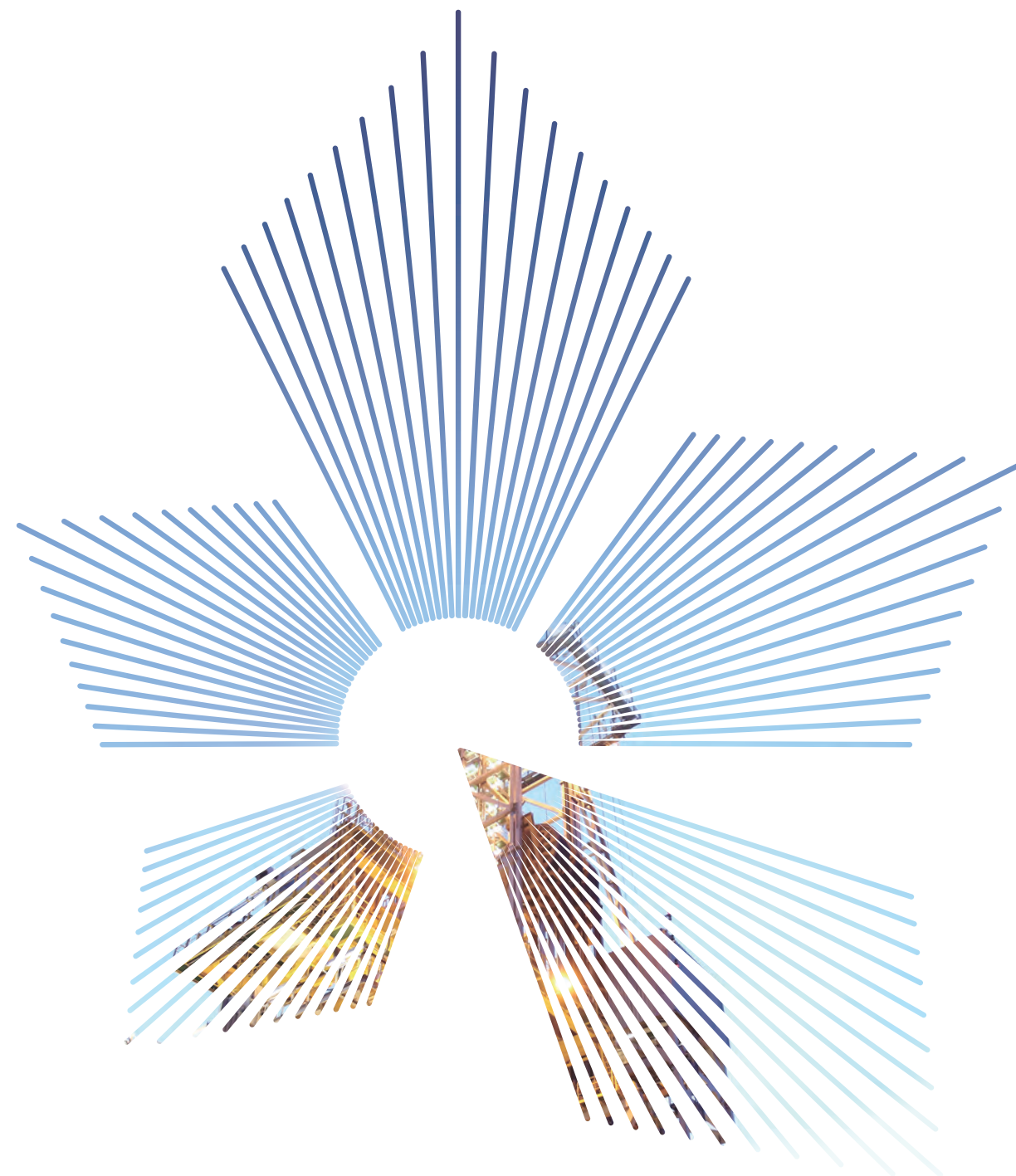




用户至上
Customer First

质量为本
Quality Oriented

服务一流
First Class Service

技术创新
Technological Innovation

Contents

目录

PART 01

关于我们

- 03 公司简介
- 05 生产设备
- 07 检测设备
- 09 公司资质

PART 02

产品介绍

- | | |
|----------------|-------------|
| 13 高压钢丝编织胶管 | 25 补偿器 |
| 15 高压钢丝缠绕胶管 | 26 复合软管 |
| 16 井控耐火胶管 | 26 可折叠软管 |
| 17 柔性节流、压井胶管 | 27 工程机械专用胶管 |
| 18 高压水龙带（钻探胶管） | 28 高精度无缝钢管 |
| 20 编织喷砂胶管 | 29 液压汽车硬管 |
| 21 夹布蒸汽胶管 | 30 接头 |
| 22 海洋、船舶输送软管 | 46 橡胶制品 |
| 23 金属软管 | 47 塑料制品 |

PART 01

COMPANY INTRODUCTION

公司介绍

关于我们

Company Profile

公司简介

天津兴衡石油装备制造有限公司是中国制造高端海洋物探装备的知名企业。公司成立于2002年，总公司坐落于天津滨海新区，占地面积约3万多平方米。我公司通过了ISO9001国际质量体系认证，美国石油协会API7K认证，HSE健康、安全、环境管理体系认证，2017年认定国家级高新企业。公司现有两个制造基地，数台国内外先进的生产设备及检验仪器；现有两个由数名专家及高级工程师组成研发设计中心，30多项发明和实用新型专利，与国内知名大、中院校合作，采用最先进的设计理念和技术成果，结合自身长期研发和现场实践的经验不断创新提高装备制造的技术水平。我公司是中海油、中石油、中石化等大型企业合作供应商，在国内外行业中享有良好声誉和较高知名度；现已经发展成为主业突出、产业链完整、业务遍及沙特、伊拉克、巴西、墨西哥、南非等10多个国家和地区的现代化公司。

其中生产的液压胶管、高精度液压硬管，用于石油石化类：平台液压及输油管汇、船舶液压动力系统、钻井、固井、测井高压设备管汇、采油及炼化公司管汇等，用于工程机械类车辆：汽车起重机、履带起重机、挖掘机、旋挖钻机、装载机、推土机、矿山钻机，打桩机、双轮式铣槽机、摊铺机等，用于环卫类车辆：洒水车、清扫车、垃圾车等，用于农用机械类车辆：粉耕机、收获机、播种机、大中型拖拉机等。

经营宗旨：用户至上、质量为本、服务一流、技术创新
核心价值观：诚信创新永恒，精品人品同在

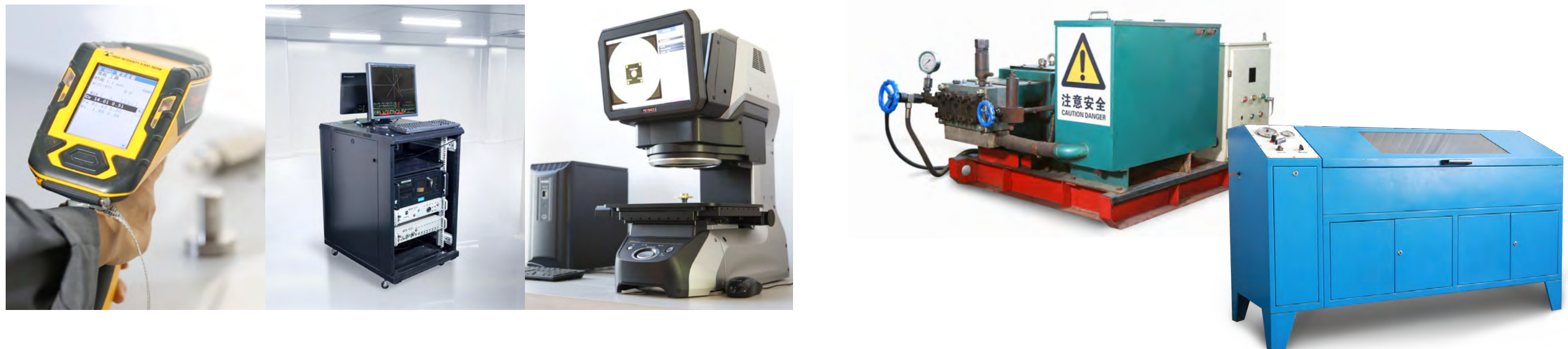


Production Equipment 生产设备



Testing Equipment

检测设备



Company Qualification

公司资质

- ISO9001国际质量体系认证
- 美国石油协会API7K认证
- 国家级高新技术企业
- 海上设备维信资格证书
- 实用新型专利
- 职业健康安全管理体系认证
- 环境管理体系认证
- HSE健康、安全与环境管理体系认证



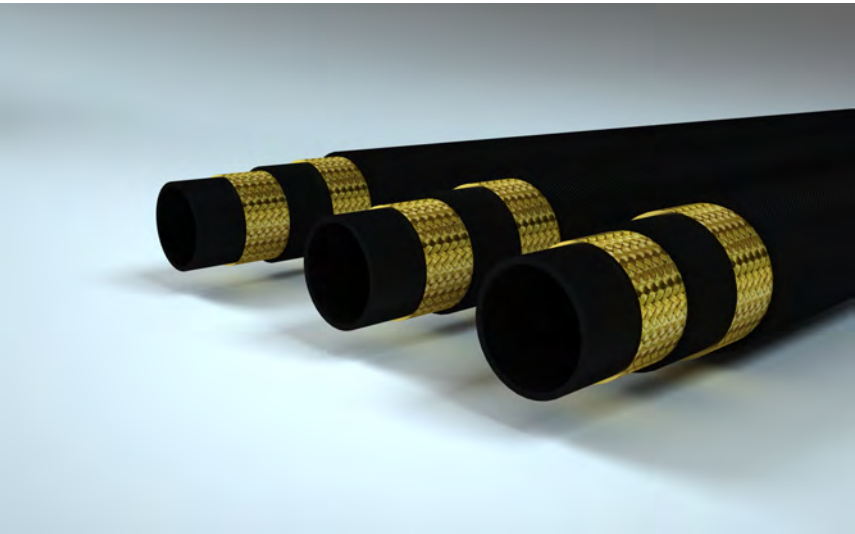
PART 02

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

管类项目

高压钢丝编织胶管



产品结构

胶管由内胶层、钢丝编织层和外胶层组成。

适用范围

适于输送液压流体如醇、液压油、燃油、润滑油、乳化液、烃等等。

工作温度

-40℃—+100℃

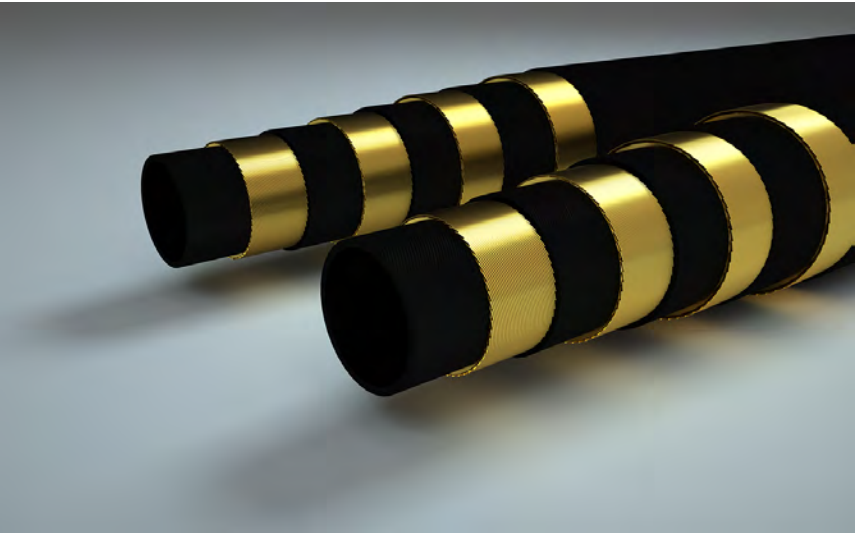
A 单层钢丝编织软管

胶管代号	内径	钢丝层直径	外径	工作压力		试验压力		爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
	mm	mm	mm	MPa	Pai	MPa	Pai	MPa	Pai	mm	kg/m
1-5-21	5±0.5	9.5±0.6	12.7±0.8	21	3043	31.5	4564	63	9129	90	0.3
1-6-20	6±0.5	11.7±0.6	16±1	20	2898	30	4347	60	8694	100	0.34
1-8-17.5	8±0.5	13.7±0.6	18±1	17.5	2536	26.25	3804	52.5	7607	115	0.41
1-10-16	10±0.5	15.7±0.6	20±1	16	2318	24	3478	48	6955	130	0.47
1-13-14	13±0.5	19.7±0.6	24±1.2	14	2028	21	3043	42	6086	180	0.7
1-16-12	16±0.5	22.7±0.8	27±1.2	12	1739	18	2608	36	5216	205	0.84
1-19-10	19±0.5	25.7±0.8	30±1.2	10	1449	15	2174	30	4347	240	0.95
1-22-9	22±0.5	28.7±0.8	33±1.2	9	1304	13.5	1956	27	3912	280	1.09
1-25-8	25±0.5	32.2±0.8	37±1.2	8	1159	12	1739	24	3478	300	1.38
1-32-6	32±0.5	39.2±0.8	44±1.5	6	869	9	1304	18	2608	420	1.8
1-38-5	38±0.7	45.2±0.8	50±1.5	5	725	7.5	1087	15	2174	500	1.38
1-51-4	51±1.0	58.2±0.8	63±1.5	4	579	6	8694	12	1739	630	1.8
1-64-2.5	64±1.0	71±0.8	75±1.5	2.5	362	3.75	543	7.5	1087	770	4
1-76-1.5	76±1.0	84±0.8	88±1.5	1.5	217	2.25	326	4.5	652	930	5.5
1-89-1	89±1.0	99±0.8	103±1.5	1	144.9	1.5	217	3	435	1100	7.6
1-102-1	102±1.0	111±0.8	115±1.5	0.8	116	1.2	174	2.4	348	1250	9

B 双层钢丝编织软管

胶管代号	内径	钢丝层直径	外径	工作压力		试验压力		爆破压力		最小弯曲半径	参考重量
	mm	mm	mm	MPa	Pai	MPa	Pai	MPa	Pai	mm	kg/m
2-5-60	5±0.5	11.2±0.6	15±0.8	60	8694	90	13041	150	21735	90	0.4
2-6-60	6±0.5	13.5±0.6	18±0.8	60	8694	90	13041	150	21735	100	0.45
2-8-50	8±0.5	15.5±0.6	20±0.8	50	7245	75	10868	125	18113	115	0.62
2-10-40	10±0.5	17.5±0.6	22±0.8	40	5796	60	8694	100	14490	130	0.71
2-10-53	10±0.5	16.5±0.6	24±0.8	53	7680	79.5	11520	132	19127	130	0.71
2-13-35	13±0.5	21.5±0.8	26±1.0	30	4347	45	6521	90	13041	180	0.93
2-16-21	16±0.5	24.5±0.8	29±1.0	21	3043	31.5	4564	63	9129	205	1
2-16-34	16±0.5	24.5±0.8	30±1.0	34	4926	51	7390	85	12317	205	1.23
2-19-18	19±0.5	27.5±0.8	32±1.0	18	2608	27	3912	54	7825	240	1.23
2-19-34	19±0.5	27.5±0.8	32±1.0	34	4926	51	7390	85	12317	240	1.38
2-22-16	22±0.5	30.5±0.8	35±1.0	16	2318	24	3478	48	6955	280	1.54
2-25-14	25±0.5	34±0.8	39±1.0	14	2029	21	3043	42	6086	300	1.54
2-32-11	32±0.5	41±0.8	40±1.2	11	1594	16.5	2391	33	4782	420	1.82
2-38-10	38±0.7	47±0.8	52±1.2	10	1449	15	2174	30	4347	500	2.44
2-51-8	51±1	60±0.8	65±1.5	8	1159	12	1789	24	3478	630	3.18
2-64-5	64±1	74±1	79±1.5	5	725	7.5	1087	15	2174	790	3.74
2-76-4	76±1	86±1	92±1.5	4	580	6	895	12	1789	920	4.77
2-89-3	89±1	99±1	106±1.5	3.5	507	5.25	761	10.5	1521	1060	5.73
2-102-3	102±1	112±1	118±1.5	3	435	4.5	652	9	1304	1200	6.16
2-127-2	127±1	137±1	143±1.5	2	290	3	448	6	869	1450	7.32

高压钢丝缠绕胶管



产品结构
胶管由内胶层、钢丝缠绕层和外胶层组成。

适用范围
适于输送液压流体如醇、液压油、燃油、润滑油、乳化液、烃等等。

工作温度
-40℃—+120℃

订货标号	胶管内径	胶管外径	缠绕层外径	工作压力	最小爆破压力	最小弯曲半径	单位重量
	mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/m
4SP-6-100	6±0.5	19±1.0	14.4±0.5	100	210	130	0.65
4SP-8-80	8±0.5	20.5±1.0	16.4±0.5	80	210	145	0.85
4SP-10-70	10±0.5	24±1.0	19.2±0.8	70	210	160	1.03
4SP-13-60	13±0.5	27±1.0	22.2±0.8	60	180	410	1.21
4SP-16-50	16±0.5	30±1.5	26±0.8	50	200	260	1.589
4SP-19-46	19±0.5	35±1.5	30±0.5	46	184	280	2.272
2SP-19-21	19±0.5	31±1.5	27±0.5	21	84	280	1.491
4SP-25-35	25±0.5	41±1.5	36±0.5	35	140	360	2.659
2SP-25-21	25±0.5	38±1.5	33±0.5	21	84	360	1.813
2SP-32-20	32±0.5	49±1.5	44±0.5	20	80	460	2.195
4SP-32-32	32±0.5	52±1.5	47±0.5	32	128	560	3.529
4SP-38-25	38±1.0	56±1.5	50.8±0.7	25	100	560	4.118
4SP-51-20	51±1.0	69±1.5	63.8±0.7	20	80	720	5.71
2SP-51-14	51±1.0	65±1.5	60.8±0.7	14	48	720	3.81
4SP-22-38	22±0.5	40±1.5	33±0.5	38	114	320	2.29
2SP-22-21	22±0.5	36±1.5	30±0.7	21	84	320	1.68
4SP-45-24	45±1.0	64±1.5	58.8±0.7	24	96	680	5.1
2SP-45-16	45±1.0	60±1.5	55.8±0.7	16	64	680	3.51

井控耐火胶管



适用范围
井控专用软管GNG高压耐火隔热软管总成主要用于钻井防喷器液压控制以及冶金行业高温易燃场地的液压传动。

产品分类
高分子聚合物外套型、不锈钢铠装外套型、外编不锈钢丝外套型。

执行标准
API Spec 16D SY/T 5053.2—2007

公称内径	软管总成外径	工作压力	最小爆破压力	最小弯曲半径	螺纹	750℃耐火工作时间 (min)	
mm	mm	MPa	MPa	mm		正常	极限
19	44	35	105	280	NPT	5	25
	50	70	175				
22	47	35	105	320			
	53	70	175				
25	50	35	105	360			
	56	10	175				
31.5	56	35	105	460			
	62	70	175				
38	63	35	105	560			
	69	70	175				



高分子聚合物外套型

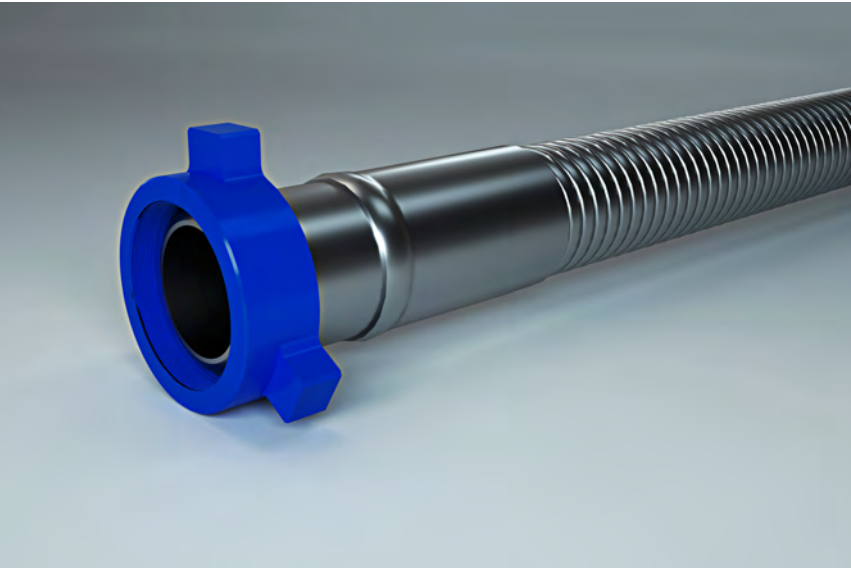


外编不锈钢丝外套型



双构不锈钢外套型

柔性节流压井胶管



产品特点

产品具有耐高压、绝热、阻燃、耐火等特点,且内壁高耐磨。

适用范围

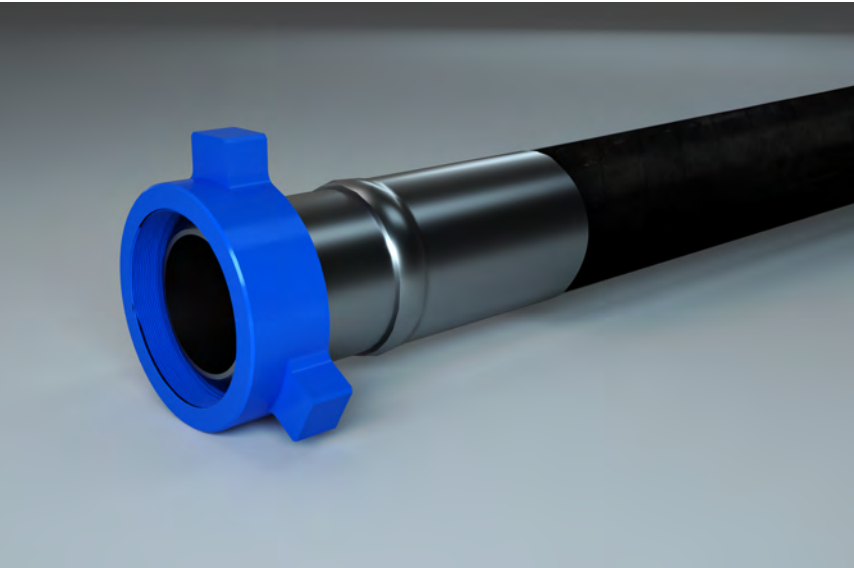
适用于钻井平台、半潜式钻井船或钻井船的相对运动、以后钻机安装尺寸的变化等部位的连接,输送油、气、泥浆等高压介质。

执行标准

API Spec 16CSY/T 5323—2004

内径mm	额定工作压力	实验压力	最小破裂压力	最小弯曲半径
mm (in)	MPa (psi)	MPa (psi)	MPa (psi)	mm
50.8(2)	35.0(5 000)	70.0(10 000)	105.0(15 000)	900
64(2 1/2)				1000
76.2(3)				1000
89(3 1/2)				1100
101.6(4)				1200
50.8(2)	70.0(10 000)	105.0(15 000)	157.5(22 500)	1000
63.5(2 1/2)				1100
76.2(3)				1150
89(3 1/2)				1200
101.6(4)				1250
50.8(2)	105.0(15 000)	157.5(22 500)	236.25(33 750)	1000
63.5(2 1/2)				1150
76.2(3)				1200
50.8(2)	138.0(20 000)	207.0(30 000)	310.0(45 000)	900
64(2 1/2)				1100
76.2(3)				1200

高压水龙带(钻探胶管)



产品结构

由内胶层或不锈钢铠装内管、碳纤维增强层、中胶层、钢丝增强层(钢链线增强层)、碳纤维外胶层组成。

适用范围

适用于石油钻探、泥浆输送系统中钻井立管顶部与可垂直运动的水龙头之间作柔性连接的水龙带,和适用于钻井泵管线与立管之间用于调整安装误差,以便于连接和隔绝振动。

也适用于在高压条件下大量输送从旋转式钻探设备泵出且最低苯胺点为66℃的水基或油基泥浆,且能防硫化氢的侵蚀,油田井下作业输送水、油、泥浆等高介质。

产品分类

产品分为钢丝增强型、钢链线增强型。

执行标准

API Spec 7k ISO14693 GB/T24145

内径	级别	工作压力		实验压力		最小弯曲半径	接头代号
mm (in)		MPa (psi)		MPa (psi)		mm	
51 (2")	A	11	1500	22	3000	800	TBG、LP、Union
	B	14	2000	28	4000	800	
	C	28	4000	56	5000	850	
	D	35	5000	70	10000	850	
	E	52	7500	104	15000	900	
	F	70	10000	105	15000	950	
	G	105	15000	157.75	22500	1000	
64 (2 1/2")	A	11	1500	22	3000	900	TBG、LP、Union
	B	14	2000	28	4000	900	
	C	28	4000	56	8000	100	
	D	35	5000	70	10000	1000	
	E	52	7500	104	15000	1050	
	F	70	10000	105	15000	1100	
	G	105	15000	157.75	22500	1150	

内径	级别	工作压力		实验压力		最小弯曲半径	接头代号
mm (in)		MPa (psi)		MPa (psi)		mm	
76 (3")	A	11	1500	22	3000	950	TBG、LP、Union
	B	14	2000	28	4000	950	
	C	28	4000	56	8000	1050	
	D	35	5000	70	10000	1050	
	E	52	7500	104	15000	1100	
	F	70	10000	105	15000	1150	
	G	105	15000	157.75	22500	1150	
89 (3 1/2")	A	11	1500	22	3000	1000	TBG、LP、Union
	B	14	2000	28	4000	1000	
	C	28	4000	56	8000	1100	
	D	35	5000	70	10000	1100	
	E	52	7500	104	15000	1150	
	F	70	10000	105	15000	1150	
	G	105	15000	157.75	22500	1200	
102 (4")	A	11	1500	22	3000	1050	TBG、LP、Union
	B	14	2000	28	4000	1050	
	C	28	4000	56	8000	1100	
	D	35	5000	70	10000	1100	
	E	52	7500	104	15000	1150	
	F	70	10000	105	15000	1200	
127 (5")	A	11	1500	22	3000	1200	LP、Union
	B	14	2000	28	4000	1200	
	C	28	4000	56	8000	1300	
	D	35	5000	70	10000	1300	
152 (6")	A	11	1500	22	3000	1300	LP、Union
	B	14	2000	28	4000	1300	
	C	28	4000	56	8000	1400	
	D	35	5000	70	10000	1400	

编织喷砂胶管



产品结构

内胶层具有良好的耐磨性，外胶层具有良好的耐老化性和耐磨性能。胶管爆破压力不低于工作压力的四倍。

适用范围

供装置在风压喷砂机上对金属表面喷砂除锈及打磨用。

内径英制尺寸	内径公制尺寸	帘线层数	工作压力	最大长度
Inch	mm		bar	m
3/4	19 ± 0.4	4	12	61± 1%
7/8	22 ± 0.4	4	12	61± 1%
1	28 ± 0.8	4	12	61± 1%
1-1/4	32 ± 1.0	4	12	61± 1%
1-1/2	38 ± 1.0	4	12	61± 1%
2	51 ± 1.2	4	12	61± 1%
2-1/2	64 ± 1.2	4	12	61± 1%
3	76 ± 1.4	4	12	61± 1%
4	102 ± 1.6	4	12	61± 1%

夹布蒸汽胶管



产品特点

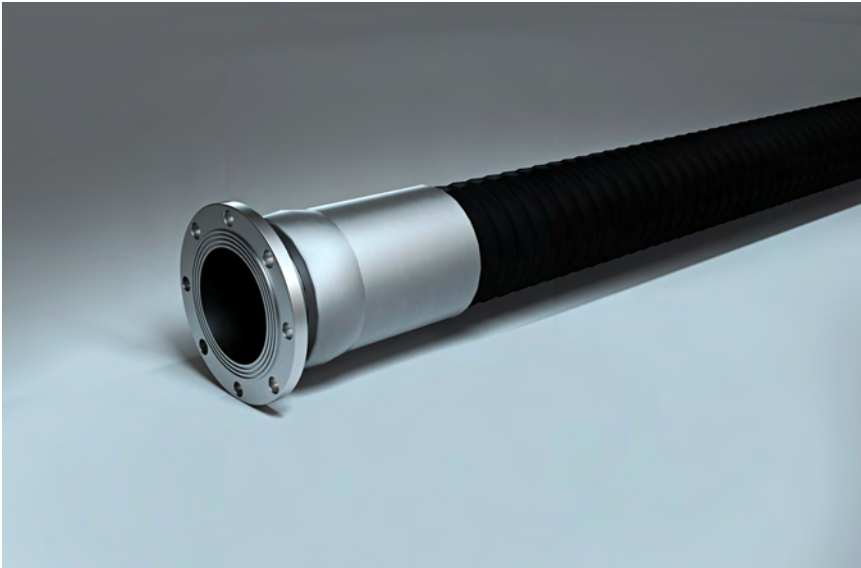
胶层具有优良的耐热性能。胶管的爆破压力不低于工作压力的10倍。

适用范围

适用于输送不高于210℃的饱和蒸汽或过热水。

内径英制尺寸	内径公制尺寸	帘线层数	工作压力	最大长度
Inch	mm		bar	m
3/4	19 ± 0.6	4	20	61± 1%
7/8	22 ± 0.6	4	20	61± 1%
1	25 ± 0.8	4	20	61± 1%
1-1/4	32 ± 1.0	4	20	61± 1%
1-1/2	38 ± 1.0	4	20	61± 1%
1-3/4	45 ± 1.0	4	20	61± 1%
2	51 ± 1.2	4	20	61± 1%
2-1/2	64 ± 1.2	4	20	61± 1%
3	76 ± 1.4	4	20	61± 1%
3-1/2	89 ± 1.4	4	20	61± 1%
4	102 ± 1.6	4	20	61± 1%

海洋、船舶输送软管



产品结构

由钢丝缠绕骨架层和耐磨腐的合成橡胶构成。

适用范围

用于海底输送天然气、石油、泥浆等介质。

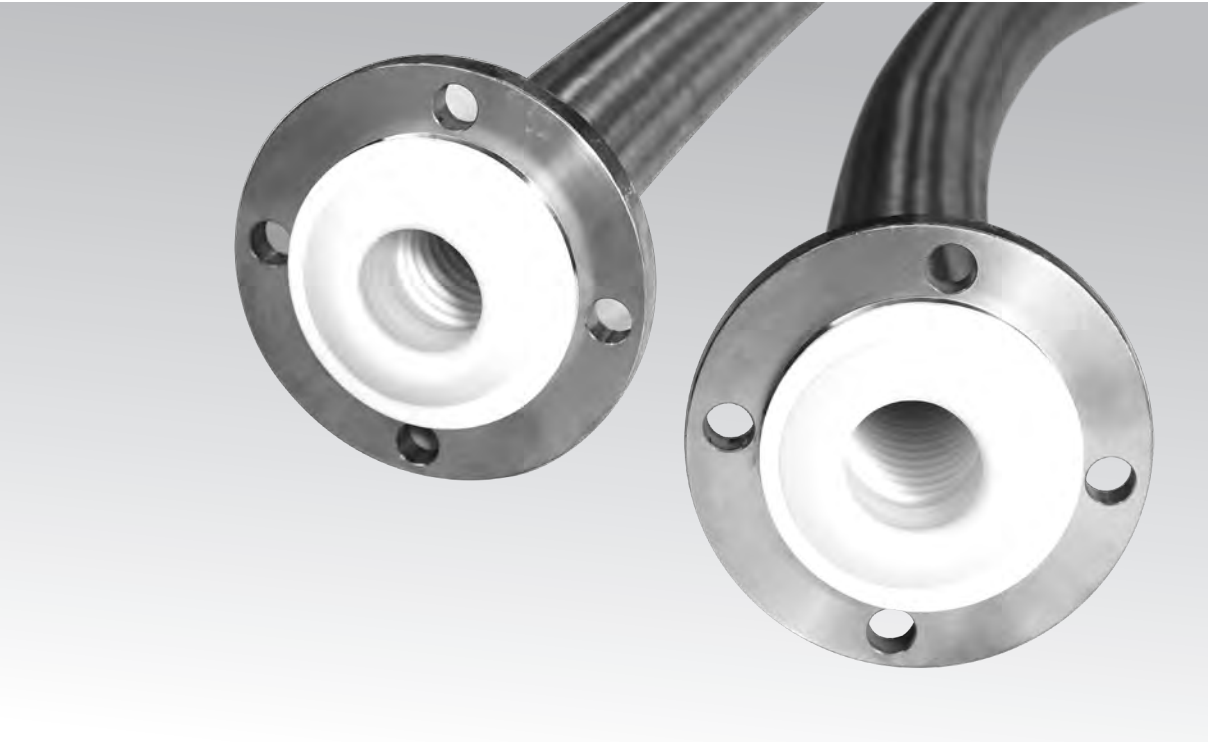
内径英制尺寸	内径公制尺寸	帘线层数	工作压力	最大长度
Inch	mm		bar	m
1-3/4	45 ± 1.0	4	10	61± 1%
2	51 ± 1.2	4	10	61± 1%
2-1/2	64 ± 1.2	4	10	61± 1%
3	76 ± 1.4	4	10	61± 1%
3-1/2	89 ± 1.4	4	10	61± 1%
4	102 ± 1.6	4	10	61± 1%
4-1/2	115 ± 1.6	4	10	20 ± 1%
5	127 ± 1.6	4	10	20 ± 1%
6	152 ± 2.0	4	10	20 ± 1%
8	203 ± 2.5	4	10	20 ± 1%
10	254 ± 3.0	6	10	10± 1%
12	305 ± 3.0	6	10	10± 1%
14	355 ± 3.0	6	10	10± 1%

金属软管

不锈钢耐压金属软管是由不锈钢波纹管外编一层或多层钢丝或钢带网套，两端用接头或法兰连接，用于输送各种流体介质的柔性元件。其特点耐腐蚀、耐高、低温（-196℃～+420℃）、重量轻、体积小、柔软性好。广泛用于航空、航天、石油、化工、冶金、电力、造纸、木材、纺织、建筑、医药、食品、烟草、交通等行业。

类别	公称内径	最小内径	工作压力 (PN)			试验压力	爆破压力	最小弯曲半径	
	mm	mm		Mpa	PSI	Mpa	Mpa	静态(Rj)(mm)	动态(Rd)(mm)
高压	4	2.5	8.5			1.5PN	3PN	≥10DN	≥2Rj
	6	4.5	12	35	5071				
	8	6.5	14	23	3332				
	10	8.5	16						
	12	10	20						
	14	12	22	21	3043				
	18	16	26	17	2463				
	20	18	28	15	2175				
	25	22	34	10	1449				
	32	30	42	7	1014				
中压	4	2.5	8.5			1.5PN	4PN	≥10DN	≥2Rj
	6	4.5	12.5	10	1449				
	8	6.5	14.5						
	10	8.5	16.4						
	12	12	20						
	14	14	22	8.0	1159				
	18	18	26						
	20	20	28	6.4	927				
	25	24	34						
	32	32	42	4.0	579				
低压	4	4	8.5			1.5PN	4PN	≥10DN	≥2Rj
	6	6	12	2.5	362				
	8	8	14						
	10	10	16						
	12	12	20						
	14	14	22	1.6	231				
	18	18	26						
	20	20	28						
	25	24	34	1.0	144				
	32	32	42						
	40	40	52	2.5	362				
	50	50	64						
	75	75	92	1.6	231				
	100	102	122						
	125	125	161	1.0	144				
	150	150	193						
	200	200	252	0.8	116				
	250	250	302						

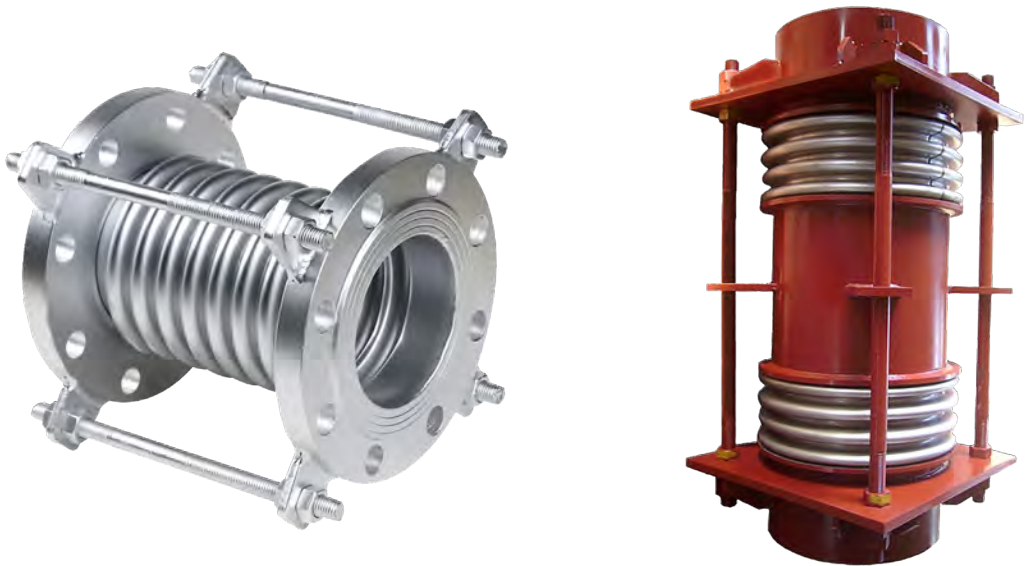
注:本产品执行标准:GB/T14525-2011



补偿器

A 金属补偿器

补偿器习惯上也叫膨胀节，或伸缩节。由构成其工作主体的波纹管（一种弹性元件）和端管、支架、法兰、导管等附件组，是一种补偿元件。补偿器是利用其工作主体波纹管的有效伸缩变形，以吸收管线、导管、容器等由热胀冷缩等原因而产生的尺寸变化，或补偿管线、导管、容器等的轴向、横向和角向位移。也可用于降噪减振。在现代工业中用途广泛。



B 橡胶补偿器

橡胶补偿器也称可曲挠橡胶接头、减振器、管道减震器、避震喉、软接头等。一般由两端带橡胶凸缘的光滑波形补偿元件与金属法兰组成。



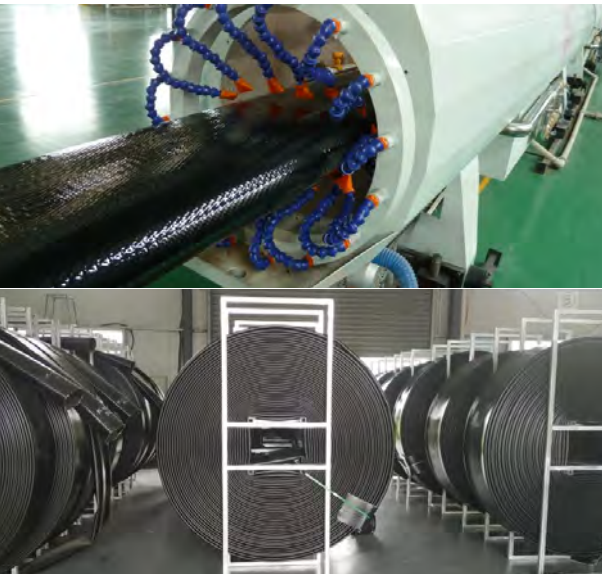
复合软管

复合软管是由多层不同材质与特性之纤维及薄膜复合而成，管壁内外以钢丝环绕强化结构，经特殊制造过程处理，生产出轻巧而韧性强的软管。其选用之材料，对大多数腐蚀性化学特品及碳氢化合物有相当好的耐抗性，适用温度从零下30摄氏度至115摄氏度。具有质轻、安全、强韧、耐腐蚀、耐高温等特性，故可取代传统橡胶管及金属软管。



可折叠软管

可折叠式软管是一种正压输送可扁平盘卷的软管，由内胶层、纤维增强层和外胶层组成。可输送多种介质，此管工作压力达到20公斤，拉断强度在15吨以上，此软管较橡胶管和钢管具有重量轻、承压高、输送效率高、质地柔软，可盘卷、操作方便、铺设及撤收速度快、机动灵活、环境适应性强、使用安全可靠和经久耐用等优点。



技术参数	
内胶层	TPU/PVC
适用范围	-50~80℃
外胶层	TPU/PVC
产品特性	口径大、流量大、承压高、输送效率高
纤维增强层	聚酯纤维
接头型式	法兰连接式、螺纹连接式、快速接头连接式
应用领域	可广泛用于应急给排水系统（消防、水污染、洪涝等）中、可快速实现紧急情况下的供、排水问题。
规格型号（内径）	2寸至12寸
工作压力	1.0Mpa~2.0Mpa
爆破压力	3.0Mpa~6.0Mpa
颜色	军绿色、黑色、沙土黄，橘红色为本公司的标准颜色，其它可根据要求定制；
长度	理论上无限长，可根据用户要求裁剪。

工程机械专用胶管

适用范围: 广泛应用于工程机械、起重运输、冶金锻压、矿山设备、农用机械、自动化液压系统等领域。

产品特点:



耐磨提高30倍



超级柔软



耐脉冲150万次



-40°C to +110°C



高精度无缝钢管



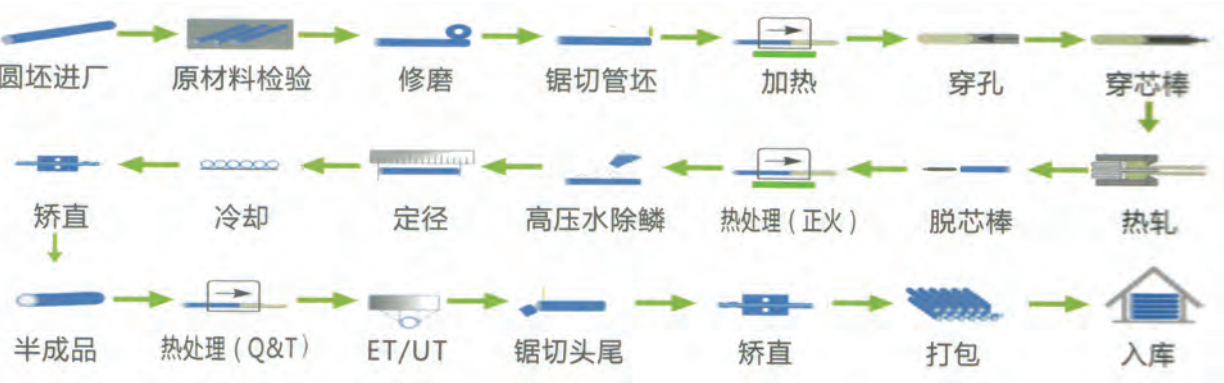
工艺: 采用宝钢优质碳钢材料、经过酸洗、精拔、无氧化光亮热处理(NBK状态)、无损检测、钢管内孔经过高压冲洗、酸洗, 钢管内外壁用防锈油防锈处理、两端封盖用作防尘处理。

特点: 生产出来钢管具有精密度高、光洁度好, 钢管内外壁无氧化层, 钢管可以承受液体流通过的高压且钢管冷弯不变形, 可扩口、压扁无裂痕。机械性能可以在任何一个角度下弯曲不变形。

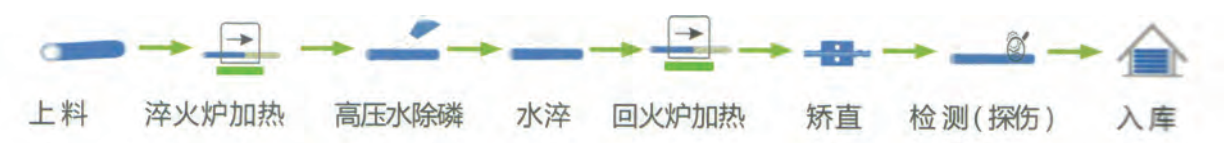
用途: 主要用作液压系统油路中配製钢管, 也叫液压系统中的硬配管, 汽车用精密钢管, 可满足对钢管要求精密度高、光洁度高、抗拉强度、机械性能高的客户。

工艺流程

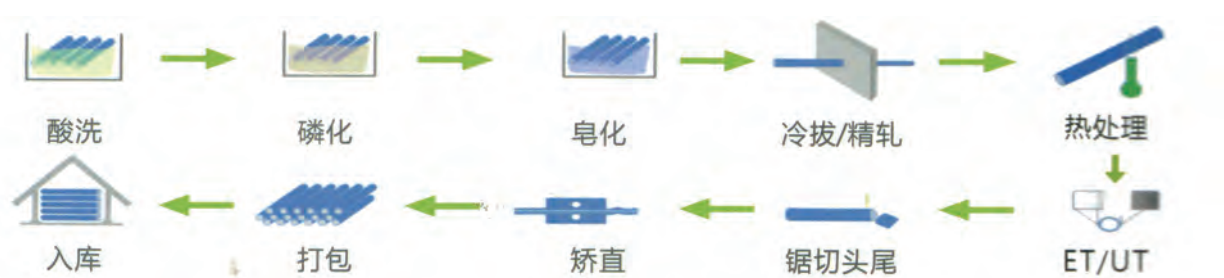
热轧



调质



冷拔和冷轧



液压硬管

专业加工各种管径的液压硬管,有全自动的弯管机多台和高性能焊接设备,有弯管模具50余套,各类工装100多套,严格按照客户图纸尺寸要求,经过高精度成型机制作成各种形状管路总成,并经过严格质量检测出厂。

技术参数			
管材	不锈钢管 无缝管	表面处理	酸洗磷化、钝化、表面镀锌,喷涂,表面电泳等
管材规格	φ4.76mm-φ38mm	适用范围	用于液压系统、燃油系统、冷却系统等。
管壁厚	0.5mm-5mm		



接头

A 高、中、低压由壬

高压由壬引进国际先进技术,采用高强度合金钢锻造而成,严格的热处理确保接头有均匀一致的金相组织和承压能力,所使用材料符合美国ASTM和AISI标准,产品技术指标符合 API Spec 16C标准,产品密封可靠,装卸快捷、通用互换性好。产品可用管线螺纹、油管螺纹、对焊式端部连接。

产品种类
100型、200型、206型、602型、1002型、1003型、1502型、2202型



B 高压管汇

适用于各种高压作业排放管线、输液管线、试井管线、固井泥浆管线以及其他高压工况输送液流。它由活动弯头、直管总成组成，易于叠合、方便运输和储存。有灵活性、抗击性、抗震动、流量大的特点。

产品规格
1”、1-1/2”、2”、3”、4”
工作压力
35MPa-140MPa (5000psi-20000psi)



C 法兰



法兰标准	
国标	GB/T 9112~9124-2010
美标	ANSI B16.5
日标	JIS 5K、10K、16K、20K
德标	DIN2573、2572、2631、2576、2632、2633、2543、2634、2545
机械部标准	JB81-59~JB86-59 JB/T74-1994 JB/T79-94~JB/T86-94
压力容器标准	JB4700-2000~JB4707-2000 JB1157-82~JB1160-82 B16.47A/B B16.39 B16.48
化工部标准	HG5010-52~HG5028-58 HGJ44-91~HGJ65-91 HG20592-2009系列 HG20615-2009系列
石化标准	SH/T3406-1996

法兰类型及类型代号



板式平焊法兰(PL)



带颈平焊法兰(SO)



带颈对焊法兰(WN)



整体法兰(IF)



承插焊法兰(SW)



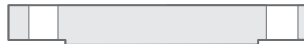
螺纹法兰(TH)



对焊环松套法兰(PJ/SE)



平焊环松套法兰(PJ/RJ)



法兰盖(BL)



衬里法兰盖(BL(S))

密封面形式及代号



平面(FF)



凸面(M)



榫面(T)



突面(RF)



凹面(F)

凹凸面(MF)



槽面(G)

榫槽面(TG)



环连接面(RJ)

D 快速接头

干式快速接头

干式快速接头——危险性流体输送的明智选择!相比传统接头,大幅度提升了接驳速度;脱卸过程中,对接接头的内置阀门预先关闭,避免液体泄漏或挥发到周边环境,减少了操作人员跟毒害介质接触的几率,保障了人员安全。与管线连接的母头端集成旋转功能,降低了管线的疲劳损伤。

产品特点
消除管路污染、提升环保排放等级
减轻劳动强度、缩短清洁、停工时间
可以节省堵头、球阀、积液槽等额外投入
适用范围
化学品/汽柴油漕运/卫生清洁工业 特种车船/冷却系统



自封式快速接头

自封式快速接头——公头和母头分离的时候,里面的阀芯会在机械原理的作用下自动密封。



产品特点
接头断开时,阀芯自动闭合,防止泄漏。
接头连接后,阀自动开启,在额定工作范围内,始终保持流体的畅通。
可靠的球锁机构将相匹配的两半部分结合在一起。
母头和公头采用实心的棒料精密制造。
本接头符合ISO7241-B标准。
适用范围
使用于各种范围的液压应用,这类双截止接头能适用以下情况:流体输送管路因设备操作或维护而需要连接及断开,而且希望不出现流体损耗。
广泛应用于各种工业所需的连接,主要用于建筑设备、森林设备、农业机械、液压机具、钢铁设备、化学品及其它所需的液压应用。

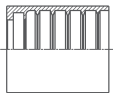
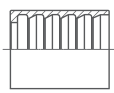
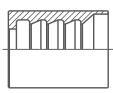
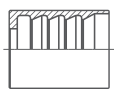
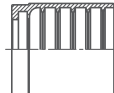
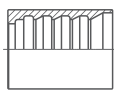
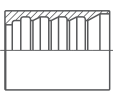
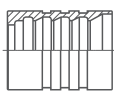
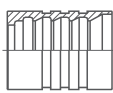
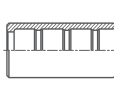
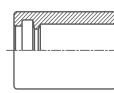
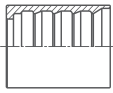
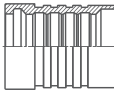
扳把式快速接头

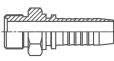
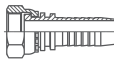
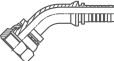
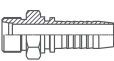
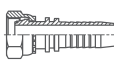
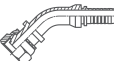
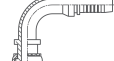
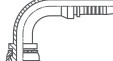
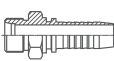
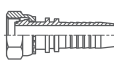
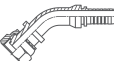
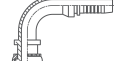
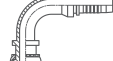
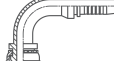
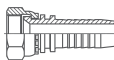
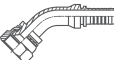
扳把式快速接头——是一种不需要工具就能实现管路连通或断开的接头,它具有结构紧凑、体积小、重量轻、耐高压、可互换等优点。在急需经常拆装管路中尤为适应。

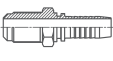
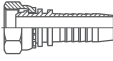
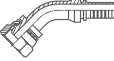
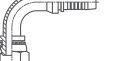
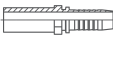
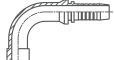
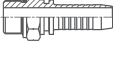
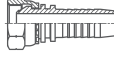
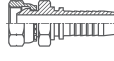
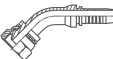
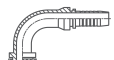
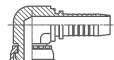
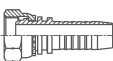
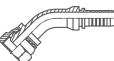
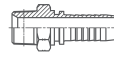
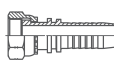
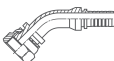
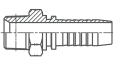
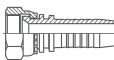
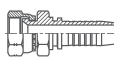
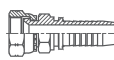
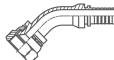
 A型	 B型
 D型	 DP型
 E型	 F型
 DC型	 C型

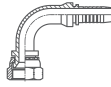
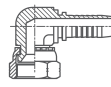
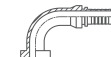
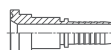
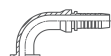
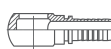
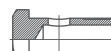
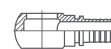
材质分类					
不锈钢	黄铜	B148 C95800	B151 C70600	铝合金	塑料

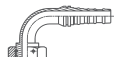
胶管接头

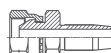
套 筒					
					
00110-A P17	00110 P17	00200 P18	00210 P18	03310 P19	00400 P19
					
00401 P20	00402 P20	00403 P21	00018 P21	00TF0 P22	00500 P22
					
01400 P23	00621 P23				

扣压式软管接头					
公制螺纹 平面密封					
	10311 P24	20211 P25	20241 P26	20291 P27	
公制螺纹 24°锥密封 轻系列					
	10411 P31	20411 P32	20441 P33	20491 P34	20491C P35
公制螺纹 24°锥密封 重系列					
	10511 P36	20511 P37	20541 P38	20591 P39	20591C P40
公制螺纹 60°锥密封					
	10611 P41	20611 P42	20691 P42		
公制螺纹 74°锥密封					
	10711 P43	20711 P44	20741 P45	20791 P45	

扣压式软管接头					
公制螺纹 90°锥密封		公制螺纹 球面密封			
	10811L P46		20111 P28	20141 P29	20191 P30
公制卡套 直管					
	50011 P47	50091 P48	NL NS P49	RL RS P50	
英管螺纹 O型圈密封					
	12211 P51				
英管螺纹 60°锥密封					
	12611 P52	12611A P53	22611 P54	22611D P55	22611D-SM P55
					
	22641 P56	22691 P57	22691K P58		
英管螺纹 球面密封				英锥管螺纹	
	22111 P59	22141 P60	22191 P61		13011-SP P62
美制 ORFS螺纹 平面密封					
	14211 P63	24291 P64	24211 P65	24241 P66	
美制锥螺纹				美制 SAE螺纹 O型圈密封	
	15611 P67				16011 P68
美制 JIC螺纹 74°锥密封					
	16711 P69	26711 P70	26711D P71	26711D-SM P71	26741 P72

扣压式软管接头						
美制 JIC螺纹 74°锥密封	 26791 P73	 26791K P74	美制 SAE螺纹 90°锥密封	 17811 P74	 27811 P75	
美制 NPSM螺纹 60°锥密封	 21611 P75	SAE法兰式 轻系列	 87611 P78	 87641 P79	 87691 P79	
SAE法兰式 重系列	 87611 P78	 87641 P79	 87691 P79			
日式公制 螺纹60° 锥密封	 18611 P80	 28611 P80	 28691 P81			
日式英制 螺纹60° 锥密封	 19611 P81	 29611 P82	 29691 P82			
英管螺纹 球面密封	 22111 P59	 22141 P60	 22191 P61	英锥管螺纹	 13011-SP P62	
日制法兰	 88111 P83	 88141 P83	 88191 P83	公制螺纹 水管接头	 20011-ST P84	
铰接接头	 70011 P84	 700M P85	 71011 P85	 710M P86	 72011 P86	 720B P87
双面连接 接头	 90011 P88	 90012 P88				

剥内外胶软管接头				
公制螺纹 24°锥密封 重系列	 10513 P89	 20513-W P89	 20543-W P89	 20593-W P90
英制螺纹 BSP/BSPT	 12613 P90	 13013-SP P90	 22613-W P91	 22693-W P91
英制锥螺纹	 15613 P91	美制 NPSM螺纹 60°锥密封		 21613-W P92
SAE法兰	 87613 P94	 87643 P94	 87693 P95	
9000PSI 法兰	 87913 P95	 87943 P96	 87993 P96	
双面联接	 90013 P96			

可拆式芯					
 15618 P97	 16718 P97	 20418D P98	 20518D P98	 22618D P99	 24218D P99
 26718D P100	 87318D P100	 87398D P101	 87698D P101	 00518 P102	

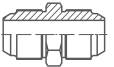
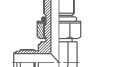
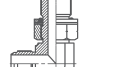
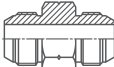
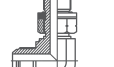
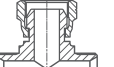
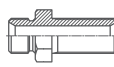
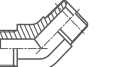
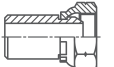
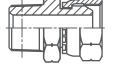
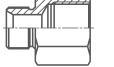
插入芯					
					
12610A P103	15610 P103	16710 P103	17810 P104	22610 P104	26710 P104
					
27810 P105					

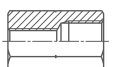
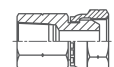
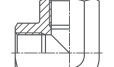
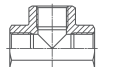
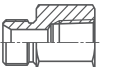
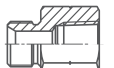
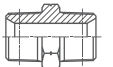
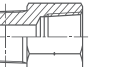
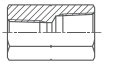
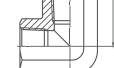
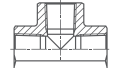
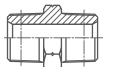
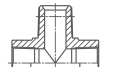
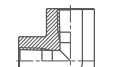
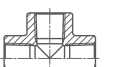
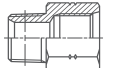
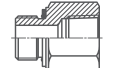
密封接头					
公制螺纹 O型圈平面 密封接头					
					
	1E P108	1E9 P108	AE P109	2E9 P109	1EH P110
	1EH9-OG P110	1EL P111	1ET-SP P111	2WE P112	

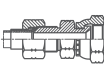
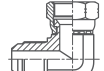
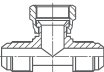
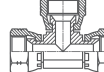
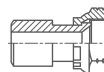
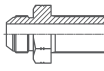
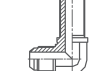
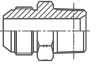
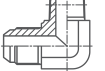
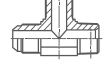
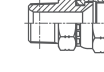
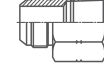
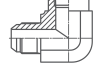
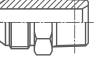
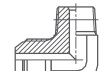
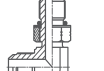
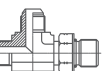
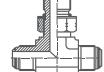
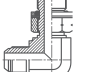
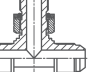
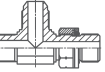
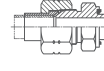
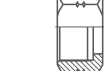
DIN24°卡套接头					
公制螺纹 卡套接头					
					
					
					
	1C 1D P112	1C 1D (reducer) P113	1C9 1D9 P114	AC AD P115	2C P116
	2D P117	2C9 2D9 P118	BC BD P119	CC CD P120	3C 3D P121
	4C 4D P122	9C 9D P123	6C 6D P124	6C9 6D9 P125	8C P126
	1CN 1DN P127	1CN9 1DN9 P128	1CT-SP 1DT-SP P129	1CT9-SP 1DT9-SP P130	

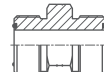
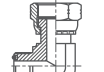
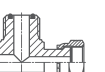
DIN24°卡套接头					
公制螺纹 卡套接头					
					
					
					
					
					
	1CI-B 1DI-B P155	1CI 1DI P155	720B P156	700M P156	NL NS P157
					
					RL RS P158

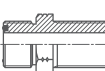
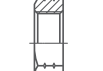
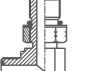
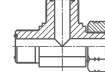
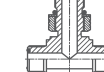
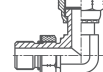
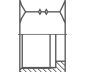
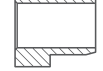
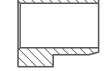
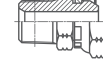
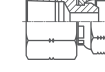
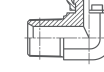
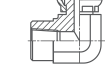
扩口接头					
公制螺纹 74°锥面 扩口密封					
					
	1Q P159	AQ P159	2Q9 P160	4Q P160	6Q P161
	1QN P162	1QN9 P163	1QT-SP P164	1QT9-SP P164	NB200-Q P165
					
					NB500-Q P165

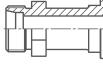
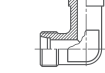
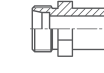
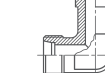
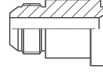
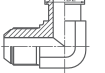
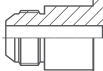
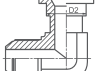
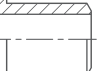
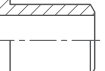
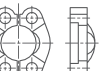
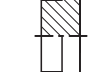
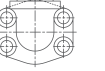
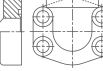
密封接头						
日本公制 螺纹60° 锥面密封						
	1K P166	1KH P166	1KH9-OG P167	1KT-SP P167	1KG P168	1KG9-OG P168
日本英管 螺纹60° 锥面密封						
	1S P169	4S P169	6S P169	1SG P170	1SG9-OG P170	1ST-SP P171
英管螺纹 60°锥面密封						
	1ST9-SP P172					
						
	1B P173	1B9 P174	AB P174	2B P175	2B9 P175	BB P176
						
	CB P176	3B P177	3B9 P177	DB P178	4B P178	9B P179
						
	6B P179	8B P180	1BT-SP P181	1BT4-SP P182	1BT9-SP P183	1BN P184
						
	1BN9 P185	1BL P186	1BG P187	1BG9-OG P187	1BJ P188	1BM P189
						
	1BW P190	2WB P190	1B-WD P191	2BJ-WD P191	2NB P192	2NB9 P192
						
	2TB-SP P193	2TB9-SP P193	4BN-WD P194	4B-WD P194	5B P195	5B9 P196

密封接头						
英管螺纹 60°锥面密封						
	7B P196	7TB-S P197	7B9-PK P197	GB-PK P198	5BN P198	5B-WD P199
英制锥管密封						
英锥管螺纹 BSPT接头						
	2B-G P200	5BT P200				
						
	1T-SP P201	1T9-SP P202	4T-SP P203	4TN P203	5T-SP P204	5T9-SP P205
						
	7T P205	7T9-PK P206	GT-PK P206			
美制锥管密封						
美制 锥管螺纹 NPT接头						
	1N P207	1N9 P207	4N P208	4NN P208	5N P209	5N9 P210
						
	JN P210	HN P211	7N P211	7N9-PK P212	GN-PK P212	1NO P213
						
	5NO P213	5ON P214	5GN P214			

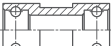
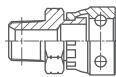
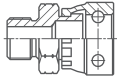
扩口接头						
美制螺纹 74°锥面 扩口密封						
	1J P215	1J9 P216	AJ P216	2J P217	2J9 P218	5J-S P219
						
	BJ P220	CJ P220	DJ P221	2WJ P221	3J P222	4J P222
						
	9J P223	9J-CAP P223	6J P224	6J9 P224	1JN P225	1JN9 P226
						
	AJJN P227	AJNJ P227	2NJ P228	5JN P229	5JN9 P229	1JT-SP P230
美制螺纹 O型圈 平面密封 ORFS接头						
	1JT9-SP P231	7NJ-S P232	2TJ-SP P232	1JO P233	1JO9-OG P234	AJJO-OG P235
						
	AJJO-OG P235	2OJ P236	1JG P237	1JG9-OG P238	AJGJ-OG P239	AJJG-OG P239
						
	1JB-WD P240	1JM-WD P241	NB200 P242	NB300 P243	NB500 P243	

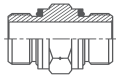
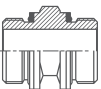
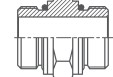
密封接头						
美制螺纹 O型圈 平面密封 ORFS接头						
	1F P244	1F9 P244	2F P245	2F9 P246	AF P246	CF P247

密封接头						
美制螺纹 O型圈 平面密封 ORFS接头						
	3F P247	4F P247	9F P248	6F P248	8F P249	1FO9-OG P249
						
美制螺纹 NPSM接头						
	NB300-F P253	NB500-F P253				
						
	2NU P254	7NU-S P254	2NU9 P255	7NU9-S P255		

法兰接头						
ISO 6162 法兰接头						
	1CFL 1DFL P256	1CFL9 1DFL9 P256	1DFS P257	1DFS9 P257	1JFL P258	1JFL9 P258
						
	1JFS P259	1JFS9 P259	1FSW P260	1FLW P260	FL P261	FS P261
						
	FL-W P262	FS-W P262	4FL P263	4FS P263	4FL-M P264	4FS-M P264
						
	1CFL-W 1DFL-W P265	1DFS-W P265	1CFL9-W 1DFL-W P266	1DFS9-W P266	1FFL P267	

法兰接头			
ISO 6162 法兰接头			
	1FFL9 P267	1FFS P267	1FFS9 P268

矿用接头						
SAE矿用 快速接头						
	67011 P87	1Y P269	2Y P269	2Y9 P269	4Y P270	7Y P270
						
	2NY P271	2ZY P271	U-Y P272			

密封接头						
其他接头						
	1M P273	4M P273	4MN-WD P274	1G P274	4G P275	1H P275
						
	1H-H P276	4H P276	4HN P277	1O-OG P277	4O P278	4ON P278
						
	5O P279					

橡胶制品

专业研发生产橡塑制品, 可根据使用工况、使用要求定制产品。
橡胶种类有天然橡胶、丁苯橡胶、氯丁橡胶、丁晴橡胶、氢化丁晴橡胶、乙丙橡胶、硅橡胶、氟橡胶、聚氨酯等, 广泛用于钻探机械、炼化设备、化工、工程机械等。
运用不同胶种可满足-60℃- 300℃的温度区域, 使用压力范围广泛, 耐多种化学介质。



塑料制品

工程塑料是随着电子电器、汽车、航天、通讯及国防工业等高技术产业的发展,在以广泛应用塑料为基础之下,崛起的新型高分子材料。工程塑料一般而言是指在较宽的温度范围和较长期的使用时间,能够保持优良性能,并能承受机械应力做为结构材料使用的一种塑料。因此,工程塑料不仅可以代替金属作为结构性的材料,而且随着高科技产业的发展,工程塑料的发展将成为未来不可缺少的高分子材料。

非结晶性塑料

通常为透明,尺寸稳定性高,适合制造精密零部件。缺点是在使用和加工过程中比较容易产生应力而裂开。

连续使用温度	100℃	150℃	200℃	300℃
通用塑料	一般工程塑料	高温工程塑料	超高性能工程塑料	
PMMA PS ABS PVC	PC PPE	PES PPSU PEI PSU	PBI PI TPI PAI	

半结晶性塑料

不透明,大部分韧性好,具有良好或优异的耐化学性能。

连续使用温度	100℃	150℃	200℃	300℃
通用塑料	一般工程塑料	高温工程塑料	超高性能工程塑料	
PP PE	Pa46 PET PA66 MC PBT PA6 POM PA11 PA12	PVDF	PEEK PPS PTFE PFA ETFE PCTFE	



兴 业 明 志 | 衡 稳 致 远