

我们公司的承诺：可靠的质量/及时的供货/最佳的服务



# 河北福硕

## HEBEIFUSHUO



河北福硕金属橡塑科技有限公司

地址：河北省衡水市景县开发区

电话：18812180088 18830800066

13932826578 0318-4307789

网址：hbfushuo888.b2b.hc360.com



公司二维码



个人二维码

中国·河北

河北福硕金属橡塑科技有限公司

我们从  
这里出发.....

TEAMWORK

STRENGTH  
CASTMAGNIFICENTLY  
实力铸就辉煌

## 企业简介

河北福硕金属橡塑科技有限公司位于冀鲁交界的河北省景县，均距京九铁路、石德铁路、京福高速公路、104国道不远，因此地理位置优越，交通条件十分便利。

我公司是以生产非标异型产品为主的企业。拥有各类生产设备 100 多套，化验、分析、仪器设备齐全，检测手段完善。

我公司产品均采用优质材料进行加工制造，精良的设备、先进的工艺技术，科学的管理和一流的员工，造就了值得信赖的产品。我公司销售产品有：风压胶管、耐磨胶管、耐酸碱胶管、耐油胶管、抗静电胶管、夹布胶管、钢丝螺旋骨架胶管、食品胶管、各种机械设备配套的空气管、水箱弯管、耐高温软管、高压胶管、金属软管、胶轴、胶板、密封件等，并订做各种大口径胶管、非金属织物补偿器等各种非标异型产品。

质量是产品的生命，为确保产品质量，先进的专业设备、完善的质量体系，齐全的检测手段和工艺确保了产品的稳定可靠性。经过不断的改革，我公司已成为具有科研开发、生产加工、经营销售、技术服务等多功能型企业。以质量求生存，以诚信谋发展”是我们的经营方针，河北福硕金属橡塑科技有限公司欢迎各界朋友来公司考察指导，洽谈业务。我们将以优质的产品、一流的售后服务，热忱欢迎社会各界新老用户选用我们的产品，我们衷心地希望与您建立长久、良好的合作。

## 荣誉资质



# HO 荣誉资质 HONORARY CERTIFICATE

“优质服务”是我们对客户的承诺

先进的设备——确保产品的一流品质

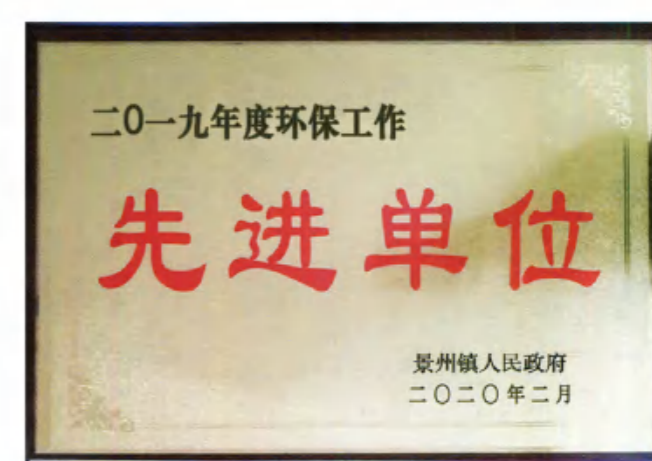
科学的管理——使企业效益不断增长

一流的售后服务——解除了您的后顾之忧

我们将以优质的产品、真诚的服务、热忱欢迎社会各界新老用户选用我公司的产品。



## 客户至上 诚信为本



不断地团结奋斗，不断地拼搏创新，换来的今日的累累硕果，以精卓的技术，创新的思维，勤勤恳恳，兢兢业业。

Constantly solidarity struggles, constantly fighting innovation, the change of today's numerous achievements, take the fine zhuo techniques and creative thinking, diligent, conscientiously



生产和检测设备

Production and testing equipment



领先行业的技术手段  
先进可靠的检测手段  
精密高效的工艺手段

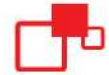


生产和检测设备

Production and testing equipment

企业的发展和—个精品工程的诞生离不开科学的管理，更需要有一批先进的检测设备作保障。





## 大口径吸排胶管

Heavy calibre mud delivery and suction pipe



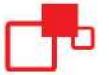
### 主要规格参数

The main specification parameters

公称尺寸 Nominal Size (mm)	工作压力 Working pressure (MPa)	弯曲半径 Bending radius (mm)	长度 Length (mm)
204	0.6	1632	≤ 20000
254		2032	≤ 20000
305		2440	≤ 20000
350	1.0	2800	≤ 12000
400		3200	≤ 12000
500	2.5	4000	≤ 12000
600		4800	≤ 12000
800		6400	≤ 12000
1200	4.0	9600	≤ 12000

可按用户要求设计制作

The products can be designed and manufactured according to the request.



## 排吸泥胶管

Mud sucking hose and mud discharging hose



### 吸泥胶管主要规格参数

船型 Ship type	内径 Inner diameter mm	工作压力吸泥管为 650mm 汞柱 Ma × Vac650mmHg Working pressure suction tube is 650 mm hg Ma x Vac650mmHg	胶管长度根据用户具体船型 确定。 Hose length according to customer's specific type.
80m <sup>3</sup> /H	φ 300		
200m <sup>3</sup> /H	φ 400		
350m <sup>3</sup> /H	φ 560		
海狸 1600	φ 500		
海狸 3800	φ 650		
海狸 4600	φ 700		

可按用户要求设计制作

The products can be designed and manufactured according to the request.

### 扩口式排泥胶管主要规格参数（钢丝帘布、尼龙帘布）

Flaring type mud hose main specifications (steel cord, nylon cord fabric)

船型 Ship type	输泥管内径 Dredging tube diameter mm	胶管内径 Hose diameter mm	扩口内径 Flaring inner diameter mm	扩口长度 Length of the flaring mm	钢帘层数 Steel cord layer mm	尼龙帘布层数 Nylon cord fabric layer mm	胶管长度 Length of the hose mm
80m <sup>3</sup> /H	φ 300	φ 300	φ 316	200	4	16	1500
	φ 350	φ 350	φ 375	250	4	16	1500
200m <sup>3</sup> /H	φ 400	φ 400	φ 414	250	4	16	1100
	φ 414	φ 414	φ 430	250	4	16	1100
350m <sup>3</sup> /H	φ 560	φ 560	φ 585	250	6	24	1400
海狸 1600	φ 500	φ 500	φ 530	250	6	24	1500
海狸 3800	φ 650	φ 650	φ 700	315	8	32	2000
海狸 4600	φ 700	φ 700	φ 750	315	8	32	2000

可按用户要求设计制作

The products can be designed and manufactured according to the request.

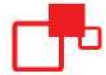
### 钢法兰排泥胶管主要规格参数

Steel flange mud hose main specifications and parameters

船型 Ship type	输泥管内径 Dredging tube diameter mm	胶管内径 Hose diameter mm	钢帘布层数 Steel cord layer mm	尼龙帘布层数 Nylon cord fabric layer mm	长度 Length mm
200m <sup>3</sup> /H	φ 400	φ 400	6	24	1400
350m <sup>3</sup> /H	φ 560	φ 560	6	24	1500
海狸 1600	φ 500	φ 500	6	24	1500
海狸 3800	φ 650	φ 650	8	32	1500
海狸 4600	φ 700	φ 700	8	32	1500

可按用户要求设计制作

The products can be designed and manufactured according to the request.



## 法三式疏浚胶管

Flange dredging hose

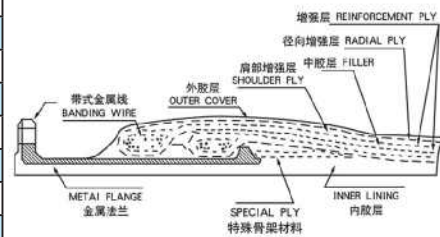
法兰式疏浚胶管易于管道连接，减少海浪引起的摆动。使介质在管道中更畅通。规格尺寸见表 2

Flanged Nipple type dredging hose can be connected with pipeline well, and reduce sway for wave. So that conveying medium can flow more smoothly.

Dimension of flanged nipple type dredging hoses are shown Table2.

表 2 Table2.

标准尺寸 Standard Dimension			工作压力 PLY VS. Working Pressure								
金属管 Pipe	橡胶管 Hose		5 kgf/cm <sup>2</sup>	7	8	10	12	15	20	25	30
	内径 IN DIN(m/ m)	总长 Total Length									
410	410	1200	8 (PR)	12							
460	460	1300	8	12	14						
510	510	1400	9	13	14						
560	560	1500		14	16	19					
610	610	1500			17	22					
650	650	1600			19	22	26				
710	710	1700			20	24	28				
760	760	1800				26	30	33	35	38	40
800	800	1800				28	32	35	37	40	42
900	900	2000				33	36	39	42	44	



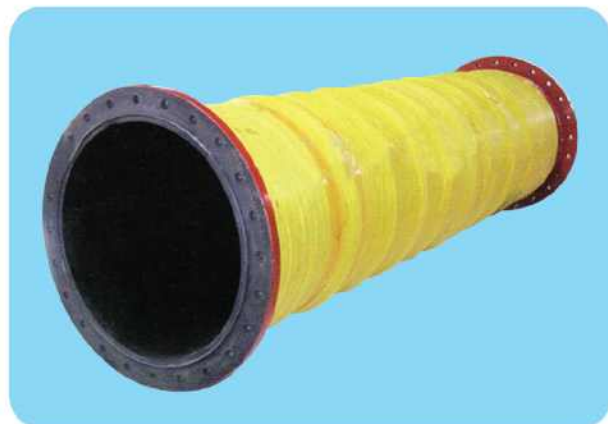
法兰式疏浚胶管结构图  
Structure of the flange dredging hose

可按用户要求设计制作

The products can be designed and manufactured according to the request.

## 吸引式疏浚胶管

Suction dredge hose, suction wear

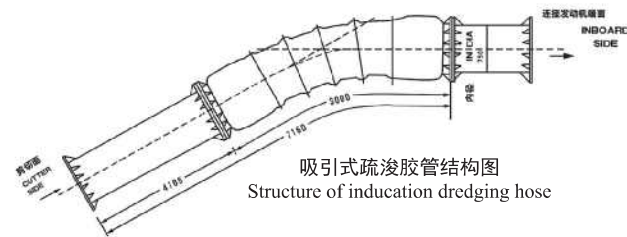


吸引管内径见表 3

Inner diameter of suction dredging hoses are shown in Table3

表 3 Table3

内径 (mm) Inner Dia.	415	510	560	610	660	710	760	800	850	900



吸引式疏浚胶管结构图  
Structure of induction dredging hose

吸引式疏浚胶管连接在剪切管件上延长剪切管寿命的橡胶软管。

长度使用户要求

可按用户要求设计制作

The suction dredging hose is good enough to absorb shearing stress and would to absotb shearing stress and would last life cycle of metals.

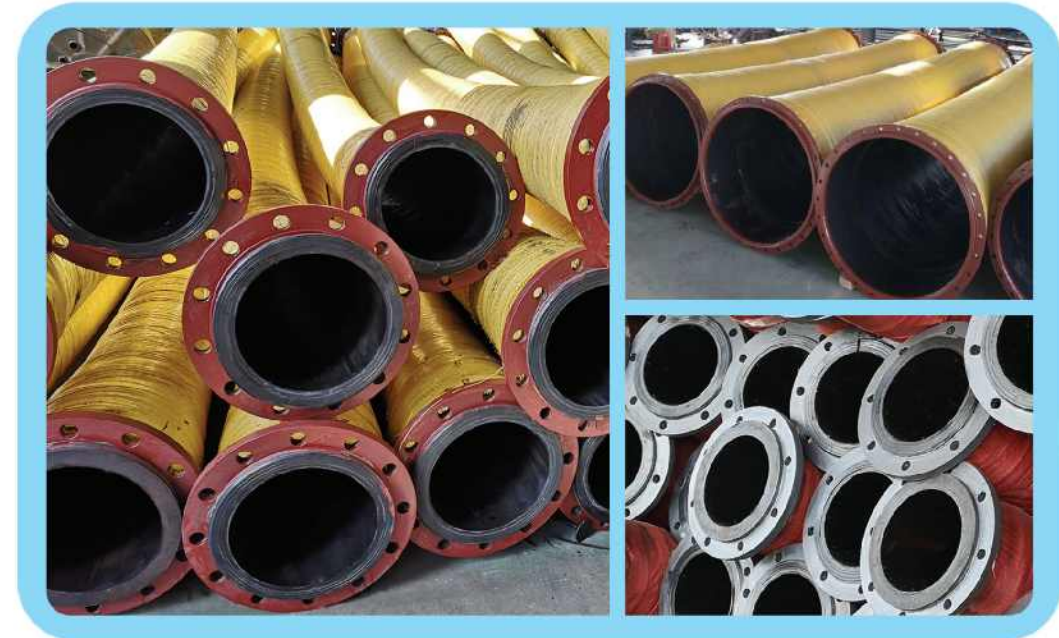
The length can be ordered by the users.

The products can be designed and manufactured according to the request.



## 大口径法三胶管

Large diameter flange hose



**结构:** 胶管有内胶层(内胶层材质是有管子用途来定), 多层夹布或帘子线和螺旋钢丝作为增强层, 外胶层根据管子用途来定。

**用途:** 本产品在疏浚工程挖泥船配套清理淤泥, 吸排海水、沙、污水泥浆及农业灌溉等领域广泛应用。

**备注:** 规格长度压力法兰数据可根据客户要求定制, 最大可以做到外径 1200mm, 以下数据只供参考。

### Structure

Hose have rubber (rubber material is inside the pipe to use), multilayer clamping cloth or cord and screw wire as a strengthening layer. Rubber tube according to the purpose.

### Use

The product in the mire ship dredging project form a complete set clear silt inhale row sea mud, sand sewage and agricultural irrigation, etc widely used.

公称 Name	公称内径 Nominal inner diameter D mm	内胶层厚度 t2 (参考值) Thickness of internal rubber layer t2(Reference value) mm	法兰盘外径 D1 Extetal diameter of ring flange D1 mm	法兰盘外径 t1 Extetal diameter of ring flange t1 mm	接头螺纹厚度 t (参考值) Thickness of joint thread t (Reference value)mm	螺孔 Screw		
						中心圆直径 Center circle diamter C mm	个数 Number n	直径 Diameter h mm
200	205±3	10	320	12±2	6	280±1.0	8	23±1
250	254±3		385					
300	305±5		430					
350	338±5		480					
400	388±5	15	540	19±2	9	495±1.0	12	25±1
510	510±5		710					
560	560±5		765					
640	610±5		914					
630	630±5	20	934	22±2	25±2	750±1.0	16	27±1
660	660±5		870					
700	700±5		905					
710	710±5		930					
760	760±5	25	990	28±2	32±2	900±1.0	20	30±1
800	800±5		1050					
840	840±5		1090					
860	860±5		1090					
						970±.0	32	30±1
						1010±1.0		
						1010±1.0		



## 高回弹自浮胶管

High rebound from floating hose

高回弹自浮式排泥胶管与传统钢制排泥管相比，该产品综合了传统的钢制排泥管和塑料浮体两种产品的性能，具有抗风浪，耐腐蚀和良好的自身漂浮性能，承受工作压力高，使用寿命长，便于组装等诸多优点，特别适合于在风浪较大的工作水域施工，是传统排泥管线的替代产品。

High elasticity self-floating rubber pipe is noted for anti-wind resistance, resistant to corrosion and excellent self-floating performance, good resistance to pressure, long working life, easy to assemble and so on, particularly suited to the job at a larger body of water.



船型 Vessel Type	输泥管内径 Steel Pipe Inside Diameter	自浮胶管外径 Floater Inside Diameter	自浮式胶管长度 Length
海狸 3800 Beaver3800	φ 650	φ 1260	11800
海狸 4600 Beaver4600	φ 700	φ 1440	11800
2000m <sup>3</sup> 2000m <sup>3</sup>	φ 750	φ 1460	11800
3000m <sup>3</sup> 3000m <sup>3</sup>	φ 850	φ 1640	11800
耙吸 13500m <sup>3</sup>	φ 1000	φ 1800	11800



## C型飞机加油管

Aircraft refuelling hose, type C

应用范围：软质管，用于飞机地面加油（芳烃含量为50%），可卷起放在管架上。

温度范围：-35℃到+70℃

### 产品结构

内胶：黑色，光滑，高品质 NBR 合成橡胶。

增强层：高强度合成线绳。

外胶：黑色，光滑（表面包布），CR 合成橡胶，抗静电、耐恶劣环境、耐磨损、耐油。

适用标准：BS 3158 AP11529 EN 1361 AS 2683  
VG 95955 NFPA 407

### APPLICATION:

Softwall hose designed for the ground fuelling of aircraft (aromatic content up to 50%). The hose can be rolled up on reels.

### TEMPERATURE RANGE:

-35℃ (-31° F) + 70℃ (+158° F)

### CONSTRUCTION:

Tube:black, smooth, high quality NBR rubber compound.

Reinforcement:high strength synthetic cord.

Cover:black smooth (wrapped finish), CR rubber compound, ant-static, resistant to weathering, abrasion and trace of oil.

Specifications:According to: BS 3158 AP11529 EN 1361 AS 2683  
VG 95955 NFPA407



内径 Inside diameter		外径 Outside diameter		工作压力 Working pressure		爆破压力 Burst pressure		理论重量 Weight		弯曲半径 Bending radius	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch
32	1-1/4	45.5	1-13/16	20	300	80	1200	0.91	0.61	190	7.5
38	1-1/2	52	2-3/64	20	300	80	1200	1.12	0.76	200	8
50	1-31/32	65.5	2-19/32	20	300	80	1200	1.60	1.07	250	10
63.5	2-1/2	79.5	3-7/64	20	300	80	1200	2.08	1.04	300	12
70	2-51/64	92.5	3-21/32	20	300	80	1200	2.63	1.77	450	18
100	3-15/16	118	4-41/64	20	300	80	1200	3.57	2.40	750	30

可按用户要求设计制作

The products can be designed and manufactured according to the request.



## 码头输油排吸管

Dock oil hose

**应用范围:** 用于从罐车和驳船排吸石油产品的软管并且还在其它工业领域应用, 适合输送 50% 的芳香物质;

可以提供: ①凹形接头 ②镶入式法兰接头

**适用标准:** BS 1435: 87 type S 15, UNI EN 1765: 99 type S 15

**温度范围:** -20°C 至 +82°C

**产品结构:** 内胶: 黑色光滑, 适合输送 50% 的芳香物质的合成橡胶。  
增强层: 高强度合成线绳, 加螺旋钢丝骨架和防静电铜丝。  
外胶: 黑色、光滑(表面布纹), 抗老化、耐磨、耐油和海水的合成橡胶。

### APPLICATION:

Hardwall hose used for suction and discharge of petroleum products from tankers and barges, bunkering service and industrial applications; suitable for aromatic content up to 50%.

Available with swaged -on (Transoil) ① or built-in (Transoil/RV) nipples with flanges ②

### APPLICABLE STANDARDS:

BS 1435: 87 type S 15, UNI EN 1765: 99 type S 15

### TEMPERATURE RANGE:

-20°C (-4°F) to +82°C (+185°F)

### CONSTRUCTION:

Tube: black, smooth, synthetic rubber compound; suitable for aromatic content up to 50%.

Reinforcement: high strength synthetic cord plus embedded steel helix wire and anti-static copper wires.

Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber compound for a superior resistance to weathering, abrasion, oil and sea water.



内径 Inside diameter		外径 Outside diameter		工作压力 Working pressure		爆破压力 Burst pressure		理论重量 Weight		弯曲半径 Bending radius		耐负压 Vacuum
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	Bar
51	2	71	2-51/64	15	225	60	900	2.73	1.8	250	9.8	0.9
76	3	96	3-3/4	15	225	60	900	4.04	2.7	400	15.7	0.9
102	4	133	5-1/4	15	225	60	900	7.52	5	600	23.6	0.9
152	6	188	7-13/32	15	225	60	900	15.00	10	900	35.4	0.9
203	8	249	9-13/16	15	225	60	900	26.61	17.8	1100	43.3	0.9
70	2-3/4	90	3-35/64	15	225	60	900	3.77	2.5	400	15.7	0.9
254	10	303	11-59/64	15	225	60	900	38.98	26.2	1700	67	0.9

可按用户要求设计制作 The products can be designed and manufactured according to the request.



## 空气胶管 输水胶管 吸引胶管

Air hose water hose suction hose

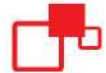
内径 Inside Diameter mm		夹布层数(层) Layer of Cloth (layer)		螺旋钢丝直径 Helix Steel Wire Diameter mm	管接头长度 Hose fitting length mm		胶管长度 Length of hose	
公称尺寸 Nominal Size	公差 Tolerance				尺寸 Size	公差 Tolerance	尺寸 Size m	公差 Tolerance mm
38	1.2	2	3	2.0	75	10	10	150
51	1.2	3	4	2.6	100	15	10	150
64	1.5	3	4	2.6	100	15	10	150
76	1.5	4	5	2.6	100	15	10	150
89	1.5	4	5	3.2	100	15	10	150
102	2.0	4	5	3.2	125	20	10	150
127	2.0	5	6	3.2	125	20	10	150
152	2.0	5	6	4.0	150	20	10	150
203	2.5	6	7	5.0	200	25	10	150
254	2.5	7	8	5.0	200	25	10	150
305	2.5	7	8	5.0	250	25	10	150

内径 Inside Diameter mm		工作压力 Working Pressure MPa			对应爆破压力 Corresponding Burst Pressure MPa			胶管长度 Length of Hose	
公称尺寸 Nominal Size	公差 Tolerance							尺寸 Size m	公差 Tolerance mm
13	0.8	0.5	0.7	1.0	2.0	2.8	4.0	20	200
16	0.8	0.5	0.7	1.0	2.0	2.8	4.0	20	200
19	0.8	0.5	0.7	1.0	2.0	2.8	4.0	20	200
25	0.8	0.5	0.7	1.0	2.0	2.8	4.0	20	200
32	1.2	0.3	0.5	0.7	1.2	2.0	2.8	20	200
38	1.2	0.3	0.5	0.7	1.2	2.0	2.8	20	200
51	1.2	0.3	0.5	0.7	1.2	2.0	2.8	20	200
64	1.5	0.3	0.5	0.7	1.2	2.0	2.8	20	200
76	1.5	0.3	0.5	0.7	1.2	2.0	2.8	20	200

可按用户要求设计制作 The products can be designed and manufactured according to the request.







## 夹布胶管系列

Fabric hose series



产品包括输吸油胶管、蒸汽胶管、喷砂胶管、食品胶管、吹氧胶管及各种异型胶管等，广泛用于机械、化工、石油、冶金、食品等行业。

The products include oil hose, steam hose, sand-blast hose, food rubber hose, oxygen-blast hose, and all kinds of special rubber hoses, widely used in machinery, chemical industry, petroleum, metallurgy, food, and so on.

### 特种性能胶管 Special property rubber hose

产品名称 Name	内径 Inside Diameter (mm)	性能及用途 Performance and use	备注 Remarks
蒸汽胶管 Steam hose	6-76	输送 170°C 以下的饱和蒸汽或过热水，工作压力为蒸汽 0.35MPa，热水 0.8MPa。 Pipe saturation steam or overheating water below 170°C. Work pressure: steam 0.35MPa; overheating water 0.8MPa.	
输吸油胶管 Oil piping hose	6-152	常温下吸送汽油、机油、润滑油及其它矿物油。工作压力为 0.5-1.2MPa。 Pipe gas, lubricating oil and other mineral oil under the normal temperature. Work pressure: 0.5-1.2MPa	也可采用外铠装结构 Also used for external armored structure
输吸食品胶管 Food piping hose	6-152	吸引奶类、酒类、食用油类及液体饮料。工作压力为 0.5-0.8MPa。 Pipe milk, wine, cook oil and liquid drink. Work pressure: 0.5-0.8MPa.	
硫酸、碱胶管 Acid or alkali piping hose	19-203	常温下输送稀酸、碱溶液。工作压力为 0.5-0.7MPa。 Pipe thin acid or alkali solution. Work pressure: 0.5-0.7MPa.	输送浓酸时内胶层可采用丁基胶，布层可采用玻璃纤维。 If the thick acid is piped, the butyl rubber can be used as the inner layer and the fiberglass can be used as the fabric layers
耐磨喷砂胶管 Wearing sand blast hose	19-76	风压喷砂用软管，工作压力为 0.6MPa-15MPa。 Wind pressure sand blast hose. Work pressure: 0.6MPa-15MPa.	水泥罐车用管也可按此生产 The hose used for the cement tank car can be produced in this way.
水箱弯管 Tank elbow pipe	25-102	机车水箱输水用 Pipe water for the engine tank	
输水胶管 Rubber hoses for water transportation	10-25	输送 60°C 以下的生活用水、工业用水的橡胶软管。 Rubber hoses for transportation of water with temperature no more than 60°C	
压缩空气用胶管 Rubber hoses for compressed air	6-25	工业温度在 -20°C ~ +45°C 输送工作压力在 2.5MPa 以下的工业用压缩空气采矿和建筑工程用压缩空气。 Compressed air for mining or construction industry with working temperature range -20°C ~ +45°C, and working pressure no more than 2.5MPa.	
尼龙线缠绕吹氧胶管 Nylon fiber spiral Oxygen blowing hose	51-127	纯氧顶吹转炉用挠性连接管，工作压力为 1.5MPa，也可采用钢丝编织扣压式，工作压力可达 8MPa。 Flexible connection of top blowing pure Oxygen convertor. Work pressure 1.5MPa. Buckled Steel wire braided type can be used, Work pressure 8MPa.	两端硫化金属法兰，外有石棉保护层。 With sulfuration metal flange and asbestos covering layer
排（吸）泥胶管 Mud piping hose	196-900	挖泥船排（吸）泥沙用，工作压力为 0.4-0.5MPa。 Mud piping line of the dredger, work pressure 0.4-0.5MPa.	根据设计需要可带有法兰接头 With the flange joints in accordance with the request of the design
制孔胶管 Hole making hose	25, 32, 40	桥梁公路等工程建筑制孔用，承受拉力为 1.5-2.30kg/根。 Used for the hole making in the engineering construction such as bridges and roads. Tensile force: 1.5-2.30kg/each.	外层胶具有良好的撕拉性能 Out layer rubber with excellent tearing strength

可按用户要求设计制作 The products can be designed and manufactured according to the request.



## 加油机专用胶管

Special rubber pipe used for automobile's fuel feeding machine

公称内径和公差  
Nominal inner diameter and tolerance

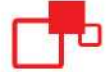
公称内径 Nominal inner diameter	外径 Outer diameter	最大公差值 Maximum tolerance value
12.5	23	±0.75
16	27	
19	30	
22	33	
25	37	±1.25
31.5	43.5	

当按照规定的方法实验时，软管的各项性能应当符合下表的要求  
When conducting test in accordance with the stipulated method, all items of performance of the soft pipe should conform to the requirements of the following table.



序号 No.	性能项目 Items of Performance	指标要求 Index Requirement		试样 Samples	
		内胶 Inner Rubber	外胶 Outer Rubber		
1	拉伸强度, MPa 不小于 Tensile Strength MPa	7.0	7.0	从软管上切取试样 Cutting sample from soft pipe	
2	拉伸伸长率 % 不小于 Break Extensibility %	250	250		
3	热空气老化 (100°C × 72h) Hot Air Aging (100°C × 72h)	拉伸强度变化率, % 不小于 Changing Rate of Tensile Strength, % ≥	-20		-20
		拉伸伸长变化率, % 不小于 Changing Rate of Break Extension, % ≥	-50	-50	
4	耐液体体积膨胀率, % 不大于 Liquid Volume-Resistant Expansibility, % ≤ (标准室温下, 70.°h) (Under Standard Room Temperature, 70.°h)	C 液 C Liquid	50	-	
		B 液 B Liquid	-	100	
5	粘附强度, KN/m 不小于 Adhesive Strength, KN/m ≥	内胶层与增强层 Inner Rubber Layer and Reinforced layer 增强层与增强层 Reinforced layer and Reinforced layer 增强层与外胶层 Reinforced layer and Outer Rubber Layer	1.5		从软管上切割下一段软管 Cutting a section of soft pipe from the soft pipe
6	外胶耐臭氧性能 Outer Rubber ozone-resistant performance	不得出龟裂 No Craze Crack			
7	液压试验 (试验压力 0.8MPa) Hydraulic Test (Test Pressure: 0.8MPa)	不得出现泄露或其他缺陷 No leakage or Other Defects		整根软管或软管组合件 Whole soft pipe or soft pipe combination part	
8	爆破压力试验, MPa 不小于 Blasting Pressure Test, MPa ≥	1.6		从软管上切割下一段软管 Cutting off a section of soft pipe from the soft pipe	
9	0.4MPa 压力下的体积扩张率, % 不大于 Volume Expansibility under 0.4MPa	2			
10	管接头之间最大电阻, Ω.m 不大于 Maximum Electric Resistance between Pipe joins, Ω.m ≤ (伸直状态, 未充液体) Stretch State, not Charging Liquid	2 × 10 <sup>6</sup>		整根软管或软管组合件 Whole soft pipe or soft pipe combination part	
11	低温屈服性 (-10 ± 3°C) Low Temperature Yield Strength (-10 ± 3°C)	不得出龟裂和断裂 No Craze Crack		从软管上切割下一段软管 Cutting off a section of soft pipe from the soft pipe	

可按用户要求设计制作 The products can be designed and manufactured according to the request.



## 纤维增强硅胶软管

Fiber reinforced silicone hose

涡轮增压器、空气冷却器、加热器以及水冷却管广泛应用于载重汽车、公共汽车、轿车和辅助车辆发动机装置上，其最先进、最优质的品质无能代替。随着我国高速公路建设的飞跃发展要求汽车功率越来越大，必须应用增压器来控制气排量，其中硅橡胶软管是必不可少的配件。本公司生产的各种纤维增强的橡胶软管具有耐高温 300℃，耐低温 -70℃耐油等高性能，还可以应用于机械、电子、电力、电器、传播、航空航天等技术领域。

With the advanced technology and oriental quality, which are incomparable. the turbine supercharger, the air-cooler, the heater, and the water-cooling hose are widely used for the engine equipment of the camion, the bus, the car, and auxiliary vehicles. With the fast development of expressway construction, the power of the automobile is demanded to higher and higher, so the supercharger, in which the silicon rubber hose is absolutely necessary, must be used to control the displacement of the exhaust gas. All kinds of fiber-reinforced rubber hose produced by our company have the high performance of the resistance to the high temperature of 300°C and to the low temperature of -70°C, and high oil resistance and can also be used in mechanism, electron, electric power, electric appliance, transmission, aviation and space flight, and etc.



硅橡胶管的性能指标

物理性能 Physical properties		单位 Unit	性能指标 Performance indicators
硬度 (邵尔 A 型) 拉伸强度 最小 拉断伸长率 最小	Hardness (Shao Er type A) Minimum tensile strength Minimum tensile elongation	MPa %	70±5 ≥ 6.2 ≥ 300
热空气老化 (177℃ × 168h) 硬度变化 (邵尔 A 型) 拉伸强度变化 最大 拉断伸长率 最大	The hot air aging (177°C) × 168h Hardness change (Shao Er type A) The Tensile strength is the biggest change The largest tensile elongation	度 % % %	-5 ~ +10 -10 -15
耐冷却液 (沸点状态 × 168h) 硬度变化 (邵尔 A 型) 拉伸强度变化 最大 拉断伸长率变化 最大 体积变化 最大	Cooling fluid resistance (boiling state × 168h) Hardness change (Shao Er type A) The tensile strength is the biggest change The largest tensile elongation change Largest volume change	度 % % % %	-5 ~ +10 -10 -15 10
耐 3# 标准油 (100℃ × 70h) 硬度变化 (邵尔 A 型) 拉伸强度变化 最大 拉断伸长率变化 最大 体积变化 最大	3# standard oil resistant (100°C) × 70h Hardness change (Shao Er type A) Tensile strength is the biggest change The largest tensile elongation change Largest volume change	度 % % % %	-20 -15 -15 20
压缩永久变形 (150℃ × 70h) 最大 Compression permanent deformation (150°C (70 h) is the largest			35
低温弹性 Low temperature flexible			在 -50℃ 下放置 4h 后内层和外层材料无出现裂纹、断裂 After -50°C for 4 h, no cracks and fracture on the inner layer and outer layer material.

可按用户要求设计制作 The products can be designed and manufactured according to the request.



## 输油管

Oil delivery hose

用于传输各种石油产品，芳烃含量可高达 50%，最高工作温度 +100℃ (+212° F)  
温度范围: +40℃ (-40° F) 到 +100℃ (+212° F)  
内层: 黑色, 光滑丁腈橡胶  
加强层: 高强度合成芯及抗静电铜线。  
外层: 红色、光滑氯丁二烯橡胶, 耐磨损、臭氧、浸蚀、焦油、油滞、抗静电。

Used for delivery and transfer of a wide range of petroleum products up to 50%, aromatic content up to maximum working temperature +100°C (+212° F)

**TEMPERATURE RANGE:**

-40°C (-40° F) to +100°C (+212° F)

**TUBE:**

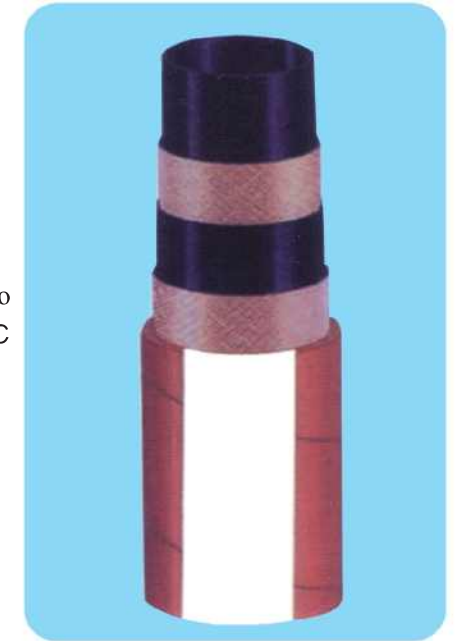
Black, smooth, nitrile rubber compounded.

**REINFORCEMENT:**

High strength synthetic cord plus anti-static copper wires.

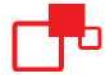
**COVER:**

Red, smooth (wrapped finish) high grade chloroprene rubber, compounded for an excellent resistance to weather, ozone, abrasion and oil.



内径 Inside diameter		外径 Outside diameter		工作压力 Working pressure		爆破压力 Burst pressure		重量 Weight	弯曲半径 Bending radius
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
25	1	36.5	1-13/32	10	150	30	450	0.82	250
32	1-1/4	46	1-47/64	10	150	30	450	1.20	320
35	1-3/8	48	1-57/64	10	150	30	450	1.29	350
38	1-1/2	52	1-31/32	10	150	30	450	1.38	380
42	1-5/8	53	2-3/32	10	150	30	450	1.50	250
45	1-3/4	60	2-23/64	10	150	30	450	1.69	450
51	2	64	2-1/2	10	150	30	450	1.78	510
57	2-1/4	70	2-49/64	10	150	30	450	1.96	530
60	2-3/8	73	2-55/64	10	150	30	450	2.06	600
63	2-1/2	78	2-59/64	10	150	30	450	2.32	630
76	3	90	3-1/2	10	150	30	450	2.75	760
90	3-1/2	108	4-1/4	10	150	30	450	3.45	900
102	4	120	4-21/32	10	150	30	450	3.90	1020

可按用户要求设计制作 The products can be designed and manufactured according to the request.



## 喷砂管

Sand blasting hose

通长效喷砂用管具有强韧性，耐磨性；采用抗静电橡胶，能完全去除静电。

温度范围：-40°C (-40° F) 到 +85°C (+185° F)

内层：黑色、光滑、超耐磨损性，抗静电。

加强层：高强度合成芯

外层：黑色、光滑、超耐磨橡胶、抗静电。

A long-lasting heavy-duty hose exceptionally tough and abrasion resistant for use in sand and steel blasting service: it is manufactured with anti-static rubber granting a complete discharge of static electricity.

**TEMPERATURE RANGE:**

-40°C (-40° F) to +85°C (+185° F)

**TUBE:**

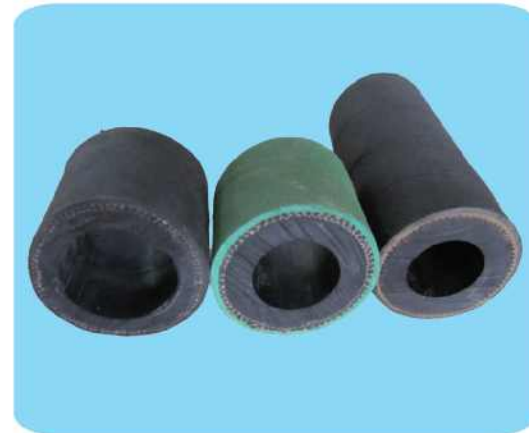
Black, smooth with excellent resistance to abrasion; it is anti-static.

**REINFORCEMENT:**

High strength synthetic cord.

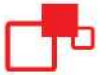
**COVER:**

Black, smooth (wrapped finish) highly abrasion resistant synthetic rubber; it is anti-static.



内径 Inside diameter		外径 Outside diameter		工作压力 Working pressure		爆破压力 Burst pressure		重量 Weight		弯曲半径 Bending radius
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm
13	1/2	29	1-1/16	12	157	36	530	0.49	0.33	130
19	3/4	35	1-5/16	12	157	36	530	0.61	0.41	190
25	1	40	1-9/16	12	157	36	530	0.84	0.56	254
32	1-1/4	48	1-57/64	12	157	36	530	1.06	0.71	320
38	1-1/2	54	2-1/8	12	157	36	530	1.22	0.82	380
51	2	70	2-13/16	12	157	36	530	2.11	1.41	508
63	2-1/2	83.5	3-1/4	12	157	36	530	3.26	2.23	630

可按用户要求设计制作 The products can be designed and manufactured according to the request.



## 蒸汽管

Steam hose

高压钢丝加强型蒸汽管，使用于热控、消防等超热蒸汽。工业应用中最大压力可达 17bar 或 250psi

温度范围：-40°C (-40° F) 到 +236°C (+156° F)

内层：黑色、光滑三元乙丙 (EPDM) 橡胶，耐超高温蒸汽和水。

加强层：钢丝环境层

外层：红色或黑色、光滑三元乙丙 (EPDM) 橡胶，耐高温、耐腐蚀、耐磨损、防老化、有微型针孔。

Mandrel built high pressure wire reinforced steam hose designed for service with superheated steam in heat control, fire prevention etc. in many industries at max pressure of 17 atm (250psi).

**TEMPERATURE RANGE:**

-40°C (-40° F) to +236°C (+156° F)

**TUBE:**

Black, smooth epdm rubber specially compounded to withstand super heat steam.

**REINFORCEMENT:**

Plies of steel wire cord.

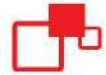
**COVER:**

Red, smooth (wrapped finish) EPDM rubber with excellent resistance to high temperature, weathering, abrasion and ageing; it is pin-pricked to prevent separation.



内径 Inside diameter		外径 Outside diameter		工作压力 Working pressure		爆破压力 Burst pressure		重量 Weight		弯曲半径 Bending radius
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm
13	1/2	25	1	17	250	170	2500	0.53	0.36	91
19	3/4	32	1-7/32	17	250	170	2500	0.68	0.46	133
25	1	39	1-29/64	17	250	170	2500	0.90	0.62	175
32	1-1/4	46	1-13/16	17	250	170	2500	1.30	0.87	224
38	1-1/2	54	2-1/8	17	250	170	2500	1.60	1.10	266
51	2	67	2-41/64	17	250	170	2500	2.20	1.51	357
63	2-1/2	83	3-5/16	17	250	170	2500	3.80	2.61	445
76	3	95	3-13/16	17	250	170	2500	4.66	3.20	532
102	4	124	4-7/8	17	250	170	2500	6.50	4.46	714

可按用户要求设计制作 The products can be designed and manufactured according to the request.



## 矿用空气管

Mines air water hose

应用范围：耐火抗静电软质管，用于矿山输送压缩空气和水。

温度范围：-15°C到 +70°C

### 产品结构

内 胶：黑色、光滑、耐油导电的 NBR 合成橡胶。

增强层：高强度合成线绳。

外 胶：黑色、光滑、（表面包布），导电、耐油、耐火、抗老化的 CR 合成橡胶。

使用标准：AS 2660-91 B

### APPLICATION:

Fire resistant and anti-static softwall hoses for compressed air and water used in mines.

### TEMPERATURE RANGE:

-15°C (+5° F) to +70°C (+158° F)

### CONSTRUCTION:

Tube: black, smooth, electrically conductive, NBR rubber compound, oil resistant.

Reinforcement: high strength synthetic cord.

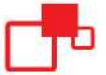
Cover: black smooth (wrapped finish), electrically conductive CR rubber compound, fire, oil and weather resistant.

Standards: AS 2660-91B



内径 Inside diameter		外径 Outside diameter		工作压力 Working pressure		爆破压力 Burst pressure		重量 Weight	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft
13	1/2	23	29/32	17.5	260	70	1050	0.35	0.24
25	1	36	1-27/64	17.5	260	70	1050	0.66	0.44
38	1-1/2	52.5	2-3/64	17.5	260	70	1050	1.21	0.82
51	2	66	2-19/32	17.5	260	70	1050	1.62	1.09

可按用户要求设计制作 The products can be designed and manufactured according to the request.



## 化学品输送管

Chemicals discharge hose

应用范围：软质管，广泛适用于输送化学溶剂，酸、碱和酒精。

特别适用于工业排水、海水输送及水净化系统。

温度范围：-40°C到 +100°C

### 产品结构

内 胶：黑色、光滑、EPR 合成橡胶。

增强层：高强度合成线绳。

外 胶：黑色、光滑、（表面包布），EPR 合成橡胶，耐恶劣环境，耐臭氧，耐化学溶剂。

### APPLICATION:

Softwall hose, designed to handle a wide range of chemical products acids, alkali and alcohols. It is specially recommended to convey industrial waters, sea waters, sea water and for use in water purification systems.

### TEMPERATURE RANGE:

-40°C (-40° F) to +100°C (+212° F)

### CONSTRUCTION:

Tube: black, smooth, EPR rubber compound.

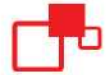
Reinforcement: high strength synthetic cord.

Cover: black smooth (wrapped finish), EPR rubber compound, resistant to weathering, ozone and chemical products.



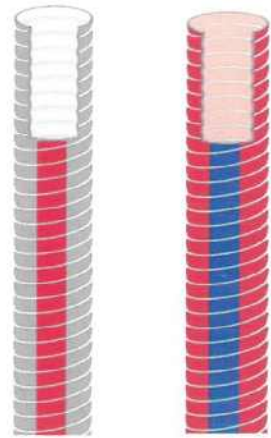
内径 Inside diameter		外径 Outside diameter		工作压力 Working pressure		爆破压力 Burst pressure		重量 Weight	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft
10	3/8	19	3/4	10	150	40	600	0.22	0.14
13	1/2	24.5	15/16	10	150	40	600	0.37	0.25
15	19/32	25	1	10	150	40	600	0.35	0.24
19	3/4	29	1-9/64	10	150	40	600	0.42	0.28
20	25/32	29	1-9/64	10	150	40	600	0.38	0.25
25	1	35	1-3/8	10	150	40	600	0.53	0.35
30	1-3/16	42	1-5/8	10	150	40	600	0.70	0.47
32	1-1/4	42	1-21/32	10	150	40	600	0.60	0.41
38	1-1/2	52	2-3/64	10	150	40	600	1.08	0.73
51	2	64	2-17/32	10	150	40	600	1.30	0.87
70	2-3/4	86	3-25/64	10	150	40	600	2.08	1.40
76	3	92	3-5/8	10	150	40	600	2.26	1.52
102	4	121	4-49/64	10	150	40	600	3.63	2.44

可按用户要求设计制作 The products can be designed and manufactured according to the request.



## 化学软管

Chemical hose



应用:

适用于具有腐蚀性化学产品。

技术参数: 内夹层: 聚丙烯薄膜、PTFE 薄膜

外壁: 灰色, 砖红色, 外覆聚氯乙烯纤维布料

增强层: 内圈为外覆聚丙烯螺旋钢丝, 外圈为镀锌螺旋钢丝

/ 内圈为不锈钢螺旋钢丝, 外圈为镀锌螺旋钢丝

温度范围: -40°C至 +80°C

/ -40°C至 +100°C

导电性能:  $R < 106 \Omega$

适用标准: BS 5842

内径		外径		弯曲半径 mm	重量 Kg/m	长度 m
inch	mm	inch	mm			
1	25	1-29/64	37	100	0.84/0.98	30
1-1/4	32	1-11/16	43	120	1.03/1.20	30
1-1/2	38	2-3/64	52	140	1.26/1.56	30
2	51	2-7/16	62	180	1.55/2.05	30
2-1/2	63	3-3/32	78.5	200	2.51/2.91	30
3	76	3-3/4	95	280	2.88/3.35	30
4	102	4-21/32	118	400	4.70/5.35	20
6	152	7-3/32	180	500	10.80	20
8	204	9-7/32	234	740	17.60	16
10	254	11-11/16	297	920	22.50	12



## 混凝土输送软管

Concrete placing/placement hose/shotcrete hose

结构: 由天然橡胶和顺丁橡胶做内胶层。具有高耐磨性能。

采用钢帘线或聚酯线为骨架层, 弯曲半径小, 重量轻。

采用氯丁橡胶作为外保护层, 耐老化。

用途: 适用于各种湿喷机及喷涂机。



### 1. 钢帘线增强型混凝土输送软管

规格 Specification	内径 ID	内胶壁厚 Wall thickness and tolerance	外径 OD	层数 Cord ply	工作压力 W.P	弯曲半径 Bend radius	参考重量 Weight
	mm	mm	mm		bar		
2"	51±0.7	4.0±0.5	69±1.5	2	85	200	2.8
2.5"	64±0.8	4.2±0.5	86±1.5	2/4	85	250	4.3
3"	76±1.0	5.5±0.5	102±1.5	4	85	270	6
3.5"	89±1.0	5.5±0.5	116±1.5	4	85	290	7.5
4"	102±1.0	5.5±0.5	130±1.75	4	85	300	7.1
4.5"	114±1.0	5.5±0.5	143±2	4	85	320	10.5
5"	127±1.0	5.5±0.5	158±2	4	85	360	12.8
6"	150±1.0	5.5±0.5	186±2	4	85	570	17

### 2. 棉线增强型混凝土输送软管

规格 Specification	内径 ID	内胶壁厚 Wall thickness and tolerance	外径 OD	层数 Cord ply	工作压力 W.P	弯曲半径 Bend radius	参考重量 Weight
	mm	mm	mm		bar		
2"	51.0±0.5	4.0±0.5	73.8±1.0	4	85	250	2.6±0.2
2.5"	63.5±0.8	4.5±0.5	87.4±1.0	4	85	300	3.6±0.3
3"	76.0±1.0	5.5±0.5	107.0±1.2	6	85	320	4.6±0.3
3.5"	89.0±1.0	5.5±0.5	120.0±1.5	6	85	350	5.5±0.3
4"	102.0±1.0	5.5±0.5	138.0±1.7	8	85	400	6.8±0.3
4.5"	114.0±1.0	5.5±0.5	150.0±1.5	8	85	500	7.8±0.3
5"	127.0±1.0	5.5±0.5	163.0±2.0	8	85	600	9.0±0.3



## 食品胶管

Rubber hose for foodstuff



夹布输送食品胶管技术参数 Technology parameters of fabric transporting food hose

内径 (mm) Inside diameter		工作压力 Working pressure MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	夹布层数 (层) Fabric layer (layer)	参考外径 Reference diameter(mm)	胶管长度 Length of the hose	
公称尺寸 Nominal size	公差 Tolerance				尺寸 Size(m)	公差 Tolerance (mm)
13	±0.8	0.6	2	23	20	±200
16	±0.8	0.6	2	26	20	±200
19	±0.8	0.6	2	29	20	±200
22	±0.8	0.6	3	33	20	±200
25	±0.8	0.6	3	37	20	±200
32	±1.2	0.6	2	43	20	±200
38	±1.2	0.6	3	50	20	±200
45	±1.2	0.6	3	57	20	±200
51	±1.2	0.6	3	63	20	±200
64	±1.5	0.6	4	78	20	±200
76	±1.5	0.6	5	91	20	±200

可按用户要求设计制作 The products can be designed and manufactured according to the request.



### 特点

1. 对输送饮料的气味及色泽不会产生污染，制造材料符合食品用橡胶的卫生标准。
2. 胶管采用红色或白色胶料制成，便于应用时识别。

### 应用

供在常温下抽取啤酒、汽车、果汁、酱油等非油脂性液体饮料用。

### CHARACTERISTIC

- 1.The odor and color won't be polluted using the products, the manufacturing materials conform to the hygiene standards.
- 2.The rubber hose is made of red or white rubber, which is convenient for application.

### APPLICATION

For sucking beer, cars, fruit juice, soy sauce and other non oil liquid beverage at room temperature.

### 钢丝吸引食品胶管技术参数

Technology parameters of steel attract food rubber hose

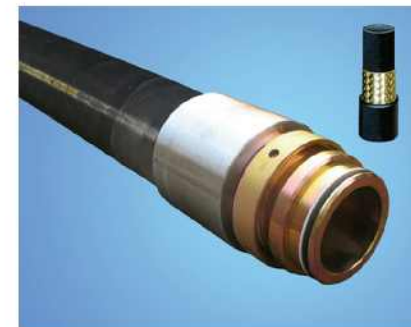
内径 (mm) Inside diameter		夹布层数 (层) Fabric layer (layer)	螺旋钢丝直径 Spiral steel wire diameter (mm)	管接头长度 Length of the pipe connection(mm)		胶管长度 Length of the hose	
公称尺寸 Nominal size	公差 Tolerance			尺寸 Size	公差 Tolerance	尺寸 Size	公差 Tolerance
38	±1.2	2	2.0	75	±15	10	±150
51	±1.2	3	2.6	100	±20	10	±150
64	±1.5	3	2.6	100	±20	10	±150
76	±1.5	3	2.6	100	±20	10	±150
102	±2.0	4	3.2	125	±25	10	±150
152	±2.0	4	4.0	150	±25	10	±150

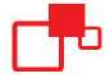
可按用户要求设计制作 The products can be designed and manufactured according to the request.



## 高压胶管系列

High pressure hose series





## 复合管

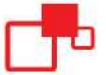
Composite pipe



**应用:**  
适用于油类与石油类产品。

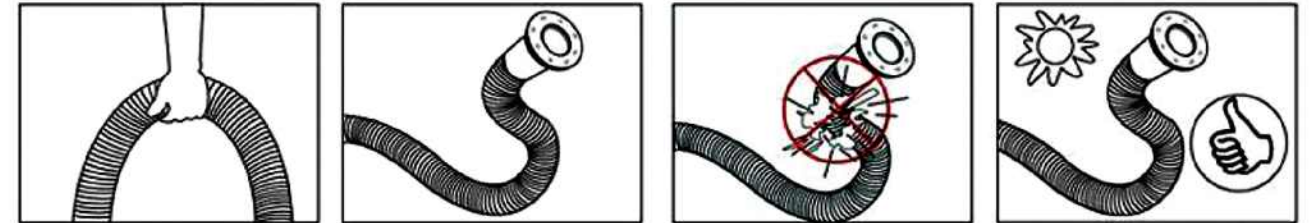
**技术参数:**  
内夹层: 聚丙烯薄膜  
外壁: 蓝色, 外覆聚氯乙烯纤维布料  
增强层: 内外圈均为镀锌螺旋钢丝  
温度范围:  $-40^{\circ}\text{C}$  至  $+80^{\circ}\text{C}$   
导电性能:  $R < 106\Omega$   
适用标准: BS 5842

内径		外径		弯曲半径 mm	重量 Kg/m	长度 m
inch	mm	inch	mm			
1	25	1-29/64	37	100	0.84	30
1-1/4	32	1-11/16	43	120	1.03	30
1-1/2	38	2-3/64	52	140	1.26	30
2	51	2-7/16	62	180	1.55/1.97	30
2-1/2	63	3-3/32	78.5	200	2.51/2.82	30
3	76	3-3/4	95	280	2.88/3.30	30
4	102	4-21/32	118	400	4.70/3.96	20/30
6	152	7-3/32	180	500	10.80	20
8	204	9-7/32	234	740	17.60	16
10	254	11-11/16	297	920	22.50	12



## 复合软管使用及维护建议

Suggestions on use and maintenance of composite hose

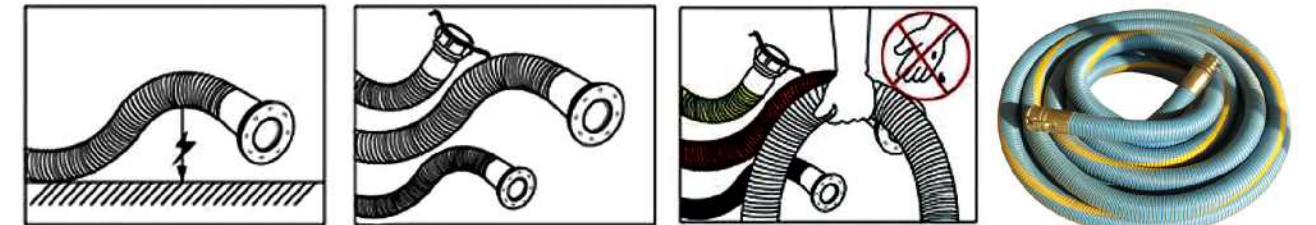


重量轻, 弯曲半径小, 易操作

柔韧性好, 能消除压力突变

多层保护, 不会突然爆裂, 安全性高

抗紫外线, 抗老化, 耐久性好



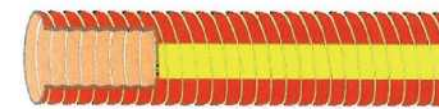
导电效果好, 可及时消除管壁静电

多种类型, 可适应不同工况

使用亲和力强, 手感佳, 不扎手, 颜色丰富

## 油管

The tubing



**应用:** 适用于油类与石油类产品 / 特别适用于油气回收领域。

**技术参数:** 内夹层: 聚丙烯薄膜

外壁: 蓝色 / 橙色, 外覆聚氯乙烯纤维布料

增强层: 内圈为铝合金螺旋金属丝, 外圈为镀锌螺旋钢丝

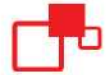
/ 内外圈均为镀锌螺旋钢丝

温度范围:  $-40^{\circ}\text{C}$  至  $+80^{\circ}\text{C}$

导电性能:  $R < 106\Omega$  适用标准: BS 5842



内径		外径		弯曲半径 mm	重量 Kg/m	长度 m
inch	mm	inch	mm			
2	51	2-7/16	62	180	1.51	30
3	76	3-3/4	95	280	2.42/3.30	30
4	102	4-21/32	118	400	3.29/3.96	20



## 伸缩管系列

Telescopic pipe series



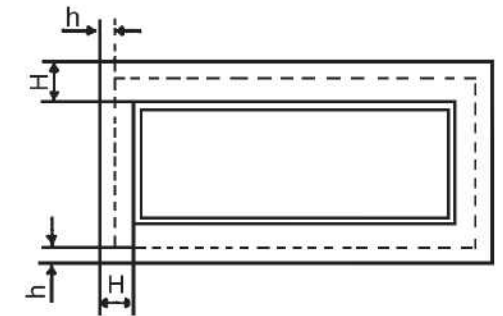
内径 mm	外径 mm	推荐操作界限		弯曲半径 mm	重量 kg/m	生产长度 m
		过压 bar	真空 bar			
20	26	6	2	25	0.1	20
25	31	6	2	30	0.13	20
30	36	5	2	35	0.14	20
32	38	5	2	35	0.16	20
35	41	5	2	45	0.17	20
38	45	4	1.5	50	0.2	20
40	47	3	1.5	60	0.21	20
45	52	3	1.5	65	0.25	20
50	58	2.5	1.5	70	0.29	20
60	68	2	1.5	80	0.43	20
63	71	2	1	80	0.46	20
70	79	2	1	95	0.5	20
76	85	2	1	100	0.55	20
80	89	2	1.2	110	0.59	20
90	100	2	1.2	125	0.67	20
100	110	2	1.2	140	0.75	20
110	121	2	1	150	0.9	20
120	131	2	1	160	1	20
125	136	2	1	170	1.1	20
130	141	2	1	170	1.2	20
140	152	2	1	180	1.3	20
150	162	1.5	1	200	1.5	20
200	214	1.5	0.8	220	2.2	10
250	268	1.5	0.8	250	2.8	10
300	320	1.5	0.8	290	3.8	10
350	364	1.5	0.8	350	4.5	10
400	415	1.5	0.8	600	5.2	10
450	465	1.5	0.5	680	5.85	10
500	520	1.5	0.5	800	6.5	10



## 非金属矩形补偿器

Non metallic rectangular compensator

我公司是专业研制、开发和生产金属波纹补偿器、非金属补偿器、烟风道高温补偿器、波纹管、金属波纹管、波纹管补偿器、非金属补偿器、膨胀节、矩形波纹管、软密封阀、水利控制阀的专业厂家。产品具有结构紧凑、安全可靠、互换性好、无泄漏、耐腐蚀、便于安装、寿命长等优点。广泛应用于航天，发电，石化，水泥钢铁和城市供热等行业的各类管道和设备，并在全国多个省市自治区的重点工程上得到应用。



### 详细介绍:

#### 一、非金属补偿器八大特点

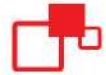
织物补偿器（纤维织物补偿器）的主要特点有以下几个方面：

- 1、补偿器热膨胀：可以补偿多方向，大大优于只能单式补偿的金属补偿器。
- 2、补偿安装误差：由于管道连接过程中，系统误差在所难免，纤维补偿器较好的补偿了安装误差。
- 3、消声减振：纤维织物、保温棉体本身具有吸声、隔震动传递的功能，能有效的减少锅炉、风机等系统的噪声和震动。
- 4、无反推力：由于主体材料为纤维织物，无力的传递。用纤维织物补偿器可简化设计，避免使用大的支座，节省大量的材料和劳动力。
- 5、良好的耐高温、耐腐蚀性：选用的氟塑料、有机硅材料具有较好的耐高温和耐腐蚀性能。
- 6、密封性能好：有比较完善的生产装配系统，非金属伸缩节可保证无泄漏。
- 7、体轻、结构简单、安装维修方便。
- 8、织物补偿器价格低于金属补偿器、质量优于进口产品。价格是进口产品的 1/2-1/5。

#### 矩形非金属补偿器法兰规格尺寸

管道截面积 a×b (a: b: m) (m <sup>2</sup> )	法兰厚度 δ (mm)	法兰高度 H (mm)	螺栓孔位置 H (mm)	螺栓孔直径 d (mm)
0 < a×b ≤ 0.7	10	50	18	12
0.7 < a×b ≤ 1.6	12	60	20	14
1.6 < a×b ≤ 2.8	14	60	20	18
2.8 < a×b ≤ 6.0	16	70	25	20
6.0 < a×b ≤ 10.0	18	80	30	22
10.0 < a×b ≤ 15.0	20	90	35	24
15.0 < a×b ≤ 20.0	24	100	40	28





## 非金属圆形补偿器

Non metallic circular compensator



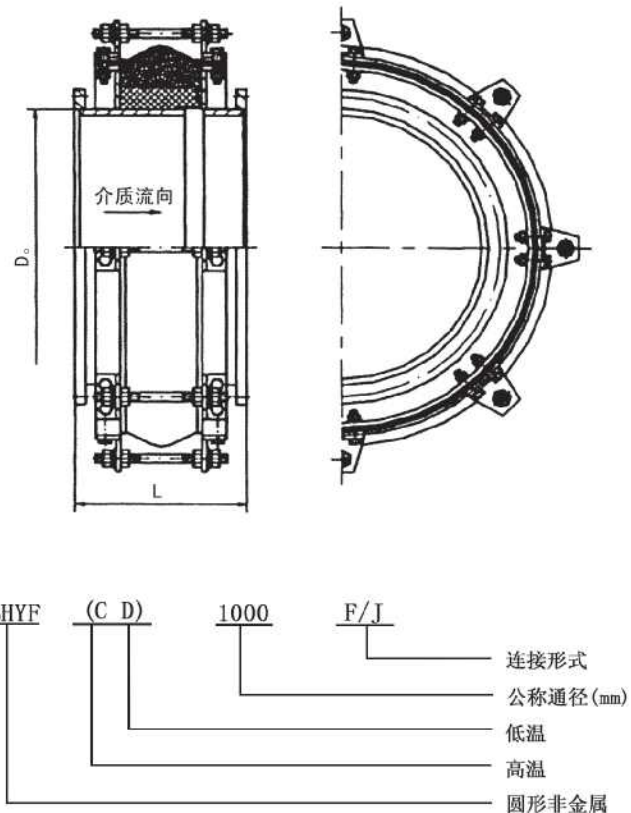
### 详细介绍:

我公司生产的非金属圆形补偿器可补偿轴向、角向、具有无推力、简化支座设计、耐腐蚀、耐高温、消声减震等特点，特别适用于热风管道及烟尘管道。  
非金属补偿器连接方式：①法兰连接式②接管连接式  
非金属柔性补偿器类型：①复式 ②角向型③方型  
圆形非金属补偿器是由复合非金属和两个可与相邻管道组成的挠性部件，主要运用于补偿输送微压粉尘气体、烟、煤气及其他气体的管道和设备系统。因温度、机械振动及基础下沉引起的位移。

### 详细介绍:

圆形非金属补偿器是由复合非金属和两个可与相邻管道组成设备相连接的接管（或法兰）及隔热材料组成的挠性部件，主要运用于补偿输送微压粉尘气体、烟、煤气及其他气体的管道和设备系统。因温度、机械振动及基础下沉引起的位移。

- 1、压力范围： $\leq 0.05\text{MPa}$
- 2、温度范围：a. 低温型： $\leq 200^{\circ}\text{C}$ ；  
b. 高温型： $\leq 800^{\circ}\text{C}$
- 3、口径范围：150-7000mm
- 4、型号说明



## 圆形风道纤维织物补偿器

Circular duct fabric compensator



圆形风道纤维织物补偿器（非金属膨胀节）材料：硅橡胶复合玻璃布、氟橡胶涂层玻璃布、聚四氟乙烯压膜玻璃布、三元乙丙胶涂层玻璃布、丁腈橡胶涂层玻璃布、聚四氟乙烯薄膜等单层或多层复合材料、陶瓷纤维防火布、硅酸铝棉、不锈钢纤维布、玻璃纤维布等。

圆形风道纤维织物补偿器（非金属膨胀节）性能特点：非金属补偿器主要由柔性补偿件（非金属材料）、两端连接件（法兰或端管）、调整件（螺纹拉杆）及保温隔热材料组成。主要用于输送粉尘、气体、烟气、煤气及其他气体的管道系统因温度变化、机械振动及基础下沉所引起的位移补偿。

补偿热膨胀：非金属补偿器（非金属膨胀节）可以在较小的尺寸范围内提供较大的多维方向补偿。

补偿安装误差：由于管道连接中，系统误差在所难免，非金属补偿器（非金属膨胀节）可以较好地消除安装误差。

消声隔震：纤维织物、保温棉本身具有吸声、隔绝震动传递的功能，能有效地减小锅炉、风机等系统的噪声和震动。

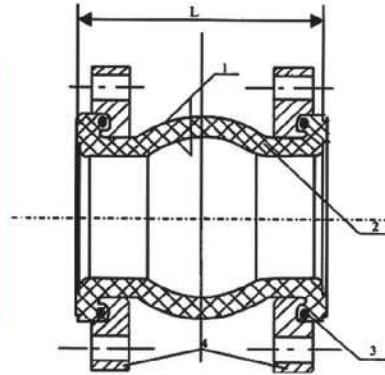
无反推力：由于主体材料为纤维织物，无力的传递。用非金属膨胀节可简化设计。

密封性能好：在各种介质作用下，具有良好的密封性。安装维修方便。

## JGD型可曲挠单球体橡胶接头

JGD type flexible single ball rubber joint

JGD型橡胶接头是由织物和金属材料增强的橡胶件与活法兰组成，用于金属管路系统的减震隔震，降低噪声和位移补偿，平衡温差，消除不同金属间的电蚀作用，而且有助于管道配件的安装更换。它与KXT型不同的是由于采用了不同的，更加科学的加工工艺，更大程度利用了织物材料的增强作用，性能更加优良，使管路系统更加健康、安全。



注：此图法兰为开槽法兰  
示意图 1、主体 2、内衬  
3、骨架 4、法兰

### 技术条件

项目	型号	JGD-A	JGD-B	JGD-C
工作压力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )		1.0 (10)	1.6 (16)	2.5 (25)
爆破压力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )		2.0 (20)	3.0 (32)	4.5 (45)
真空度 KPa (mm/Hg)		53.3 (400)	86.7 (650)	100 (750)
适用温度 °C		-15°C~+80°C, 特殊可达 -30°C~+160°C		
适用介质		空气、压缩空气、水、海水、热水、油、酸、碱等		

### 安装数据表

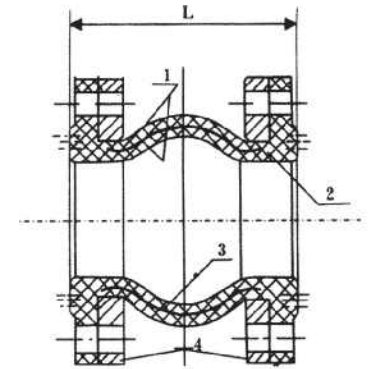
公称通径 DN		长度 L mm	螺栓数 n	螺栓孔直径 mm	螺栓孔中心圆 直径 D <sub>1</sub> mm	轴向位移 mm		横向位移 mm	偏转角度 (a <sub>1</sub> +a <sub>2</sub> )
mm	英寸					伸长	压缩		
25	1	95	4	18	85	6	9	9	15
32	1 1/4	95	4	18	100	6	9	9	15
40	1 1/2	95	4	18	110	6	10	9	15
50	2	105	4	18	125	7	10	10	15
65	2 1/2	115	4	18	145	7	13	11	15
80	3	135	4	18	160	8	15	12	15
100	4	150	8	18	180	10	19	13	15
125	5	165	8	18	210	12	19	13	15
150	6	180	8	23	240	12	20	14	15
200	8	190	8	23	295	16	25	22	15
250	10	230	12	23	350	16	25	22	15
300	12	245	12	23	400	16	25	22	15
350	14	255	16	23	460	16	25	22	15
400	16	255	16	25	515	16	25	22	15
450	18	255	20	25	565	16	25	22	15
500	20	255	20	25	620	16	25	22	15
600	24	260	20	30	725	16	25	22	15
700	28	260	24	30	840	16	25	22	15
800	32	260	24	34	950	16	25	22	15
900	36	260	28	34	1050	16	25	22	15
1000	40	260	28	34	1160	18	26	24	15
1200	48	300	32	41	1380	18	26	24	15
1400	56	350	36	34	1540	20	28	26	15
1600	64	350	40	34	1760	25	35	30	10
1800	72	350	44	41	1970	25	35	30	10
2000	80	420	48	48	2180	25	35	30	10
2200	88	500-580	52	48	2390	25	35	30	10
2400	96	610	56	48	2600	25	35	30	10
2600	104	650	60	54	2810	25	35	30	10
2800	112	680	64	54	3020	25	35	30	10
3000	120	680	68	54	3220	25	35	30	10

1. 特殊要求可来函来图定制，法兰按《全国通用给排水标准图集》，其它按 HG/T2289-92。 2. 耐酸、碱、油、高温等特殊介质，订货必须注明。  
3. 本表尺寸为选择标注，订货时欢迎咨询。 4. 高层给水使用 DN200 以上产品，管道必须有固定支撑或固定托架，否则产品应安装防拉脱装置。

## JGD-F型防拉脱橡胶接头

JGD-F type anti pull off rubber joint

JGD-F型防拉脱橡胶接头是在JGD型的基础上对其橡胶件与法兰的连接部位加以改进，大大加强了产品抗轴向拉力的能力，特别适用于悬空管路和管道定位件较弱的管路。



注：此图法兰为开槽法兰  
示意图 1、主体 2、内衬  
3、骨架 4、法兰

### 技术条件

项目	型号	JGD-A	JGD-B	JGD-C
工作压力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )		1.0 (10)	1.6 (16)	2.5 (25)
爆破压力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )		2.0 (20)	3.0 (32)	4.5 (45)
真空度 KPa (mm/Hg)		53.3 (400)	86.7 (650)	100 (750)
适用温度 °C		-15°C~+80°C, 特殊可达 -30°C~+160°C		
适用介质		空气、压缩空气、水、海水、热水、油、酸、碱等		

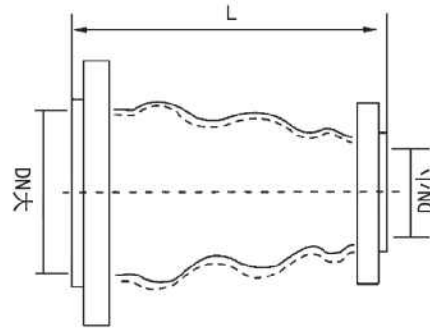
### 安装数据表

公称通径 DN		长度 L mm	螺栓数 n	螺栓孔直径 mm	螺栓孔中心 圆直径 D <sub>1</sub> mm	轴向位移 mm		横向位移 mm	偏转角度 (a <sub>1</sub> +a <sub>2</sub> )
mm	英寸					伸长	压缩		
150	6	180	8	23	240	12	20	14	15
200	8	210	8	23	295	16	25	22	15
250	10	230	12	23	350	16	25	22	15
300	12	245	12	23	400	16	25	22	15
350	14	255	16	23	460	16	25	22	15
400	16	255	16	25	515	16	25	22	15
450	18	255	20	25	565	16	25	22	15
500	20	255	20	25	620	16	25	22	15
600	24	260	20	30	725	16	25	22	15
700	28	260	24	30	840	16	25	22	15
800	32	260	24	34	950	16	25	22	15
900	36	260	28	34	1050	16	25	22	15
1000	40	260	28	34	1160	18	26	24	15
1200	48	300	32	41	1380	18	26	24	15
1400	56	350	36	34	1540	20	28	26	15
1600	64	350	40	34	1760	25	35	30	10
1800	72	350	44	41	1970	25	35	30	10
2000	80	420	48	48	2180	25	35	30	10
2200	88	500-580	52	48	2390	25	35	30	10
2400	96	610	56	48	2600	25	35	30	10
2600	104	650	60	54	2810	25	35	30	10
2800	112	680	64	54	3020	25	35	30	10
3000	120	680	68	54	3220	25	35	30	10

1. 特殊要求可来函来图定制，法兰按《全国通用给排水标准图集》，其它按 HG/T2289-2017。  
2. 耐酸、碱、油、高温等特殊介质，订货必须注明。  
3. 本表尺寸为选择标注，订货时欢迎咨询。

## JDX型弹力管道减震器（异径接头）

JDX elastic pipe shock absorber (reducing joint)



### 技术条件

项目	型号	JDX (AN50 ~ 300)	JDX (AN350 ~ 600)	备注
工作压力 MPa		1.0	0.6	A、如介质油、酸碱物资 B、工作温度有特殊要求 C、也可来函来图订制 D、订货时须说明
爆破压力 MPa		< 1.8	< 1.5	
真空度 KPa		86.7	53.3	
适用温度 °C		-20°C ~ +115°C (特殊可达 -30 ~ +250)		
适用介质		空气、压缩空气、水、海水、热水、油、酸碱等		
注：主要零件材料同 JGD 型				

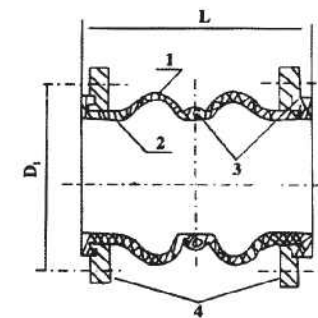
### 公称口径、长度、位移数据表（异径）

DN <sub>大</sub> × DN <sub>小</sub>	长度 (L) (mm)	轴向位移 (mm)		横向偏移 (mm)	角度偏转 (a <sub>1</sub> +a <sub>2</sub> ) °	备注
		伸长	压缩			
80×50	180	20	30	45	35	连接法兰按《全国通用给排水标准图集 S311》有关的数据制造。
100×80	180	20	30	45	35	
150×80	190	20	30	45	35	
150×100	200	22	30	45	35	
200×100	200	22	30	45	35	
200×150	200	22	30	40	35	
250×200	220	25	35	40	30	
300×200	220	25	35	40	30	
330×250	220	25	35	40	30	
350×200	220	25	35	40	30	
350×300	220	25	38	35	30	
400×350	220	25	38	35	30	
500×400	230	28	38	35	26	
600×400	240	28	38	35	26	
600×500	240	28	38	35	26	

注：1、特殊要求可来函来图定制，法兰按《全国通用给排水标准图集》，其它按 HG/T2289-2017。  
2、悬空给水使用 DN200 以上产品，管道必须有固定支撑或固定托架，否则产品应按装防拉脱装置。  
3、用户使用橡胶接头，对应法兰应是阀门法兰或符合 GB/T9115.1 (RF) 法兰。

## JGD-A型加强式可曲挠双球橡胶接头

JGD-A reinforced flexible double ball rubber joint



示意图：  
1、主体  
2、内衬  
3、骨架  
4、法兰

### 技术条件

项目	型号	JGD-A	JGD-B (DN40 ~ 300)	JGD-C (DN40 ~ 150)
工作压力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )		1.0 (10)	1.6 (16)	2.5 (25)
爆破压力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )		2.0 (20)	3.0 (30)	4.5 (45)
真空度 KPa (mmHg)		53.3 (400)	86.7 (650)	100 (750)
适用温度 °C		-15°C ~ +115°C (特殊可达 -30 ~ +250)		
适用介质		空气、压缩空气、水、海水、热水、油、酸、碱等		

### 主要数据

公称口径 DN		长度 L mm	法兰厚度 b mm	螺栓数 n	螺栓孔直径 d <sub>0</sub> mm	螺栓孔中心圆直径 D <sub>1</sub> mm	轴向位移 mm		横向位移 mm	偏转角度 (a <sub>1</sub> +a <sub>2</sub> ) °
mm	英寸						伸长	压缩		
40	1 1/2	150	18	4	18	110	10	20	20	30°
50	2	150	20	4	18	125	10	20	20	30°
65	2 1/2	150	20	4	18	145	10	20	20	30°
80	3	150	20	8	18	160	10	20	20	30°
100	4	200	22	8	18	180	15	30	25	30°
125	5	200	22	8	18	210	15	30	25	30°
150	6	200	24	8	22	240	15	30	25	30°
200	8	200	24	8	22	295	20	40	30	30°
250	10	200	26	12	22	350	20	40	30	30°
300	12	200	26	12	22	400	20	40	30	30°
350	14	225	26	16	22	460	20	40	30	30°
400	16	225	26	16	26	515	20	40	30	30°
450	18	260	28	20	26	565	25	45	30	30°
500	20	260	28	20	26	620	25	45	30	30°
600	24	260	30	20	30	725	25	45	30	30°

注：1、特殊要求可来函来图定制，法兰按《全国通用给排水标准图集》，其它按 HG/T2289-2017 检验。  
2、悬空给水使用 DN200 以上产品，管道必须有固定支撑或固定托架，否则产品应按装防拉脱装置。  
3、用户使用橡胶接头，对应法兰应是阀门法兰或符合 GB/T9115.1 (RF) 法兰。  
4、DN40-600 PN=1 ~ 1.6MPa      DN40-200 PN=2.5MPa

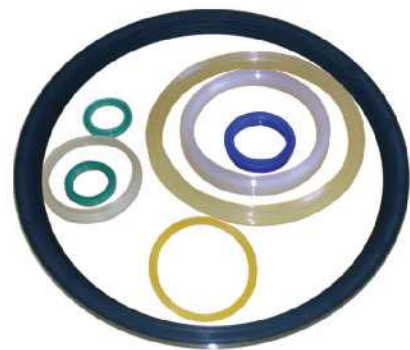


## 密封件系列

Seal series



油封



硅、氟橡胶圈

FK 型防尘圈、GY 型密封圈、FS 防尘封、GK 型双唇密封、AF 由 TPU、NBR 制造，满足于液压、气动设备严格的密封要求。



聚四氟密封件

断面图 cross-section diagram	代号 Symbol	名称 name	直径范围 Ranges of thediameter (mm)	工作条件 Working condition		
				压力 pressure Mpa	速度 Speed: M/S	温度 temperature °C
	O	O 型圈 O-ring seals	5 ~ 1500		1	-30 ~ 100
	SC, TC SB, TB	骨架油封旋转用 Seals used for spinning framework gasket	20 ~ 1000		高速旋转 High speed revolution	-30 ~ 100
	Fa	单唇口防尘圈 single-lip's seal	10 ~ 1000		1	-400 ~ 100
	FK	双唇口防尘圈 Double lips' seal	10 ~ 1000		1	-40 ~ 100
	YX	轴用密封圈 seals used for axis	10 ~ 1000	40	1	-40 ~ 100
	YX	孔用密封圈 seals used for holes	10 ~ 1000	40	1	-40 ~ 100
	GS	斯特封 S55015 S55013 Step seals S55015 S55013	10 ~ 400	40	5	-35 ~ 200
	GV, KV	V 型组合杆密封 V-portfolio-seal	20 ~ 500	40	0.5	-30 ~ 220
	Kg	双向格来圈 Two-way grid to ring	100 ~ 4800	45	5	-30 ~ 100
	GK	双唇滑环密封 Double jetted seal	20 ~ 280	45	1	-30 ~ 120
	KT, ZW	双向组合密封 Bidirectional combination seal	40 ~ 400	45	1	-30 ~ 120
	DX, FR	活塞杆导向环 Cylinder rod guide ring	25 ~ 600	40	3	-40 ~ 180
	Kd, Kda	活塞导向环 Piston guide ring	40 ~ 600	40	1	-40 ~ 120
	KzK	活塞旋转密封 rotating piston seal	10 ~ 160	30	3	-40 ~ 180
	Gzg	活塞杆旋转密封 Rotating cylinder rod seal	10 ~ 160	30	3	-40 ~ 180

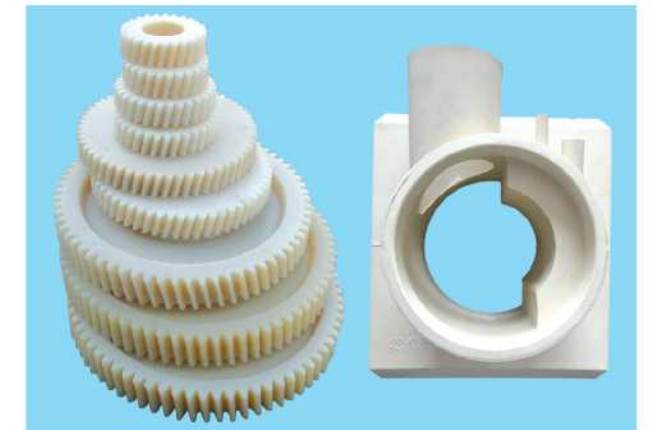


聚氨酯、尼龙制品



## 尼龙制品系列

Nylon Products Series



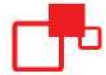


**橡胶制品**  
Rubber products



**橡胶制品**  
Rubber products





## 输送带系列

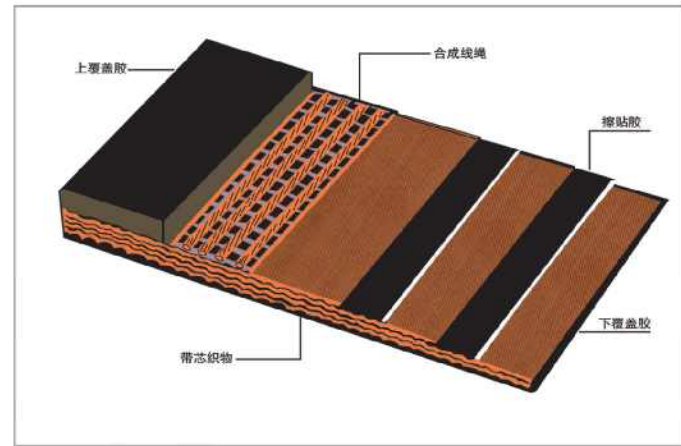
Conveyor belt series

### 织物芯输送带

织物芯输送带，以坚韧的涤纶（NN）帆布或涤棉（EP）帆布作骨架。带体轻薄、拉力大，耐冲击，成槽性好，并且耐水节能，是当代织物芯输送带的主流。品种除一般用外并有耐热、耐寒、耐酸碱、导电及抗冲击耐撕裂等类型。

#### 技术要求

执行 GB/T7984-2001 普通用途织物芯输送带标准，如果用户要求采用 ISO、DIN、AS、JIS、RMA 请和我们联系。



### 普通输送带

普通输送带由多层橡胶棉（涤棉）帆布粘接在一起，上下复以覆盖胶，用于输送中小块状、粒状、粉状物料。

品种：按覆盖胶的性能可分为重型、普通型、轻型。



### 挡边环型带

我公司研制的电子皮带秤用环型带，选用涤棉交织布、聚脂布作骨架，相应的橡胶为主体材料，经过独特的生产工艺，精制而成。该产品具有厚度均匀、规格精确、运行平稳、耐磨、耐高温、耐酸碱等特性。适用于各种悬臂式、调速式电子皮带秤的计量输送，满足了电子皮带秤的设计要求。



## 橡胶板系列

Rubber sheet series

橡胶板橡胶为主体材料（可含有织物、金属薄板等增强材料），经硫化而制得的具有一定厚度和较大面积的片状产品，简称胶板。橡胶板具有较高硬度，物理机械性能一般，可在压力不大，温度为 20° ~ +140°C 的空气中工作。橡胶板系由混炼胶经压延贴合成型或挤出成型，用平板硫化机硫化或用鼓式硫化机连续硫化而制成。色泽：黑色，灰色，绿色，蓝色等。广泛用于工矿企业、交通运输部门及房屋地面等方面。用作密封胶圈、胶垫、门窗封条和铺设工作台及地板。

#### 分类编辑

- 1、按是否夹介质，可分为纯胶胶板和夹布、夹金属骨架层胶板等品种；
- 2、按用途，可分为工业胶板和橡胶地板。
- 3、按物理性和化学性能，可分为：夹布橡胶板、贴布橡胶板、绝缘橡胶板、耐油橡胶板、耐酸碱橡胶板、条纹防滑橡胶板、方块防滑橡胶板、圆扣防滑橡胶板、石棉橡胶板、耐油石棉橡胶板。

4、按颜色和表面处理，可分为：黑色橡胶板、绿色橡胶板（俗称绿屏橡胶板）、红色橡胶板（俗称红屏橡胶板）、白色橡胶板、黄色橡胶板、蓝色橡胶板、灰色橡胶板、布纹橡胶板、超宽橡胶板等，工艺要求编辑针对其不同的使用工况条件选择不同的橡胶板，而不同的环境及实际的使用要求，其可选择工艺也不同，诸如现场施工工艺选用的胶板为熟胶板或者自硫化胶板，使用环境温度过高情况下，一般采用硫化罐热硫化方式硫化胶板，提高橡胶板的耐温性能，尤其针对矿业及火电厂检修时间较短，对橡胶板耐磨要求较高的条件下，采用的现场冷粘技术研究，大大降低了其企业成本，提高了使用寿命。

