10pcs/box



降噪



产品名称 Product Name	直线喷嘴 Straight nozzle	扇形喷嘴 Flat nozzle	锥形喷嘴 Full cone nozzle	花洒喷嘴 Shower nozzle	标准喷嘴 Standard nozzle
产品型号 Product Code	WLN-2	WFN-100	WCN-120	RN-1608W	RS-03
流体温度 Operating temperature	0~50°C (32~122°F)				
材质 Material	PP				
重量 Weight	3.5g	3g	4g	4g	3g
接口规格 Interface Size	G1/4外螺纹		M14 P=1.0内螺纹		
其它 Other					



适配器 AD-1/4

重量 Weight: 7g
颜色 Color: 白色 white
适用流体 Adaptive fluid: 水/水
材质 Material: POM
接口 Connection (p):
Q1/4(M14 P=1.0)
适用配件 Adaptable option:
WLN-2, WFN-100, WCN-120

安装配件的一側
Mounting side of option



安装枪的一側
Mounting side of JHG-2

M14 P=1.0
G1/4

PP高压式喷枪

医用水气两用枪

Medical Water / Air Duster

可调节流量

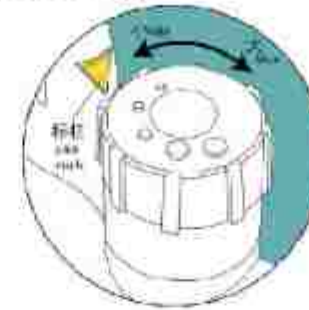
**PP材质耐用 操作更轻便
耐腐蚀 无任何金属碎屑**

轻量设计(100g)

适用于内窥镜室、手术室、检验室、供应室、口腔室等清洗与风干环节。
For the cleaning of endoscope room, operating room, examination room and supply room.

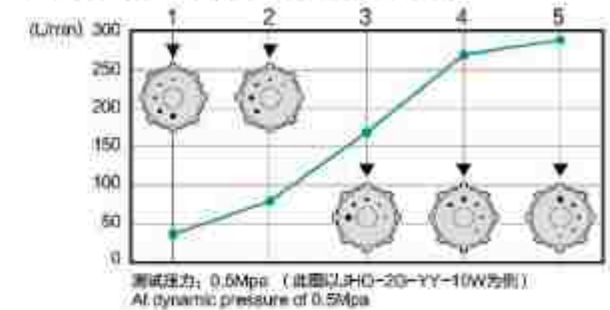
JHG-2G-YY-10W

流量调节旋钮
flow control knob



轻松调节流量：节能！
可调节范围10~290L/min
(0.5MPa状态下)
以JHG-3W-YY-10W为例
Easy to adjust the flow,
more energy-saving!
Adjustable range 10~290L/min
(at 0.5MPa)

流量控制旋钮 (角度和流量)
flow control knob (angle and flow rate)



型号: JHG-2G-YY-10W



型号: JHG-3W-YY-10W

标准配备JS-02快速接头
配合JOSOT快速接头使用
也可时接头进行更换
接口为G(PF)1/4内螺纹

使用例
Examples

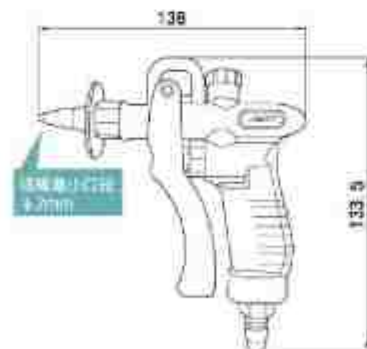


默认配T-805W蓝色软管。
TS-4W外螺纹快速接头。
需要其它规格的管子与接
头，请联系客服！

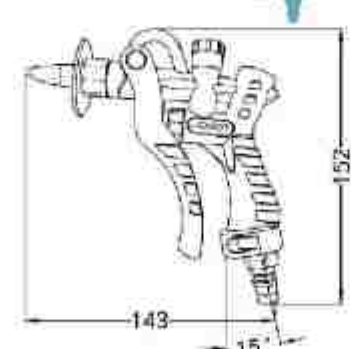
规格 Spec. JHG-2G-YY-10W JHG-3W-YY-10W

重量: 100g 80g
流量调节范围: 40~290L/min 10~290L/min
材质: 90%以上PP (聚丙烯) 树脂, 氟橡胶
常用使用压力: 1.0MPa (10kgf/cm²) 以下
最高使用压力: 1.5MPa (15kgf/cm²)
使用环境温度: 0~50℃ (32~122°F)
包装形式: 1pcs/袋 (两层塑料袋装)

Weight: 100g 80g
Flow regulation range: 40~290L/min 10~290L/min
Material: Over 90% PP (polypropylene) resin, fluororubber
Commonly used pressure: below 1.0MPa (10kgf/cm²)
Maximum operating pressure: 1.5MPa (15kgf/cm²)
Operating environment temperature: 0~50℃ (32~122°F)
Packaging form: 1pcs/bag (two layer plastic bags)

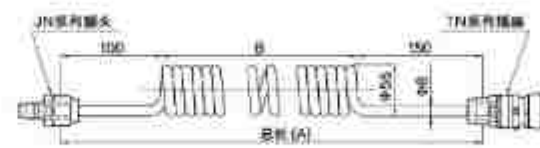


JHG-2G-YY-10W

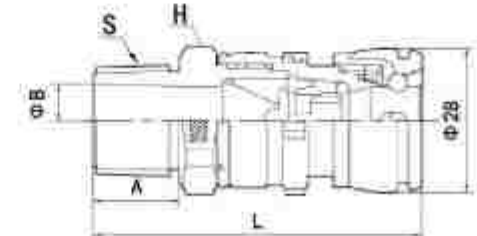


JHG-3W-YY-10W

配件介绍
Introduce



型 式 Model	Scope of use 使用范围(m)	Weight(g) 重量(g)	Joint connection 接头连接	尺寸 Size (mm)	
				A	B
T-805W	1-3	220	TN-5N插座 JN-5N插头	550	300



型 式 Model	Mounting internal thread 安装另一侧 内螺纹尺寸	Weight(g) 重量(g)	(单位: mm) (Unit: mm)				
			A	B	S	L	H(内高)
TSV-2W	Rc 1/4 (PT)	20	14.5	7.3	R1/4 (PT)	61	20
TSV-3W	Rc 3/8 (PT)	21	14.5	8	R3/8 (PT)	61	20
TSV-4W	Rc 1/2 (PT)	21	18.5	14	R1/2 (PT)	63	20

★本说明书中记载的内容，构造，为改良考虑可能会在事先不通知的情况下进行更改。
★本说明书中记载的数据，数据量是特定机型时参考的技术支持，但是，仅凭这些数据不足以保证产品本身，请顾客对此有所理解。
★Regarding contents and specification described in this catalogue, there is some changes for improvement without any prior information.
★All data and figures described in this catalogue are prepared for the technical reference at decision of model. Please understand it previously.

水枪 JHG-3W

更轻70g, PP材质, 可调节流量
Lighter 70g, PP material, adjustable flow

Water duster

新款
New

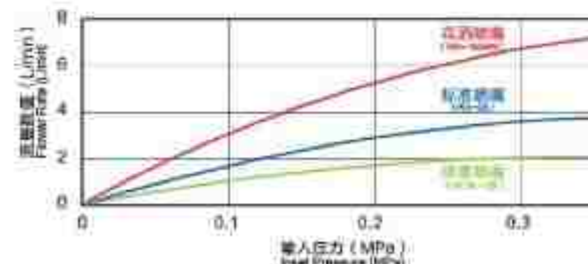


JHG-3W (下进液接口)
(Lower liquid inlet port)

JHG-3UW (上进液接口)
(Upper liquid inlet port)

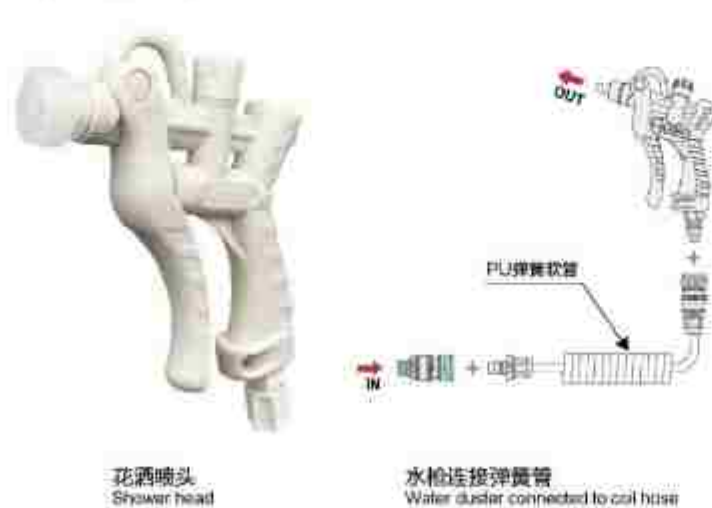
规格 Spec. JHG-3W JHG-3UW

重量: 70g
材质: 90%以上PP (聚丙烯) 树脂
常用使用压力: 1.0MPa (10kgf/cm²) 以下
最高使用压力: 1.5MPa (15kgf/cm²)
使用环境温度: 0~50℃ (32~122°F)
包装形式: 10pcs/箱 (各吸塑包装独立包装)
Weight: 70g
Material: more than 90% PP (polypropylene) resin
Working pressure: under 1.0MPa (10kgf/cm²)
Max working pressure: 1.5MPa (15kgf/cm²)
Working atmosphere: 0~50°C (32~122°F)
Packaging: 10pcs/box (each blister pack individually)



● 本说明书中记载的内容, 构造, 为改良等可能会在事先不通知的情况下进行更改。
● 本说明书中记载的数据, 数据等能决定机型时请参考的技术支持, 但是, 仅凭这些数据不足以保证产品本身, 请顾客对此有所理解。
● Regarding contents and specification described in this catalogue, there is some changes for improvement without any preinformation.
● All data and figures described in this catalogue are prepared for the technical reference at decision of model. Please understand it previously.

选配件图 Option drawing



花洒喷头
Shower head

水枪连接弹簧管
Water duster connected to coil hose

DI水枪/冲洗枪

我们的喷枪是由纯PTFE和PVDF构成, PVDF成型的活塞设计让细菌很难滋生, 滴水能循环通过经过密封阀体和活塞, 细菌的积累保持在最低限度, PTFE处理后的弹簧, 以提供他们在恶劣的酸性或腐蚀性环境中长时间使用。

由于其设计和舒适的抓握, 无论是DI水喷洒, 还是氮气, PTFE喷枪正在迅速成为半导体厂、清洗台和加工机台的行业标准。

所有的喷枪可以单独购买或用各种配件和软管。

纯PTFE本体
Pure PTFE body

PVDF活塞及手柄
The material of the piston and the handle is PVDF

氟处理不锈钢弹簧
Stainless steel spring treated with fluorine

进水接口多种选择
Multiple interface selection



规格 Spec.

DI水枪/冲洗枪

重量: 180g
适用流体: 水
最大工作压力: 75PSI (5bar)
流体温度范围: 4℃至60℃

DI SPRAY / RINSING GUNS

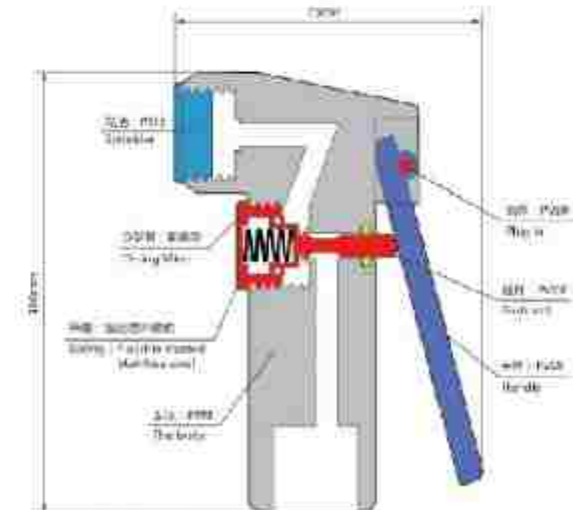
Weight: 180g
Adapted fluid: Water / DI Water
Max. operating pressure: 75 PSI
Media Temperature Range: 40°F~130°F

型号 Part No.

描述 Description

JPS-104	进水口为 FNPT 1/2" 内螺纹 Spray Gun with 1/2" FNPT inlet thread.
JPS-103	进水口为 FNPT 3/8" 内螺纹 Spray Gun with 3/8" FNPT inlet thread.
JPS-102	进水口为 FNPT 1/4" 内螺纹 Spray Gun with 1/4" FNPT inlet thread.

结构及材料 Structure and Material



● 本说明书中记载的内容, 构造, 为改良等可能会在事先不通知的情况下进行更改。
● 本说明书中记载的数据, 数据等能决定机型时请参考的技术支持, 但是, 仅凭这些数据不足以保证产品本身, 请顾客对此有所理解。
● Regarding contents and specification described in this catalogue, there is some changes for improvement without any preinformation.
● All data and figures described in this catalogue are prepared for the technical reference at decision of model. Please understand it previously.

PTFE气枪

具有优良的化学稳定性、耐腐蚀性、密封性、高润滑不粘性、电绝缘性和良好的抗老化耐力耐高温，最高温度可达250℃。

It has excellent chemical stability, corrosion resistance, sealing, high lubrication and non viscosity, electrical insulation, good aging resistance and high temperature resistance, and the maximum temperature can reach 250℃.

纯PTFE本体
Pure PTFE body

PVDF活塞及手柄
The material of the piston and the handle is PVDF

氟处理不锈钢弹簧
Stainless steel spring treated with fluorine

进气接口多种选择
Multiple interface selection

Air duster

过滤精度0.45微米



尖嘴气枪款

带过滤器气枪款

规格 Spec.

PTFE气枪

适用流体: 气体
最大工作压力: 75PSI (5bar)
流体温度范围: 4℃至60℃

PTFE Air duster

Adapted fluid: Air
Max. operating pressure: 75 PSI
Media Temperature Range: 40°F-130°F

型号 Part No.

JPS-102A	PTFE气枪	重量: 186g ± 5g
JPS-103A		
JPS-104A		
JPS-102F		
JPS-103F	PTFE枪带滤芯	重量: 190g ± 5g
JPS-104F		
JPS-102L		
JPS-103L		
JPS-104L	PTFE枪长配喷嘴	重量: 195g ± 5g
JPS-104L		

选配件图 Option drawing



PTFE加长喷嘴
PTFE extended nozzle

PTFE加长嘴枪连接管
PTFE extended nozzle gun connecting pipe

● 本说明书中记载的内容，构造，为改良考虑可能会在事先不通知的情况下进行更改。
● 本说明书中记载的数据，数据量是特定机型时参考的技术支持，但是，仅凭这些数据不足以保证产品本身，请顾客对此有所知悉。
● Regarding contents and specification described in this catalogue, there is some changes for improvement without any preinformation.
● All data and figures described in this catalogue are prepared for the technical reference at decision of model. Please understand it previously.

疑问与回答 Q&A

问题1:

能使用JOSOT附属螺套之外的其他连接器吗?
只要与G(PF) 1/4螺柱相匹配,市场出售的其他连接器也可使用。

问题2:

JHG-2枪体能使用水吗?

可以! 我们有专门针对水的密封设计, 推出了白色和灰色的枪体可供选择!

问题3:

怎样安装FL-600喷嘴与JHG-2?

将FL-600喷嘴与该公司的JHG-2连接时, 需要另售的适配器。(AD-1/4)

问题4:

什么是中空纤维膜过滤?

过滤含有空气管道, 空气物质的水, 油物质的装置。
为过滤精度为0.01微米的高性能产品。

参考: 水粒子为0.1微米, 大肠菌: 0.05-0.08微米, 油粒子为1.0微米
以上

问题5:

中空纤维膜的使用寿命是多少?

受管道内部环境影响而不同。如果肉眼堵塞, 空气流量会降低, 需要根据流量判断更换时期。

问题6:

线圈软管内能遇水使用吗?

根据水的特性, 本公司有推出PE, PP, PFA材料的线圈软管, PU材料的线圈软管只能作为空气用途使用。

问题7:

线圈软管除了黄色以外还有其他颜色吗?

本公司还有生产白色和透明的线圈软管, 其它颜色可以根据需要定制。

Q1.

Is it possible to use other joint except JOSOT attached adaptor?
It is possible to use commercial joint when the side of internal thread G(PF) 1/4 is fit.

Q2.

Is it possible to use JHG-2 for water?

Of course! We have designed the seal of water, introduced white and grey gun!

Q3.

How to mount FL-600 nozzle and JHG-2?

It is required to use our optional dedicated adaptor(AD-1/4), when connecting FL-600E/R nozzle and JHG-2.

Q4.

What is hollow fiber membrane filter?

It is an article to remove oil and water content which is contained in air piping and air tools. Fiber precision is 0.01 μm, high performance. For your information: water particle 0.1 μm, colon bacillus 0.05-0.08 μm, oil particle more than 1.0 μm.

Q5.

How long is the life span of hollow fiber membrane filter?

It is dependent on stompsphere inside of piping. When clogging, air flow rate is dropped down and it is a time of replacement.

Q6.

Is it possible to pour water in coil hose?

According to the characteristics of water, we have coil hose with PE, PP, PFA materials. But PU materials are for air only.

Q7.

Is there the coil hose color except yellow?

We also have a white and transparent coil hose, Customize other colors as needed.

塑料接头 Plastic Coupling

塑料制成——轻便、易操作
Light and handy because of plastics

流量更大
20%UP!

Fluid rate maximized by 20%!
(compared to our company's Products)
流量最大提高20%
(与本公司相比)

JOSOT W

用于水路管道的接头
Joint for water piping

JOSOT ES

用于空气管道的接头
Joint for air piping

追求更为便捷的操作是JOSOT系列的特征
Feature of JOSOT SERIES, pursued more usability

安全锁扣结构 PAT. Safety lock mechanism PAT.

插头与插座连接状态下，为防止插头不小心受碰压而脱落的装置。
Mechanism to prevent sudden disconnection of plug when connecting plug and socket.



分别拿着主体和安全锁环，旋转锁环（朝箭头方向）90度，直到听见“咔”的一声，则变成锁定状态。要解除锁定，要向相反的方向旋转至听到“咔”的声音。

Hold the body and safety lock ring respectively and turn the ring by 90 degree to the direction of ▲ until it clicks, then lock state is ready. In order to unlock, turn them to the opposite direction until it clicks.

单触式连接方式 One touch connecting system

只将插头插入插座，一个动作就能完成连接！
Easy connection only to insert plug



将插头对直插进插座，往里插入直到听到“咔”的一声，即可完成安装！
Insert socket and plug straightly until it clicks, then mounting is completed.



安装结束后，为了防止连接断开，将安全锁机制调节至锁定的状态。预先在锁定插座的状态下安装插头也OK！
After mounting completion, being safety lock mechanism to lock state for prevention of dropping out.

产品特点

- 根据形状、流量、材质、选择合适的接头类型 (P10, 14, 20, 25, 32, 40)
- 断开时，确定锁环与扣环处于统一解锁位置
- 空气管道统一用黑色

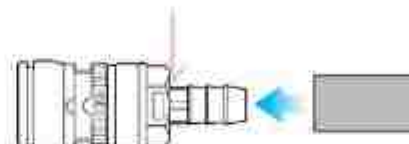


安装方法 Mounting Method

竹节型 Barb type

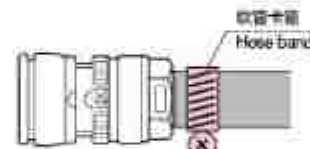


- 将气管插入竹节型接头底部
Insert hose to the basis of barb part



注意！
★请务必使用规格合适的软管。
Attention!
★use surely size suitable hose.

- 用软管卡箍将气管卡住
Please fasten tightly by hose band for prevention of dropping out from the body

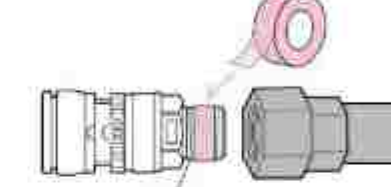


注意！
★若不用软管卡箍固定，软管会从产品上脱落，引发事故。另外，紧固过紧也会损坏产品。
Attention!
★When not fastening by hose band, hose might be dropped out from the body, then it may cause accident. When fastening strongly more than necessary by hose band, the body might be damaged.

螺纹型 Thread Type

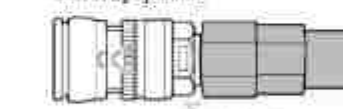


- 将生料带缠住螺纹表面
Wrap seal tape around thread surface



注意！
★若不缠生料带，可能会发生泄漏及连接不良。
Attention!
★When using without seal tape wrapping, Leak and connection defect might be caused.

- 使用相对应的扳手将接头与螺母拧紧
Temporary tightening of the other side (internal thread side) by hand and then lock in by spanner



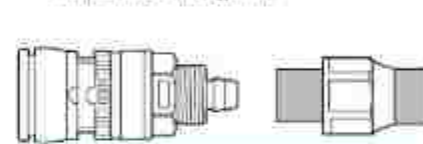
适用扭力范围
3.0~5.0Nm
Proper thread fastening torque
合适的紧固扭矩。

注意！
★用手拧时，请注意不要让螺纹错位。
★为防止螺纹错位，请务必选择合适规格的扳手。
★拧入紧固时若拧得过紧，可能会损坏产品及配套零件。
★请务必选择合适规格的扳手进行安装。
★扭矩值因螺纹规格不同而不同，请务必按照安装手册的扭矩值进行安装。
★The value of torque is dependant on thread size.

螺母型 Nut Type



- 拧开螺母盖，将气管插入螺母盖内
Remove out nut from socket(nut) by hand and pass hose through nut



注意！
★请务必使用规格合适的软管。
Attention!
★use surely size suitable hose.

- 将气管插入螺母接头的底部
Insert hose to the basis of barb part



- 使用扳手将螺母盖与螺母拧紧
Temporary tightening of socket(plug) by hand and then lock in by spanner



适用扭力范围
2.0~4.0Nm
Proper thread fastening torque
合适的紧固扭矩。

注意！
★用手拧时，请注意不要让螺纹错位。
★为防止螺纹错位，请务必选择合适规格的扳手。
★拧入紧固时若拧得过紧，可能会损坏产品及配套零件。
★请务必选择合适规格的扳手进行安装。
★扭矩值因螺纹规格不同而不同，请务必按照安装手册的扭矩值进行安装。
★The value of torque is dependant on and also mounting hose material of the other side.

JOSOT乔松 ES / W 系列接头 使用前请务必阅读

环境:

气体

化学用品
高温、低温

以下是为了客户能安全并有效地使用JOSOT乔松系列接头产品，特别列举了几点我们认为在使用过程中需要注意的事项。关于这些注意事项、使用方法、环境、有不明白的或有疑问的地方，请咨询本公司或当地经销商。

关于液体:

- ✗ JOSOT系列，不能用于城市煤气、医疗用的酸剂。
- ✗ JOSOT系列，不能用于酸、碱、有机溶剂。

关于使用环境温度:

⚠ 每种产品的使用环境温度，请不要超过本产品手册中描述的温度范围。

关于使用方法:

- ✗ 在过度弯曲负重和牵引负重的情况下，请停止使用。否则，有可能会破坏产品的内部构造，成为操作不当，导致破损的原因。

关于使用环境:

- ✗ 在施加了过度的冲击力的情况下，请停止使用。否则会造成变形，破损，泄漏等现象。
- ✗ 长时间放置在户外的情况下，请停止使用。户外存在着紫外线，粉尘等，环境和室内不同的。而且，如果产品的内部混入了异物的话，可能会造成泄漏和影响操作的情况。



同与备 Q&A

Q1 O形圈或垫片可以自己进行更换吗?

由于JOSOT系列结构方面的原因，无法更换O形圈。请注意：若顾客自行进行拆出出现问题，不在保修范围之内。

Q2 这些产品与金属制品相比，耐久性如何呢?

事实上，产品受使用环境（流体压力、温度、冲击频率、工具重量）左右可能会受到很大影响，因此不能一概而论。在实际使用过程当中，这些产品用于空气管道或水路管道这种固定用途曾有过使用了很多年的经历。也有过在空气管道上加上3Kg重以上的工具进行跌落冲击，或是对每根软管拉扯进行磨损的环境下，只使用了半年的经历。（产品保修期限为1年）。这些产品用于水路管道上，反而不易遭受到腐蚀的侵蚀，能够比金属制品（铁、黄铜）更耐用，而且使用刚性强的塑料重量轻，其塑料的特性在您使用的过程中得到充分发挥，不易使工具、器械等受到损伤。

Q3 JOSOT ES系列与W系列有什么区别呢?

ES系列以用于空气管道为主，采用的材质也是耐冲击力的塑料。W系列专门用于水路管道，在这一方面能够最大限度地满足用户的需求（金属部件材质、色调、塑料、垫片材质等），比ES系列更加适合应用于水路管道。

Q4 我想使用W系列接漏漏水。是否可以呢?

若平时使用温水，请保持温度在50度以内。若超过此温度（90度上下）可能会导致变形，您也可以使用其他产品代替此用途。

Q5 ES系列可用于负压或真空吗?

JOSOT系列的所有产品都使用正压。若在负压的状态下使用，则会使内置于接口内的止回阀处于开放状态，或是出现工作不稳定状态，导致引发泄漏的风险。

Q6 这些产品支持后加工处理、脱脂、洗涤的无油规格吗?

我公司的产品虽然不支持超声波洗涤这种后加工处理的无油环境。但是我们有一款“无硅型”产品。此产品经过组装，在一般的生产工序中，为了提高操作性能，在需要使用润滑剂一类的工序或部位也完全无需使用油分，可让您轻松应用于无油环境中。

普通空气管道用 ES系列空气管道的接头



重新设计 Redesign

流量更大
23%UP!

无硅规格
适用于涂装生产线等场所
Siliconless spec. for the place of painting lines

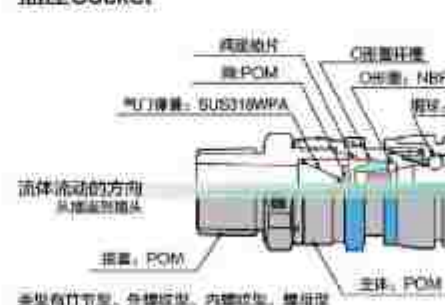
重量轻、易操作、塑料材质

Light and handy because of plastics

采用轻型塑料，方便连接与操作

Use Light plastic Easy connection and operation

插座Socket



插头Plug



JOSOT系列的塑料插座和插头的规格是统一的，可以任意匹配组合。

* 建议使用同一系列内的组合。

规格 Spec.

适用流体: 空气
常用使用压力: 0.98MPa (10kgf/cm²) 以下
使用环境温度: -20~80℃ (-4~176°F)
使用流体温度: 0~50℃ (32~122°F)
包装: 插座5pcs/箱·插头10PCS/箱
Adapted fluid: Air
Working pressure: under 0.98MPa (10kgf/cm²)
Working atmosphere: -20~80℃ (-4~176°F)
Using fluid temperature: 0~50℃ (32~122°F)
Packaging: socket 5pcs/box, plug 10pcs/box

- 一步到位的连接方式，安装卸下都很简单。
- 安全锁机制。
- 采用具有高强度的耐冲击性能的工程材料。
- 采用轻型塑料，重量轻。
- One touch connecting system and easy connection
- Safety lock mechanism
- Adoption of the engineering plastic: excellent in the shock performance
- Plastics body is lightweight

插座 Socket

一般的空气管道请使用这款!
Recommend this for general Air piping!

无硅规格, 适用于涂装生产线等场所。
制造过程中不使用油、硅油等润滑油物质。
Siliconless spec. Most suitable for the place of painting lines etc.
Mounting possible without any oil/silicon grease

竹节型 Barb type

型式 Model	型式 Model	安装另一端软管尺寸 (内径φmm)	重量(g)	A	B	S	L	H (六角)
TT-2NR	TT-2NRS	7	25	25	4.4	9	72	22
TT-3NR	TT-3NRS	10	23	24	7	11.5	71	22
TT-4NR	TT-4NRS	13	24	24	7	15	71	22

外螺纹型 External thread type

型式 Model	型式 Model	安装另一端内螺纹尺寸	重量(g)	A	B	S	L	H (六角)
TS-2NR	TS-2NRS	Rc 1/4 (PT)	24	14.5	7.3	R1/4 (PT)	61.5	20
TS-3NR	TS-3NRS	Rc 3/8 (PT)	26	14.5	8	R3/8 (PT)	61.5	20
TS-4NR	TS-4NRS	Rc 1/2 (PT)	25	16.5	14	R1/2 (PT)	63.5	20

内螺纹型 Internal thread type

型式 Model	型式 Model	安装另一端外螺纹尺寸	重量(g)	A	S	L	H (六角)
TSF-1NR	TSF-1NRS	R1/8 (PT)	24	10	Rc1/8 (PT)	55.3	22
TSF-2NR	TSF-2NRS	R1/4 (PT)	24	10	Rc1/4 (PT)	55.3	22

螺母型 Nut type

型式 Model	型式 Model	安装另一端软管尺寸 (内径φmm)	重量(g)	A	B	H1 (六角)	H2 (六角)
TN-4NR	TN-4NRS	4, 6	28	22	4	10	22
TN-5NR	TN-5NRS	5, 8	28	22	4	10	22
TN-6.5NR	TN-6.5NRS	6.5, 10	28	22	5.5	10	22
TN-8NR	TN-8NRS	8, 12	30	22	7	22	24
TN-9NR	TN-9NRS	9, 15	32	22	7	24	26

There is products of valveless spec. ※The delivery time is required regarding products with fluororubber, siliconless, valveless spec., then please ask us previously.
无单向阀规格 ※对于氟橡胶、无硅、无单向阀规格的产品交货期会需要时间, 请事先与我们联系确认。

插头 Plug

采用新型单向阀
大大提高了流量!
Flow rate is increased by
adopting new type valve

Mounting hose size
of the other side
(inside diameter φmm)

安装另一端软管尺寸 (内径φmm)	重量(g)	A	B	S	L	H (六角)	型式 Model
7	5	25	5	9	53	17	JT-02
10	6	24	7	11.5	52	17	JT-03
13	7	24	7	15	52	17	JT-04

Mounting external thread
size of the other side

安装另一端内螺纹尺寸	重量(g)	A	B	S	L	H (六角)	型式 Model
Rc 1/4 (PT)	5	14	7	R1/4 (PT)	42	17	JS-02
Rc 3/8 (PT)	6	14	7.2	R3/8 (PT)	42	17	JS-03
Rc 1/2 (PT)	9	16.5	14	R1/2 (PT)	43.5	22	JS-04

Mounting external thread
size of the other side

安装另一端外螺纹尺寸	重量(g)	A	S	L	H (六角)	型式 Model
R1/8 (PT)	5	10	Rc1/8 (PT)	32	10	JF-01
R1/4 (PT)	5	10	Rc1/4 (PT)	32	10	JF-02

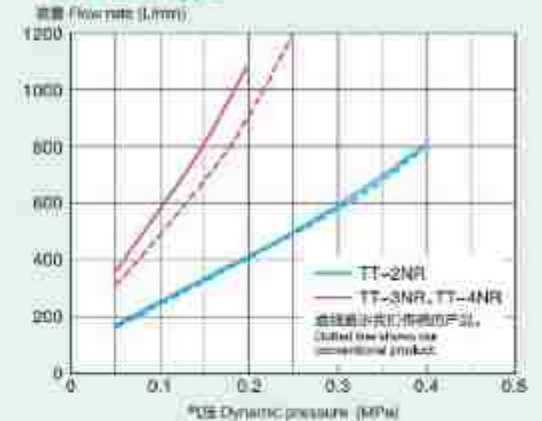
Mounting hose size
of the other side
(inside diameter φmm)

安装另一端软管尺寸 (内径φmm)	重量(g)	A	B	H1 (六角)	H2 (六角)	型式 Model
4, 6	12	22	4	10	22	JN-4N
5, 8	12	22	4	10	22	JN-5N
6.5, 10	12	22	5.5	10	22	JN-6.5N
8, 12	14	22	7	22	22	JN-8N
9, 15	16	22	7	24	24	JN-9N

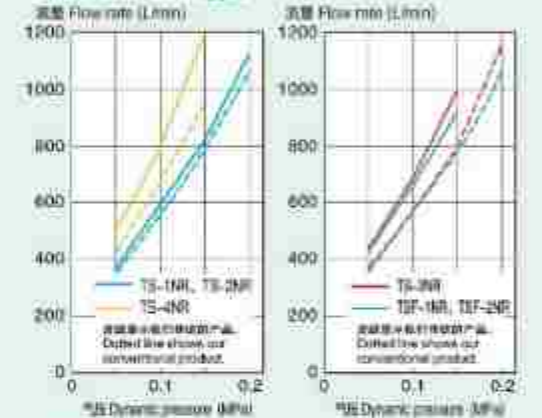
流量表 Flow rate

测试条件
Test condition
流体: 空气
Fluid: Air
压力: 0~0.5MPa(0~5kgf/cm²)
Pressure
温度: 常温20±15℃
Temp: Room temperature

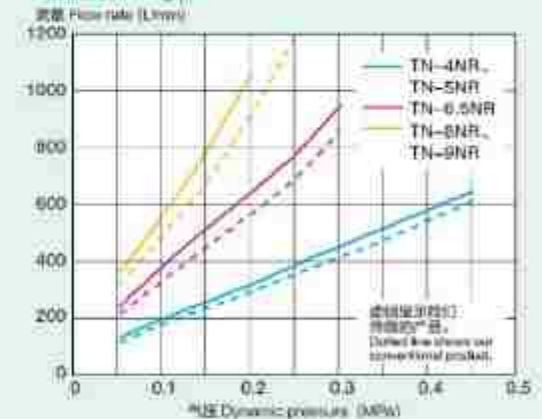
竹节型 Barb type



螺纹型 Thread type



螺母型 Nut type



注意!

- 本流量特性图表, 只记载了【正向-插座-插头】的数据。
- 本流量特性图表的数据为试验中检测数据。根据所使用的管道、管、管出口的工具、及环境、使用条件等而不同, 所以不能保证产品的流量特性。请务必在确认实际使用条件后, 依照个人判断进行使用。
- 螺纹连接形状不同最小横截面积也不同。

Attention!

- This flow rate characteristic graph shows only data of the flow direction and just approximation.
- It is dependant on piping, pump, tools of exit tip and working atmosphere, working condition and so on and doesn't guarantee the characteristic of products. Please use them by your decision always after confirming it under actual use condition.
- Minimum area of cross section is dependant on connecting form.

三通 Twin socket

一条管道扩张为2条支管、最大可扩张为3条支管。

从一个流体供应源实时使用2-3个风动工具，在管道中途使其分流，大大提高了方便度！
·工厂内的管道 ·压缩机等的底端 ·各种机器及机器管道等

Expand one piping to two. Possible up to three branches.
When using 2-3 air tools at the same time from one fluid source of supply and dividing fluid circuit on the piping way, it is very convenient.

For piping in plant
For bottom end of compressor etc.
For various equipments and piping of equipment

规格 Spec.

适用流体：空气和水
常用使用压力：0.98MPa (10kgf/cm²) 以下
使用环境温度：-20~80℃ (-4~176°F)
使用温度范围：0~50℃ (32~122°F)
包装：5pcs/箱

Adapted fluid: Air & Water
Working pressure: under 0.98MPa(10kgf/cm²)
Working atmosphere: -20~80℃ (-4~176°F)
Working temperature range of fluid: 0~50℃ (32~122°F)
Packaging: 5pcs/box



型式 Model	重量(g)
TL-1NR	80

扩展3通的方法 3-branches expanding method

请将主体侧面的盖子用平头螺丝刀取下。
Please remove the side cap of the body by minus driver.



取下盖子请保持良好，不要丢失。
Please keep removed parts because of no separated selling.

请准备好将接头单独出售 Please prepare to sell separately

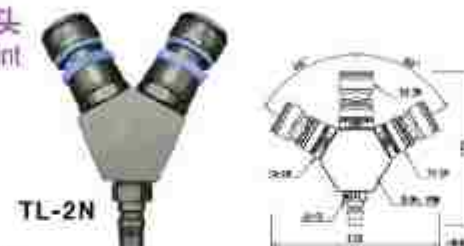
安装在普通管道时，使用 ES系列 [TS-2NR]。
安装在水管管道时，使用 W系列 [TS-2WR]。
在 case of general piping, ES series [TS-2NR]
in the case of water piping, W series [TS-2WR]

请将单独出售的接头 TS-2NR 或是 TS-2WR
如图所示以正确的扭矩进行安装。如有必要，
可在螺丝部位进行密封加工。
Please mount TS-2NR or TS-2WR sold separately
by proper torque as shown. Please do seal
treatment to thread part as necessary.

注意!

在作业前，请务必将本产品从管道路上取下，确认其
处于无压力状态。其密封性为绝对密封。
Attention! Please confirm the state with no pressure
and start to remove the product from piping circuit.
As for sealability, it is out of guarantee.

双通接头 Double joint



三通接头 Tee joint



弯头型插头 Elbow plug

整洁方便！在狭窄的地方也能很容易拆卸

更适用于自动机设备内的管道整理。

·各种空气管道 ·各种水路管道

Clean piping! Easy to remove and install in narrow space.
The most suitable piping preparation in the automatic machinery.
Various air piping Various water piping

竹节型 Barb type



型式 Model	连接另一侧 管口径 (mm)	重量(g)	A	B	L	H	D
JTL-02*	7	10	4.5	45.5	46.5	9	
JTL-03	9	8	7	45.5	46.5	11.5	
JTL-04	13	10	10	46.5	47.5	15	

只有 JTL-02 的竹节内部有加强黄铜。
Only JTL-02 contains stiffening insert (brass) in the part of barb



材质：
聚缩醛 (POM)
Material of the body:
Polyacetal (POM)

外螺纹型 External thread type



型式 Model	连接另一侧 内螺纹规格	重量(g)	A	B	L	H	S
JSL-01	Rc1/8	8	29	5.4	45	35	Rc1/8
JSL-02	Rc1/4	11	30.5	7	45.5	37.5	Rc1/4
JSL-03	Rc3/8	8	31	10	45.5	38	Rc3/8
JSL-04	Rc1/2	10	33	12	45.5	40	Rc1/2



材质：
聚缩醛 (POM)
Material of the body:
Polyacetal (POM)

本说明书中记载的内容，如蒙 为改善考虑可能会在事先不经通知的情况下进行更改。
Regarding contents and specification described in this catalogue, there is some changes for improvement without any prenotification.
本说明书中记载的数据，数据等属设计时所用参考数据，但并非产品本身，请知悉。
All data and figures described in this catalogue are prepared for the technical reference at decision of model. Please understand it previously.

水管用塑料接头

饮料用机器、食品机器、过滤装置等水管用

W series for Water



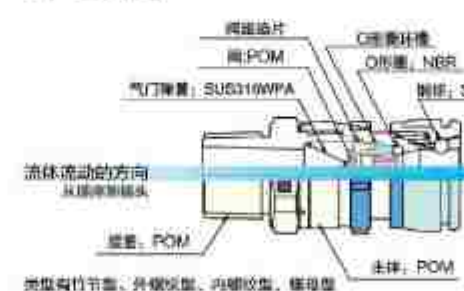
重新设计 Redesign
流量更大
20%UP!
与旧款对比

使用的材料刚度高，耐磨
采用轻量塑料

重量轻、操作便捷、防锈性能强。 连接过滤装置、净水器的理想选择!

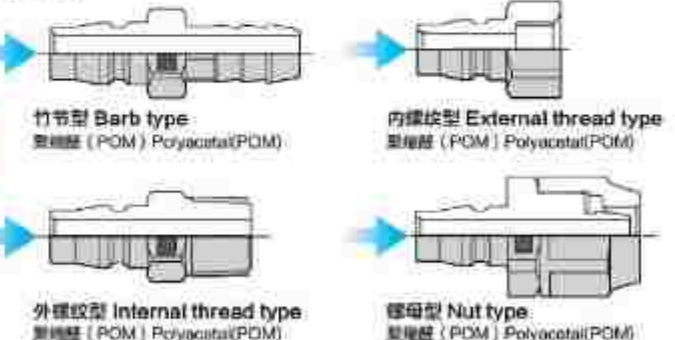
Light weight, convenient operation, strong rust resistance.
The best choice of connecting filter and water purifier.

插座 Socket



类型有竹节型、外螺纹型、内螺纹型、螺母型

插头 Plug



类型有竹节型、外螺纹型、内螺纹型、螺母型

规格 Spec.

适用流体：水
常用使用压力：0.98MPa (10kgf/cm²) 以下
使用环境温度：-20~80℃ (-4~176°F)
使用流体温度：0~50℃ (32~122°F)
包装：插座5pcs/箱 · 插头10PCS/箱

Adapted fluid: Water
Working pressure: under 0.98MPa(10kgf/cm²)
Working atmosphere: -20~80℃ (-4~176°F)
Using fluid temperature: 0~50℃ (32~122°F)
Packaging: socket 5pcs/box, plug 10pcs/box

- 一步到位的连接方式，安装卸下都很简单。
- 安全锁机制。
- 连接水路部分的密封材料、润滑油（油脂）、垫片所用材质均符合标准生产的产品。
- 金属部件整体由不锈钢制成，防锈性优异。
- Easy connection and unload
- Safety lock mechanism
- The sealing material, lubricating oil and gasket materials used in the connect the waterway shall be products conforming to the standards
- Metal parts made of stainless steel. Excellent rust resistance

注意：在高压的情况下，请不要使用。 Attention: Do not use under high pressure.

插座 Socket

一般的水路管道请使用这款!
Recommend this for general Water piping!

氟橡胶规格 适于特殊性用途 参考P15
密封材料全部使用氟橡胶。
Fluororubber spec. for special use. Refer to P15
Using fluororubber for all seal material.

竹节型 Barb type

型式 Model	型式 Model	安装另一端 软管尺寸 (内径φmm)	重量(g)	(单位: mm) (Unit: mm)	A	B	S	L	H1(六角)
TT-2WR	TTV-2NR	7	22		25	4.4	9	71.5	22
TT-3WR	TTV-3NR	10	23		24	7	11.5	70.5	22
TT-4WR	TTV-4NR	13	24		24	7	15	70.5	22

外螺纹型 External thread type

型式 Model	型式 Model	安装另一端 内螺纹尺寸	重量(g)	(单位: mm) (Unit: mm)	A	B	S	L	H1(六角)
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

内螺纹型 Internal thread type

型式 Model	型式 Model	安装另一端 外螺纹尺寸	重量(g)	(单位: mm) (Unit: mm)	A	S	L	H1(六角)
TSF-1WR	TSFV-1NR	R1/8 (PT)	24		10	Rc1/8 (PT)	54.2	22
TSF-2WR	TSFV-2NR	R1/4 (PT)	24		10	Rc1/4 (PT)	54.2	22

螺母型 Nut type

型式 Model	型式 Model	安装另一端 软管尺寸 (内径φmm)	重量(g)	(单位: mm) (Unit: mm)	A	B	H1(六角)	H2(六角)
TN-4WR	TNV-4NR	4 6	28		22	4	10	22
TN-5WR	TNV-5NR	5 8	28		22	4	10	22
TN-6.5WR	TNV-6.5NR	6.5 10	28		22	5.5	10	22
TN-8WR	TNV-8NR	8 12	30		22	7	22	24
TN-9WR	TNV-9NR	9 15	32		22	7	24	26

There is products of valveless spec. *The delivery time is required regarding products with fluororubber, siliconeless, valveless spec., then please ask us previously.
无单向阀规格 *对于氟橡胶、无硅、无单向阀规格的产品交货期会需要时间, 请事先与我们联系确认。

插头 Plug

采用新型单向阀
大大提高了流量!
Flow rate is increased by
adopting new type valve!

Mounting hose size
of the other side
(inside diameter φmm)

安装另一端 软管尺寸 (内径φmm)	重量(g)	(单位: mm) (Unit: mm)	A	B	S	L	H1(六角)	型式 Model
7	5		25	5	9	53	17	JT-02W
10	6		24	7	11.5	52	17	JT-03W
13	7		24	7	15	52	17	JT-04W

Mounting external thread
size of the other side

安装另一端 外螺纹尺寸	重量(g)	(单位: mm) (Unit: mm)	A	B	S	L	H1(六角)	型式 Model
Rc 1/4 (PT)	5		14	7	R1/4 (PT)	42	17	JS-02W
Rc 3/8 (PT)	6		14	7.2	R3/8 (PT)	42	17	JS-03W
Rc 1/2 (PT)	9		16.5	14	R1/2 (PT)	43.5	22	JS-04W

Mounting external thread
size of the other side

安装另一端 外螺纹尺寸	重量(g)	(单位: mm) (Unit: mm)	A	S	L	H1(六角)	型式 Model
R1/8 (PT)	5		10	Rc1/8 (PT)	32	19	JF-01W
R1/4 (PT)	5		10	Rc1/4 (PT)	32	19	JF-02W

Mounting hose size
of the other side
(inside diameter φmm)

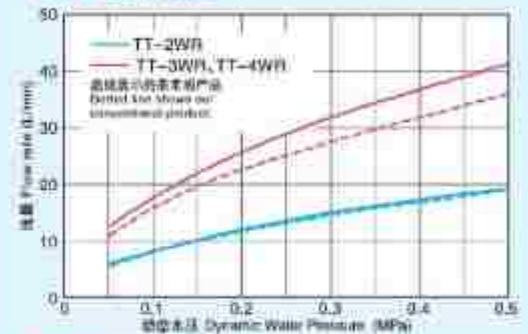
安装另一端 软管尺寸 (内径φmm)	重量(g)	(单位: mm) (Unit: mm)	A	B	H1(六角)	H2(六角)	型式 Model
4 6	12		22	4	10	22	JN-4W
5 8	12		22	4	10	22	JN-5W
6.5 10	12		22	5.5	10	22	JN-6.5W
8 12	14		22	7	22	22	JN-8W
9 15	16		22	7	24	24	JN-9W

流量表 Flow rate

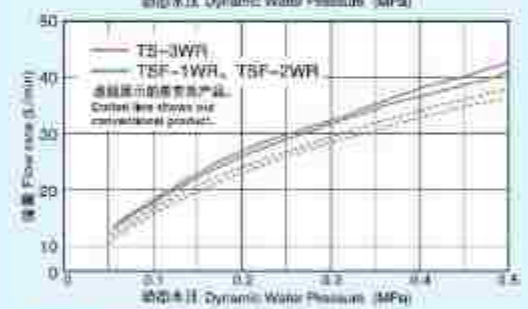
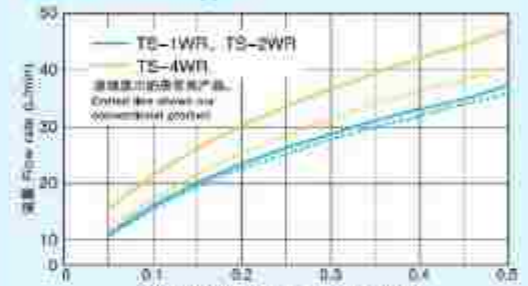
测试条件
Measurement
Condition

流体: 水
Fluid: Water
压力: 0~0.5MPa(0~5kgf/cm²)
Pressure
温度: 常温20±15℃
Temp: Room temperature

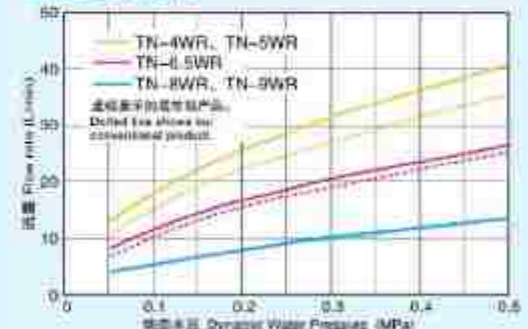
竹节型 Barb type



螺纹型 Thread type



螺母型 Nut type



注意!

- 本流量特性图表, 只记载了【正向插座-插头】的数据。
- 本流量特性图表的数据为试验中测试数据, 根据所使用的管道、管、管出口工具、及环境、使用条件等而不同, 所以不能保证产品的流量特性, 请务必在确认实际使用条件后, 依照个人判断进行使用。
- 螺纹连接形状不同且小横截面也不同。

Attention!

- This flow rate characteristic graph shows only data of the flow direction and just approximation.
- It is dependent on piping, pump, tools of exit tip etc and working atmosphere, working condition and so on and doesn't guarantee the characteristic of products. Please use them by your decision always after confirming it under actual use condition.
- Minimum area of cross section is dependent on connecting form.

PP材料接头

食品·药品·医疗行业

PP JOINT



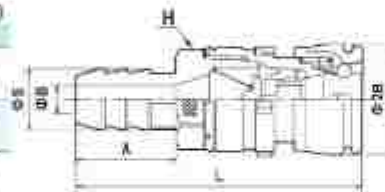
半透明 Semitransparent

规格 Spec.

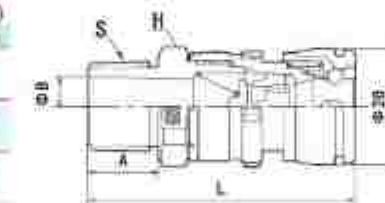
常用使用压力: PP/0.7MPa以下
使用环境温度: -20~80℃
使用温度范围: 0~50℃(32~122°F)
Working pressure: PP/under 0.7MPa, PE/under 0.5MPa
Working atmosphere: -20~80℃
Working temperature range of fluid: 0~50℃(32~122°F)

插座 Socket

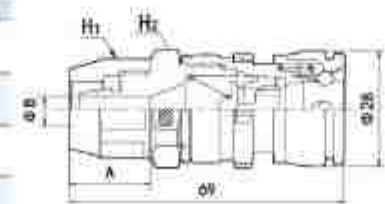
竹节型 Barb type	型式 Model	Mounting hose size of the other side (软管尺寸) (内径φmm)		重量(g)	(单位: mm) (Unit: mm)					
		安装另一侧 软管尺寸 (内径φmm)	重量(g)		A	B	S	L	H (六角)	接口角
	TTV-2P	7	19	25	4.4	9	71.5	22		
	TTV-3P	10	19	24	7	11.5	70.5	22		
	TTV-4P	13	20	24	7	15	70.5	22		



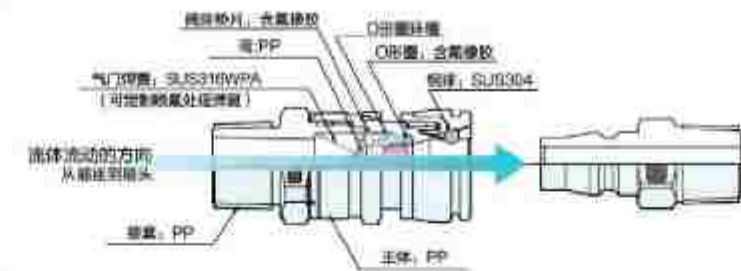
外螺纹型 External thread type	型式 Model	Mounting internal thread size of the other side (安装另一侧 内螺纹尺寸)		重量(g)	(单位: mm) (Unit: mm)					
		安装另一侧 内螺纹尺寸	重量(g)		A	B	S	L	H (六角)	接口角
	TSV-2P	Rc 1/4 (PT)	20	14.5	7.3	R1/4 (PT)	61	26		
	TSV-3P	Rc 3/8 (PT)	21	14.5	8	R3/8 (PT)	61	26		
	TSV-4P	Rc 1/2 (PT)	21	16.5	14	R1/2 (PT)	63	26		



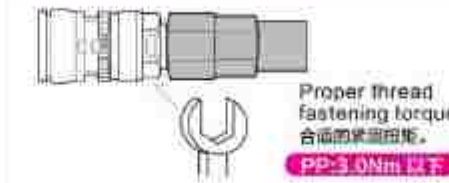
螺母型 Nut type	型式 Model	Mounting hose size of the other side (软管尺寸) (内径φmm)		重量(g)	(单位: mm) (Unit: mm)					
		安装另一侧 软管尺寸 (内径φmm)	重量(g)		A	B	H1 (六角)	H2 (六角)	接口角	接口角
	TNV-4P	4 6	11	22	3.5	10	22			
	TNV-5P	5 8	12	22	4	10	22			
	TNV-6.5P	6.5 10	12	22	5.5	10	22			
	TNV-8P	8 12	14	22	7	22	22			
	TNV-9P	9 15	16	22	7	24	24			



● 本说明书中记载的内容, 构造, 为改善考虑可能会在事先不通知的情况下进行更改。
● 本说明书中记载的数据, 为改善考虑可能会在事先不通知的情况下进行更改。
● Regarding contents and specification described in this catalogue, there is some changes for improvement without any prenotification.
● All data and figures described in this catalogue are prepared for the technical reference at decision of model. Please understand it previously.



紧固扭矩的参考值, 使用扳手在合适的力下进行安装



注意!
拧入固定时若拧得过硬, 可能会损坏产品及密封材料。
请务必选择合适扭矩进行安装。
※扭矩值依规格尺寸不同而不同。

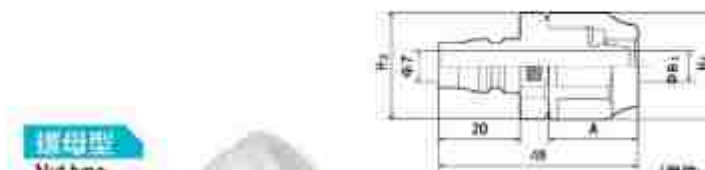
Attention!
When tightening strongly beyond necessary torque, it might cause damage of the product and the other side.
Please keep proper torque.
※The value of torque is dependant on thread size.

插头 Plug

竹节型 Barb type	型式 Model	(单位: mm) (Unit: mm)					
		A	B	S	L	H (六角)	接口角
	JT-02P/4g	25	5	9	53	17	
	JT-03P/4g	24	7	11.5	52	17	
	JT-04P/5g	24	7	15	52	17	

外螺纹型 External thread type	型式 Model	(单位: mm) (Unit: mm)					
		A	B	S	L	H (六角)	接口角
	JS-02P/4g	14	7	R1/4 (PT)	42	17	
	JS-03P/4g	14	7.2	R3/8 (PT)	42	17	
	JS-04P/6g	16.5	14	R1/2 (PT)	43.5	22	

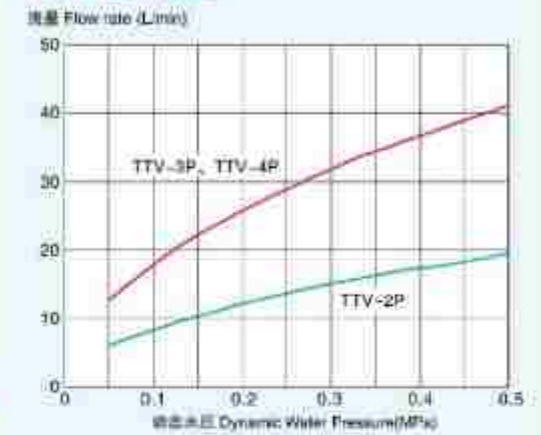
螺母型 Nut type	型式 Model	(单位: mm) (Unit: mm)					
		A	B	H1 (六角)	H2 (六角)	接口角	接口角
	JN-4P/8.5g	22	3.5	10	22		
	JN-5P/8.5g	22	4	10	22		
	JN-6.5P/10g	22	5.5	10	22		
	JN-8P/10g	22	7	22	22		
	JN-9P/11.5g	22	7	24	24		



流量表 Flow rate

测试条件
Test condition
流体: 水
Fluid: Water
压力: 0~0.5MPa(0~5kgf/cm²)
Pressure: 0~0.5MPa(0~5kgf/cm²)
温度: 常温20±15℃
Temp: Ambient temperature (water 20±15℃)

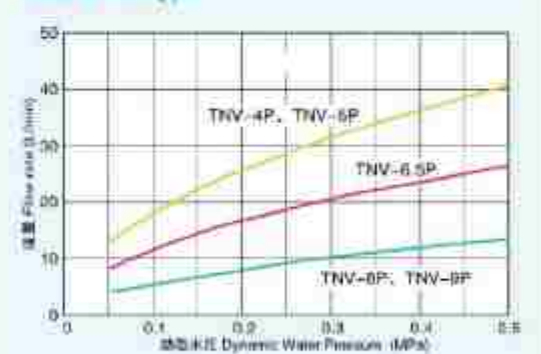
竹节型 Barb type



螺纹型 Thread type



螺母型 Nut type



注意!
● 本流量特性图表, 只记载了【正向(插座→插头)】的数据。
● 本流量特性图表的数据为试验中测得数值。但实际使用的管道、管、管出口的工具、及环境等, 使用条件等各不相同, 所以不能保证产品的流量特性。请务必在确认实际使用条件后, 依据个人判断进行使用。
● 但连接形状不同且小横截面时也不同。

Attention!
● This flow rate characteristic graph shows only data of the flow direction and just approximation.
● It is dependant on piping, pump, tools of exit tip etc and working atmosphere, working condition and so on and doesn't guarantee the characteristics of products. Please use them by your decision always after confirming it under actual use condition.
● Minimum area of cross section is dependant on connecting form.

双封闭接头

重量轻，耐化学腐蚀，使用方便。
Light weight, chemical corrosion resistance, easy to use.

DOUBLE CLOSED JOINT

无泄漏设计
Leak free design

颜色编码
Color coding

玻纤增加聚丙烯
Glass fiber reinforced polypropylene

指插锁
Thumb lock

NL6系列接头无泄漏双封闭设计，如漏液几滴就会导致安全问题，介绍给本领域内使用的人员，以便同系列系列，这些新系列接头重量轻，耐化学腐蚀，使用方便，无泄漏设计几乎消除了泄漏，最大限度地减少了停机时间，提高了操作的安全性，双插锁二次成型设计，保持吸引力。
NL6 series connector has no leakage and double sealing design, if only a few drops of leakage will cause safety, medium cost of environmental regulations, please use NL6 series. These open joints are light in weight, resistant to chemical corrosion and easy to use. Leak free design almost eliminates leakage, minimize downtime and improves operator safety. Soft touch film secondary molding, comfortable and attractive.

优势 Advantage

在有力情况下断开，无泄漏
即时视觉区分管路
持久耐用，可与多种化学兼容
单手快速连接和断开
Disconnect under pressure without leakage
Instant visual discrimination pipeline
Durable and compatible with a variety of chemicals
One hand quick connect and disconnect

规格 Spec.

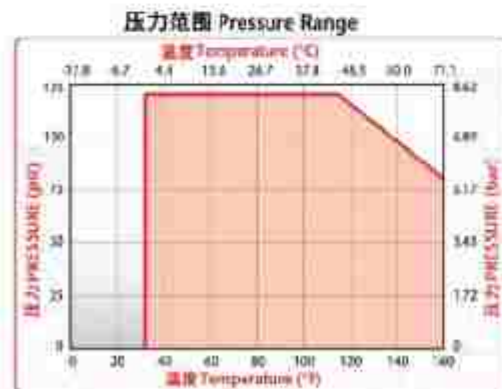
压力: 真空至 120 psi, 8.3 bar
温度: 32° F 至 160° F (0° C 至 71° C)
材质: 主要部件及阀门: 玻纤增强聚丙烯, TPV* 软触膜二次成型
指插锁: 玻纤增强聚丙烯
阀弹簧 (可选): 316 不锈钢 (可选量处经316不锈钢弹簧)
外弹簧: 316 不锈钢
密封圈: EPDM / FKM (可选)
颜色: 标配为灰色, 深灰色热塑性硫化橡胶过模, 可提供红色或蓝色热塑性硫化橡胶过模
软管尺寸: 3/8" 和 1/2" ID, 9.5mm 和 12.7mm (内径)
润滑剂: Krytox® PFPE (惰性)
流量: -0.03 ml 每次断开 @ 0 psi, -0.30 ml / 每次断开 @ 120 psi
泄漏: 0.42 ml 每次连接

Pressure: vacuum to 120 psi, 8.3 bar
Temperature: 32° F to 160° F (0° C to 71° C)
Material: Main parts and valves: glass fiber reinforced polypropylene, TPV* soft touch film secondary molding
Thumb lock: glass fiber reinforced polypropylene
Valve spring (webody): 316 stainless steel (optional fluorine treated 316 stainless steel spring)
Outer spring: 316 stainless steel
Sealing ring: EPDM / FKM (optional)
Color: gray is standard, dark gray thermoplastic vulcanized rubber overmold. Red or blue thermoplastic vulcanized rubber overmold is available.
Hose size: 3/8" and 1/2" ID, 9.5mm and 12.7mm (inner diameter)
Lubricant: Krytox® PFPE (inert)
Leakage: -0.03 ml @ 0 psi per break, -0.30 ml @ 120 psi per break
Impurity: 0.42 ml per connection

* 二次成型材料为TPV (热塑性硫化橡胶)
The secondary molding material is TPV (thermoplastic vulcanized rubber)

这两个图表将帮助您对各个系列产品的性能进行总体了解。各图表的阴影区域表示各系列产品的工作范围，即上下限范围。因此，根据所选接头的精确配置，您可以合理预期各项数据在阴影区的位置。

These two charts are designed to give you an overall understanding of the performance of each series of products. The shaded area of each figure represents the working range of each series of products, that is, the upper and lower limits. Therefore, depending on the precise configuration of the selected connector, you can reasonably expect the position of each value in the shaded area.

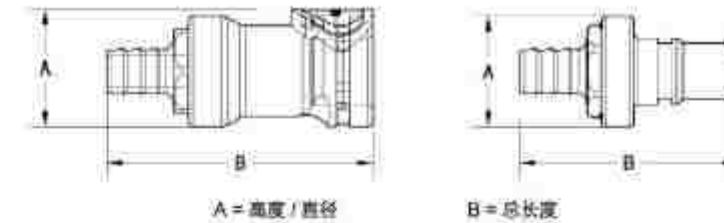


* 本说明书中记载的内容，如遇更改可能会在事先不通知的情况下进行更改。
* 本说明书中记载的数据，如遇更改可能会在事先不通知的情况下进行更改。
* Regarding contents and specification described in this catalogue, there is some changes for improvement without any prenotification.
* All data and figures described in this catalogue are prepared for the technical reference at decision of model. Please understand it previously.

插座 Socket



插头 Plug



接头类型 Joint type	Pipe size / thread specification 管尺寸/螺纹规格	Metric specification 公制规格	型号 Model	(单位: mm) (Unit: mm)	
				A	B
直通 宝塔型 Straight through Pagoda type	3/8" ID	9.5mm 内径	NL6-1103T	35mm	70mm
	1/2" ID	12.7mm 内径	NL6-1104T	35mm	80mm
直通 外螺纹 Straight through External thread	1/2" BSPT		NL6-1004N	35mm	70mm
	1/2" NPT		NL6-1004NPT	35mm	70mm
弯头 宝塔型 Elbow Pagoda type	1/2" ID	12.7mm 内径	NL6-1104TE	35mm	73mm

接头类型 Joint type	Pipe size / thread specification 管尺寸/螺纹规格	Metric specification 公制规格	型号 Model	(单位: mm) (Unit: mm)	
				A	B
直通 宝塔型 Straight through Pagoda type	3/8" ID	9.5mm 内径	NL6-2103T	33mm	69mm
	1/2" ID	12.7mm 内径	NL6-2104T	33mm	69mm
直通 外螺纹 Straight through External thread	1/2" BSPT		NL6-2004N	33mm	55mm
	1/2" NPT		NL6-2004NPT	33mm	55mm
弯头 宝塔型 Elbow Pagoda type	1/2" ID	12.7mm 内径	NL6-2104TE	33mm	62mm



配件 Accessory

说明 Explain	材质 Material	零件号 Part number
接头密封圈材质可更换 The material of joint sealing ring can be replaced	EPDM	E15001
	FKM	F15002
接头弹簧材质可更换 The joint spring material can be replaced	316 不锈钢	S316
	氟处理 316 不锈钢	FS316

除非另有说明，否则所有测量单位均为英寸（毫米）。管道必须为符合规格的内径和外径。
除非另有说明，否则所有测量单位均为英寸（毫米）。管道必须为符合规格的内径和外径。
All measurements are in inches (millimeters) unless otherwise specified. The pipe must be the inner diameter and outer diameter in accordance with the specification. Joints are of valve design unless otherwise specified.

双向截止PP接头

无泄漏阀门设计有效消除了泄漏，提高操作的安全性。

The leak free valve design effectively eliminates leakage, Improve the safety of operations.

Bi-directional Cut-off PP Joint

零泄漏

NL4系列接头：这款新颖的接头尺寸精巧、重量轻、抗化学性能好、使用方便。如果仅几滴泄露就会引发安全、提高成本或环境法规等问题，请使用此款接头。

NL4 series connectors: This novel connector features compact size, light weight, good chemical resistance, and convenient use.

If only a few drops of leakage can cause safety, increased costs, or environmental regulations issues, please use this connector.

规格 Spec.

压力：真空至120psi, 8.3bar

温度：0℃至71℃ (32°F至160°F)

主要元件和阀材料：填充玻璃纤维聚丙烯TPV热塑性硫化胶

指锁材料：填充玻璃纤维聚丙烯

阀簧材料：316不锈钢

外簧材料：316不锈钢

O型圈材料：EPDM

颜色：聚丙烯标配为灰色，深灰色环氧树脂过膜；

可提供灰色带红色或蓝色环氧树脂过膜

润滑剂：Krytox PFPE(惰性)

泄漏：<0.01ml (所有额定压力下每次断开)

Pressure: Vacuum to 120psi, 8.3bar

Temperature: 0 °C to 71 °C (32 °F to 160 °F)

Main components and valve materials: filled with glass fiber polypropylene TPV thermoplastic vulcanizate

Finger lock material: filled with glass fiber polypropylene

Valve spring material: 316 stainless steel

Outer spring material: 316 stainless steel

O-ring material: EPDM

Color: The standard configuration of polypropylene is gray,

with a dark gray epoxy resin coating;

Available in gray with red or blue epoxy resin coating

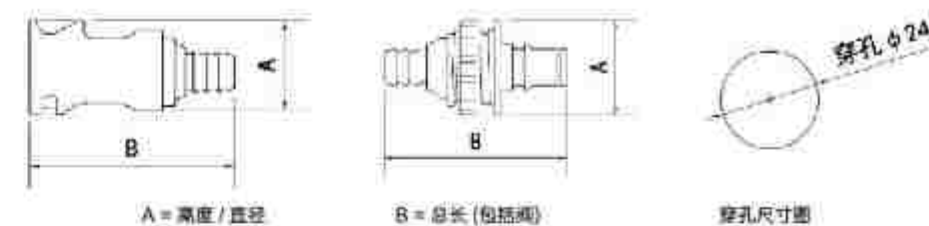
Lubricant: Krytox PFPE (Inert)

Leakage: <0.01ml (each disconnection at all rated pressures)

插座 Socket



插头 Plug



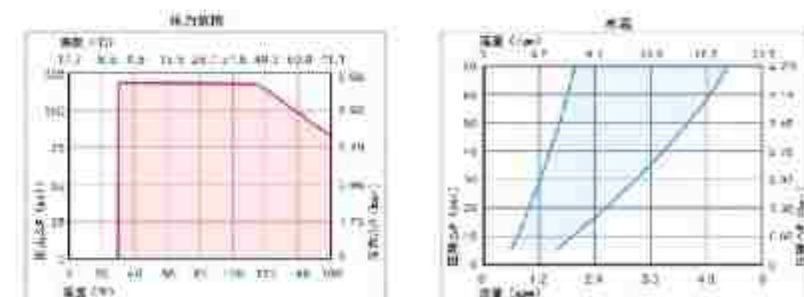
接头类型 Joint type	型号 Model	Installation hose inner diameter 安装软管内直径		(单位: mm) (Unit: mm)	
		公制尺寸 Metric size	英制尺寸 Inch size	A	B
宝塔型 Pagoda type	NL4-1101T	3.2mm	1/8" ID	27	58
	NL4-1102T	6.4mm	1/4" ID	27	59.5
	NL4-1103T	9.5mm	3/8" ID	27	60
外螺纹型 External thread type	NL4-1002N	1/4"BSPT	约13.2	27	73
	NL4-1002NPT	1/4"NPT	约13.2	27	73

接头类型 Joint type	型号 Model	Installation hose inner diameter 安装软管内直径		(单位: mm) (Unit: mm)	
		公制尺寸 Metric size	英制尺寸 Inch size	A	B
宝塔型 Pagoda type	NL4-2101T	3.2mm	1/8" ID	24	46.5
	NL4-2102T	6.4mm	1/4" ID	24	59.5
	NL4-2103T	9.5mm	3/8" ID	24	50
隔板型 Partition type	NL4-2101T-B	3.2mm	1/8" ID	29.5	55
	NL4-2102T-B	6.4mm	1/4" ID	29.5	58.5
	NL4-2103T-B	9.5mm	3/8" ID	29.5	58.5
外螺纹型 External thread type	NL4-2002N	1/4"BSPT	约13.2	24	48
	NL4-2002NPT	1/4"NPT	约13.2	24	48
外螺纹型 External thread type	见图	6.5	0.75		

流量表 Flow rate

※这两个图表旨在使您对产品的性能进行总体了解。两图的阴影区表示产品的工作范围，即上下限范围。因此，根据所选接头的精确配置，您可以合理预期各项数值在阴影区的位置。

※These two charts aim to provide you with an overall understanding of the product's performance. The shaded areas in the two figures represent the working range of the product, i.e. the upper and lower limits. Therefore, based on the precise configuration of the selected joint, you can reasonably expect the positions of various values in the shaded area.



●本说明书中记载的内容，如遇为改善产品性能而进行变更，恕不另行通知。
●本说明书中记载的数据，如遇为改善产品性能而进行变更，恕不另行通知。
●Regarding contents and specification described in this catalogue, there is some changes for improvement without any prenotification.
●All data and figures described in this catalogue are prepared for the technical reference at decision of model. Please understand it previously.

除非另有说明，否则所有测量单位均为英寸（毫米）。管道必须为符合规格的内径和外径。
除非另有说明，否则所有测量单位均为英寸（毫米）。管道必须为符合规格的内径和外径。
All measurements are in inches (millimeters) unless otherwise specified. The pipe must be the inner diameter and outer diameter in accordance with the specification. Joints are of valve design unless otherwise specified.

POM	聚甲醛 (聚缩醛)
PPE	聚苯醚
PA	聚酰胺 (尼龙)
NBR	丁腈橡胶
EPDM	乙丙共聚橡胶
FKM	含氟橡胶 (氟化乙烯)
SUS	不锈钢
C3604	黄铜; 切削黄铜

⚠ 注意事项

- ★ 此耐腐蚀性一览表仅体现材料本身的耐腐蚀性。因此，并不能保证产品的耐腐蚀性。
- ★ 此耐腐蚀性一览表仅作为参考。有时因使用环境、使用条件、使用期限的不同，即使耐腐蚀性判定为“○”，也可能有不适用的情况。请务必在实际使用的条件下经过仔细确认及自身判断后再加以使用。



含氟橡胶规格JOSOT
密封材料整体都使用的
含氟橡胶（氟橡胶）。



PP材料

试验, 浸渍时间为6个月

- ◆ 几乎不受影响。
- △ 受到变色等肉眼可见的影响, 有某种程度的尺寸及重量变化。
- 有控制变色及重量变化, 无延展性变化。
- * 有时会溶化、膨胀、外溢、重量、延展性变化明显。

药品名称	含量 (%)	使用环境	
		20℃	60℃
异丙醇	100	○	○
乙二醇	100	○	○
丙三醇	100	○	○
四己醇	100	○	○
酞酸乙酯	100	○	○
酞酸丁酯	100	△	△
丙酯	100	△	△
环己酮	100	△	△
苯乙醚	100	△	△
福尔马林	37	○	○
樟脑	100	○	△
汽油	100	○	○
煤油	100	○	○
主燃油	100	○	○
润滑油	100	○	○
白石油	100	○	○
白油	100	○	△
液体石蜡	100	○	○
松节油	100	△	△
亚麻仁油	100	○	○
橄榄油	100	○	○
石蜡基馏油	100	○	○
蓖麻油	100	○	○
石蜡	100	○	○
透碧	100	○	○
苯	10	○	○
	100	○	△
O-二甲苯	10	○	○
	100	○	△
P-二甲苯	10	○	○
	100	○	△
m-二甲苯	100	○	△
甲苯	100	○	△
乙醚	100	○	
二氯乙	100	○	○
十氯苯	100	△	△
四氯苯	100	△	△
四氯苯	100	△	△
硝基苯	100	○	○
苯胺	100	○	○
萘	100	○	
萘	—	○	○
11-萘酚	—	○	○

⚠ 注意事项

- 此耐腐蚀性一直仅依据材料本身的耐腐蚀性。因此,并不能保证产品的耐腐蚀性。

- ◆此防腐性能一系数仅体现材料本身的防腐性能。因此,并不保证产品的防腐性能。
- ◆此防腐性能一系数仅作为参考。有时因使用环境、使用条件、使用期限的不同,即使防腐性能判定为“0”,也可能有不适用的情况。请务必在实际使用的条件下经过仔细确认及自身判断后再加以使用。
- ◆此防腐性能一系数仅体现树脂面材料本身的防腐性能。实际商品本身含有UVS液及含氯酸,因此请在实际使用的条件下经过仔细确认及自身判断后再加以使用。

PTFE热扩器 PTFE Thermal expander

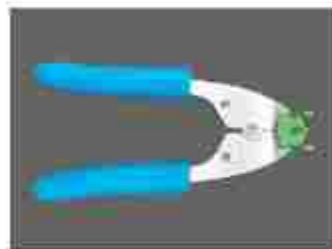


材质 Material	PTFE (聚四氟乙烯)
规格 Specifications	1/4", 3/8英寸, 1/2英寸, 3/4英寸, 1英寸, 1-1/4", 1-1/2"

产品特性 / Product Features

- 外观纯白色。
- 耐高温性：可使用温度-200℃~+250℃。
- 耐腐蚀：耐强酸、强碱、王水和各种有机溶剂，且无溶出、吸附和析出现象。
- 防污发：金属元素空白值低。
- 绝缘性：不受环境及频率的影响，介质损耗小，击穿电压高。
- 耐大气老化：耐辐射和较低的渗透性。
- 自润滑性：具有塑料中最小摩擦系数。
- 表面不粘性：是一种表面能最小的固体材料。
- 机械性能较好，具有非常低表面能。

冷扩钳 Expansion pliers



规格 Specifications	1/4英寸, 3/8英寸, 1/2英寸, 3/4英寸, 1英寸
----------------------	------------------------------------

产品特性 / Product Features

使用冷扩工具是如今最快速和最方便的管道安装方法。只需10到20秒就能完成管子和接头的连接，无需任何加热和准备工作。这种简单的安装方法能够节省70%的安装成本。

The use of cold expansion tools is currently the fastest and most convenient method for pipeline installation. It only takes 10 to 20 seconds to complete the connection of pipes and joints, without any heating or preparation work. This simple installation method can save 70% of installation costs.

PFA接头 PFA Connector



配置 Configuration	直管(直通、异径、偏转、直角接头) Line (whole, reduce, porting, right angle) 弯头(管径直通、异径弯头、异径弯头) Elbow (same size, reduce size, reduce size) 三通(等径三通、异径三通、主支三通、分支三通) Tee (equal diameter, reduce size, main branch, branch tee) For equal diameter, reducing tee, main branch, branch tee
本体材质 Body material	高纯 PFA
螺母材质 Nut material	PVDF, PFA
接头尺寸 Joint size	1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
最高工作压力 Max. working pressure	150 PSIG (10.3 bar)
最高工作温度 Max. operating temperature	302°F (150°C)

产品特性 / Product Features

- 有多种尺寸和配置可选。
 - 可与大多数工业流体处理系统兼容。
 - 流体死体积小，避免截留。
- There are multiple sizes and configurations available for selection.
- Compatible with most industrial fluid processing systems.
- Low dead volume of fluid to avoid interception.

PFA阀门 PFA Valve



配置 Configuration	手动开关阀、手动隔膜阀、 Manual on/off valve, manual diaphragm valve 气动隔膜阀、针阀、单向阀 Pneumatic diaphragm valve, needle valve, anti-siphon valve
本体材质 Body material	高纯PFA
接口尺寸 Interface size	1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
结构 Structure	2通、3通 2-way, 3-way

产品特性 / Product Features

- 专注于半导体行业强腐蚀性介质设计。
 - 规格多样化。
- Focusing on the design of highly corrosive media in the semiconductor industry.
- Diversified specifications.

LLDPE管 LLDPE Hose

产品特性:

- 良好的化学稳定性，耐水、油、普通溶剂等多种化学物质。
- 质量稳定，寿命可达10年以上。
- 性价比高，节省成本。
- 管体光滑，流体阻力小。

Product Features:

- Good chemical stability, resistance to water, oil, ordinary solvents and other chemical substances.
- The quality is stable, and the service life can be more than 10 years.
- Cost-effective, cost savings.
- Smooth body, fluid resistance is small.

规格 Spec.

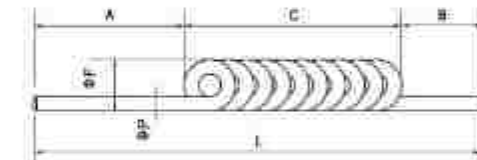
适用流体：空气/水
Material: LLDPE (线性低密度聚乙烯)
正常工作压力：1.0Mpa以下
最高耐压：3.0Mpa
使用环境温度：-100~70℃
Adaptive fluid: Air / Water
Material properties: LLDPE (Polyethylene)
Working pressure: Under 1.0Mpa
Max. working pressure: 3.0Mpa
Working atmosphere: -100~70℃



注意!

- 不要使软管摩擦、扭曲、拉伸，否则会损坏软管，影响工作压力。
 - 环境温度高于60℃时，请谨慎使用，温度太高会导致软管压力会降低，存在破裂的风险。
- Attention!**
- Do not make the hose friction, winding, excessive stretching, twist bending, otherwise it will damage the hose, affecting the working pressure.
 - When the environment or fluid temperature is higher than 60°C, please use with caution, the temperature is too high, the burst pressure of the pipe will be reduced, there is the risk of rupture.

LLDPE弹簧管 LLDPE Spring hose



- 操作距离与重量以长度6米为标准。
 - 其它规格与颜色可定制。
 - 数据以样品为准，实物可能存在误差。
- The operating distance and weight with this length of 6 meters tube.
- Other specifications and colors can be customized.
- Data subject to sample, there may be errors in kind.

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

(单位: mm) (Unit: mm)

LLDPE直管 LLDPE Straight Hose

材质 Material	规格 Spec.	颜色 Colour
PE直管 PE Straight hose	4 × 6	白色/透明/黄 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	5 × 8	白色/透明/黄 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	6.5 × 10	白色/透明/黄 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	8 × 12	白色/透明/黄 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	1/8 O.D	白色/透明/黄 White / Transparent / Yellow

材质 Material	规格 Spec.	颜色 Colour
PE直管 PE Straight hose	1/4 O.D	白色/透明/黄 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	5/16 O.D	白色/透明/黄 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	3/8 O.D	白色/透明/黄 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	1/2 O.D	白色/透明/黄 White / Transparent / Yellow
PE直管 PE Straight hose	3/4 O.D	白色/透明/黄 White / Transparent / Yellow

- 另外：LDPE、HDPE材料的软管都可以定做。
- In addition: LDPE, HDPE material pipe can be customized.

• 本说明书中已载的内容，构造，为改良考虑可能会在事先不通知的情况下进行更改。

• 本说明书中已载的内容，构造，为改良考虑可能会在事先不通知的情况下进行更改。

• Regarding contents and specification described in this catalogue, there is some changes for improvement without any prenotification.

• All data and figures described in this catalogue are prepared for the technical reference at decision of model. Please understand it previously.

PU管 PU Hose

产品特性:

- 管体光滑柔软, 弹性佳, 耐弯曲, 弯曲半径小, 容易安装、使用。
- 对氧、臭氧具有抵抗性, 耐老化性能佳。
- 采用在线管径控制系统, 管径公差控制在 $\pm 0.2\text{mm}$ 内。
- 透明管具有高透明度, 介质流动的状态清晰可见。
- 颜色管采用特殊的色粉, 管颜色标准、鲜艳, 长久工作不退色。
- 进口原料制造。
- 可广泛用于工业, 以及各领域的气动配套管路。

Product Features:

- The tube is smooth, flexible, good elasticity, resistant to winding, bending radius is small, easy to install and use.
- It is resistant to oxygen and ozone, and is excellent in aging resistance.
- On-line diameter control system, diameter tolerance control within $\pm 0.2\text{mm}$.
- The transparent tube with high transparency, and the flow state of the medium is clearly visible.
- Color tube with weather-resistant toner, tube color standard, bright, long-term work does not fade.
- Imported raw materials.
- Can be widely used in industry, as well as various areas of pneumatic matching pipeline.

规格 Spec.

适用流体: 空气
材料: PU (聚氨酯)
正常使用压力: 2.0Mpa以下
最高耐压: 5.0Mpa
使用环境温度: 0-60°C (32-140°F)
Adaptive fluid: Air
Material properties: PU (Polyurethane)
Working pressure: Under 2.0Mpa
Max. working pressure: 5.0Mpa
Working atmosphere: 0-60°C (32-140°F)

▲注意!

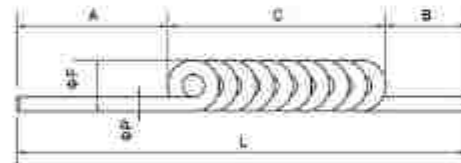
- 环境温度或流体温度高于60°C时, 请谨慎使用, 温度太高容易老化、龟裂。
- 环境或介质具有强烈腐蚀性时, 比如强酸、强碱、强极性溶剂时, 请谨慎使用, 强腐蚀性环境中管子存在爆裂的危险。
- 请勿在潮湿环境或存放时间过长, 可能因潮湿水解而致出现断裂现象。

Attention!

- When the environment or fluid temperature is higher than 60°C, please use with caution, the temperature is too high, easy to aging and cracking.
- When the environment or fluid has strong corrosiveness, such as strong acid, strong alkali or strong polar solvent, please use with caution, tube in strongly corrosive environment may burst.
- Do not store in moist environment or storage period is too long, may be Breakaged caused by wet hydrolysis.



PU弹簧管 PU Spring Hose



- 操作距离与重量以长度6米为标准。
- 其它规格与颜色可定制。
- 数据以样品为准, 实物有可能存在误差。
- The operating distance and weight with the length of 6 meters tube.
- Other specifications and colors can be customized.
- Data subject to sample, there may be errors in kind.

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

(单位: mm) (Unit: mm)

PU直管 PU Straight Hose

材质 Material	规格 Spec.	颜色 Colour
PU直管 PU Straight hose	4×6	白色/透明/黄 White / Transparent / Yellow
PU直管 PU Straight hose	5×8	白色/透明/黄 White / Transparent / Yellow
PU直管 PU Straight hose	6.5×10	白色/透明/黄 White / Transparent / Yellow
PU直管 PU Straight hose	8×12	白色/透明/黄 White / Transparent / Yellow

- 其它规格与颜色可定制。
- Other specifications and colors can be customized.
- All data and figures described in this catalogue are prepared for the technical reference at decision of model. Please understand it previously.

PP管 PP Hose

产品特性:

- 卓越的耐腐蚀性能: 能耐大多数化学物品的腐蚀, 可在很大的范围内承受PH值范围在1-14的高浓度酸和碱的腐蚀。
- 优异的耐磨性能: 在输送矿砂泥浆时, 管的耐磨性是钢管的4倍以上。
- 牢固的连接性能: PP管材热熔接口的强度高于管材本体, 杜绝不会由于土壤移动或载荷的作用而断开。
- 良好的施工性能: 管道质轻, 焊接工艺简单, 施工方便, 工程综合造价低。
- 减小振动和噪声: PP管具有优良的减声性能, 可显著减少由液体流动引起的振动和噪声。

Product Features:

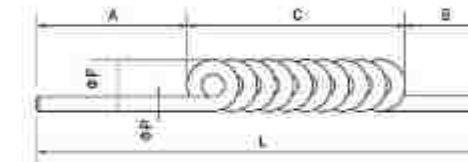
- Excellent corrosion resistance: the ability to resist the corrosion of most chemicals can be in a wide range to withstand the PH value of 1-14 in the high concentration of acid and alkali corrosion.
- Excellent abrasion resistance: The abrasion resistance of the pipe is 4 times more than that of the steel pipe when the slurry is conveyed.
- Strong connection performance: The strength of PP pipe hot melt interface is higher than that of the pipe body, and the joint will not be disconnected due to soil movement or load.
- Good construction performance: light pipe, simple welding process, convenient construction, low cost of Engineering.
- Reducing vibration and noise: PP tube has excellent sound insulation performance, which can significantly reduce vibration and noise caused by liquid flow.

用途 Application:

普遍应用于化工、化纤、浆碱、染料、给排水、食品、医药、污水处理行业。
Widely used in chemical, chemical fiber, chlor-alkali, dyes, water supply and drainage, food, medicine, sewage treatment industry.



PP弹簧管 PP Spring Hose



- 其它规格与颜色可定制。
- 数据以样品为准, 实物有可能存在误差。
- Other specifications and colors can be customized.
- Data subject to sample, there may be errors in kind.

规格 Spec.	操作距离 Operating Distance	重量(g) Weight (g)	长度(m) Length (m)	颜色 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

(单位: mm) (Unit: mm)

PP直管 PP Straight Hose

材质 Material	规格 Spec.	颜色 Colour
PP直管 PP Straight hose	1/8 O.D	白色 White
PP直管 PP Straight hose	1/4 O.D	白色 White
PP直管 PP Straight hose	5/16 O.D	白色 White
PP直管 PP Straight hose	3/8 O.D	白色 White
PP直管 PP Straight hose	1/2 O.D	白色 White
PP直管 PP Straight hose	3/4 O.D	白色 White

PU聚醚管 PU Polyether Hose

材质 Material	规格 Spec.	颜色 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 PTFE Hose

材质 Material	规格 Spec.	颜色 Colour
铁氟龙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 PFA Hose

产品简介:

- 应用行业: 半导体、太阳能、液晶面板制造等行业, 或者其他一些有超纯流体要求的行业。
- 应用流体: 盐酸、硝酸、双氧水以及其他一些有超纯、防腐性要求的化学品流体。
- 耐温高达260℃。
- 优异的耐酸碱性和耐腐蚀性。
- 良好的韧性。
- 良好的耐外漏气性和适合户外使用。
- 粘稠的液体也不会附着在管壁。
- 透明度高, 可以很方便地观察管道内部流体流动情况。
- 适合于超纯要求的工作环境。
- 尺寸: 管子尺寸长度可根据客户的具体要求定制。

Product Description:

- Application industry: semiconductor, solar energy, LCD panel manufacturing, or other industries with ultra high purity fluid requirements.
- Application of fluids: hydrochloric acid, nitric acid, hydrogen peroxide and other high-purity, anti-corrosion requirements of the chemical fluid.
- high temperature up to 260°C.
- Excellent acid and alkali resistance and corrosion resistance.
- good toughness.
- good resistance to external climate and suitable for outdoor use.
- Viscous liquid does not adhere to the pipe wall.
- With high transparency, it is convenient to observe the fluid flow inside the pipeline.
- Suitable for working environment with ultra-high purity requirements.
- Size: The length of the pipe can be customized according to the customer's specific requirements.

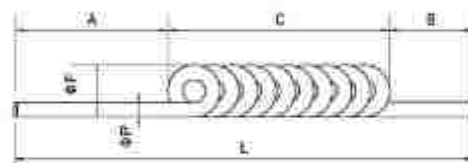


规格 Spec.

应用流体: 液体/气体
材料: PFA (可溶性聚四氟乙烯)
正常使用压力: 2.0Mpa以下
最高耐压: 6.0Mpa
使用环境温度: -190~260℃

Adaptive fluid: Liquid / gas
Material properties: PFA (soluble tetrafluoroethylene)
Working pressure: Under 2.0Mpa
Max. working pressure: 6.0Mpa
Working atmosphere: -190~260℃

PFA弹簧管 PFA Spring Hose



- 其它规格与颜色可定制
- 数据以样品为准, 实物可能存在误差
- Other specifications and colors can be customized.
- Data subject to sample, there may be errors in kind

规格 Spec.	操作距离 Operating Distance	重量(g) Weight (g)	长度(m) Length (m)	颜色 Colour	A	C	B	L	F	P
PFA 1/4 O.D	0.5M-2M	200	6	透明 Transparent	140	300	140	580	42	6.35
PFA 1/4 O.D	1M-2.5M	350	9	透明 Transparent	120	370	140	630	42	6.35
PFA 3/8 O.D	1M-2.5M	420	9	透明 Transparent	120	400	130	650	55	9.525

(单位: mm) (Unit: mm)

PFA直管 PFA Straight Hose

材质 Material	规格 Spec.	颜色 Colour
PFA直管 PFA Straight hose	1/8 O.D	透明 Transparent
PFA直管 PFA Straight hose	1/4 O.D	透明 Transparent
PFA直管 PFA Straight hose	5/16 O.D	透明 Transparent

材质 Material	规格 Spec.	颜色 Colour
PFA直管 PFA Straight hose	3/8 O.D	透明 Transparent
PFA直管 PFA Straight hose	1/2 O.D	透明 Transparent
PFA直管 PFA Straight hose	3/4 O.D	透明 Transparent

PFA波纹管 PFA Ripple Hose

材质 Material	规格 Spec.	颜色 Colour
PFA直管 PFA Straight hose	1/8"	透明 Transparent
	1/4"	
	3/8"	
	1/2"	
	3/4"	
长度 Length	1"	透明 Transparent
	订制 DIY	

FEP直管

材质 Material	规格 Spec.	颜色 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	白 White

防静电PFA管

特点及应用

- 流体: 空气、水、惰性气体、化学药液
- 特点: 优良的防静电性能、化学稳定性、耐高温性、良好的柔韧性和可弯曲性, 适合复杂的安装环境, 具有低摩擦系数, 流体流动阻力小, 有助于提高系统的效率。氟离子、金属离子溶出量经过第三方检测认证通过。
- 应用: 主要用于半导体设备, 化学药液输送。

系列表

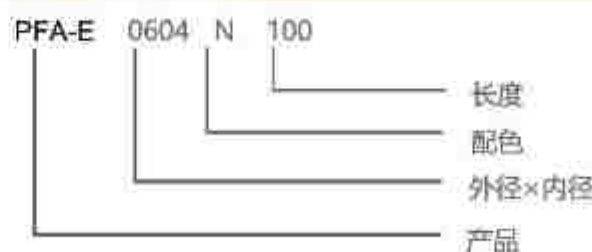
外径×内径 (mm)	壁厚 (mm)	最高使用压力 (Mpa)				最小弯曲半径	配色			
		20℃	100℃	200℃	260℃		黑 (不透明) B	红 (半透明) R	蓝 (半透明) BU	非透明 N
4×2.5	0.75	1.6	0.9	0.45	0.2	20	●	●	●	○
6×4	1.0	1.4	0.7	0.35	0.2	35				
8×6	1.0	0.9	0.5	0.25	0.15	60				
10×7.5	1.25					95				
12×9	1.5					100				
3.18×2.18	0.5	1.4	0.7	0.35	0.2	20	●	●	●	○
4.75×3.15	0.8					35				
6.35×3.95	1.2					35				
9.53×6.33	1.6	1.4	0.7	0.35	0.2	60				
12.7×9.5	1.6	0.9	0.5	0.25	0.2	75	●	●	●	○

注: 其他尺寸、颜色需求, 请与本公司联系。

材料、长度、包装

- 材质: 导电氟树脂
- 长度: 20m一卷或100m一卷
- 包装: 定制盒装

型号表示方法



适合管接头

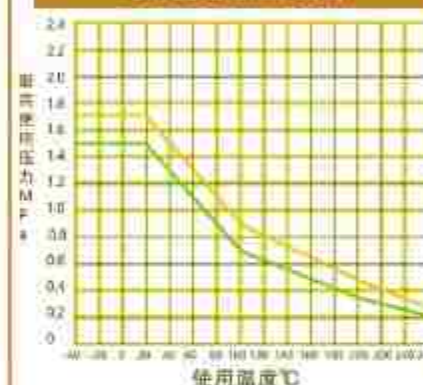
- 防静电快换管接头、嵌入式管接头、微型管接头



使用流体温度范围

使用流体	使用流体温度
空气、惰性气体	-60℃ ~ +260℃
水	0℃ ~ +100℃

最高使用压力图



公差范围

氟树脂管外径	氟树脂管内外径公差
3-12mm	+0.10 / -0.10
14-16mm	+0.15 / -0.15

★ 注意:

1. 本产品主要过气、水, 使用其他介质, 请与本公司联系。
2. 最小弯曲半径是在温度20℃条件下, 测定弯曲的值。
3. 绝热压缩使温度异常上升的情况是管子破裂的原因。

最小弯曲半径测定方法

