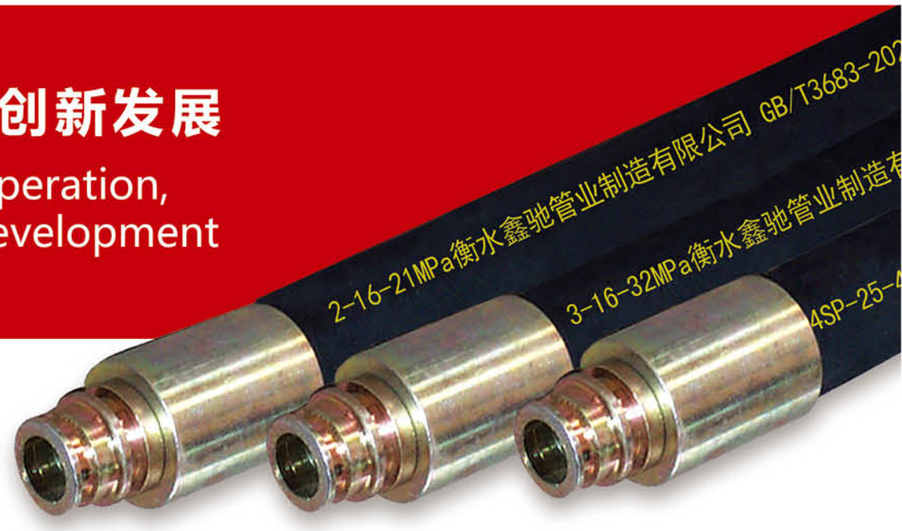
XINCHI
鑫驰管业

以质量争得市场 · 以服务赢得信誉

WIN THE MARKET WITH QUALITY, EARN CREDIBILITY WITH SERVICE

合作共赢 创新发展

Win-win cooperation,
innovative development



衡水鑫驰管业制造有限公司

总经理电话：13931824000
销售经理电话：18631889604
外贸经理电话：18632834001
地址：河北省衡水市景县经济技术开发区
电话：0318-4312772
国内贸易网站：http://www.hsxcgy.com
邮箱：1058188907@qq.com
国际贸易网站：www.xinchitube.com
邮箱：xinchihose@hsxcgy.com

HENGSHUI XINCHI HOSE MANUFACTURING CO.,LTD.

General Manager's phone: 13931824000
Sales Manager's phone: 18631889604
Foreign Trade Manager's phone: 18632834001
Address: Economic and Technological Development Zone, Jingxian,
Hengshui City, Hebei, China.
Tel: 0318-4312772
Domestic Trade website: http://www.hsxcgy.com
E-mail: 1058188907@qq.com
International Trade website: www.xinchitube.com
E-mail: xinchihose@hsxcgy.com

衡水鑫驰管业制造有限公司

HENGSHUI XINCHI HOSE MANUFACTURING CO.,LTD.

生产车间展示 PRODUCTION WORKSHOP DISPLAY

















公司简介 COMPANY PROFILE

衡水鑫驰管业制造有限公司，位于中国（景州）橡塑管业基地。东邻104国道及京沪铁路，南邻石德高速，公路、铁路交通十分便利。公司成立于1990年，注册资金1.1亿元，占地面积8万平，厂房面积5万平，办公楼面积1万平，进口编织机，进口缠绕机，进口波纹管成型机各10余台等，拥有员工300人，各专业技工100人，其中高级技工30人。公司多年来采用最先进的标准进行设计，主要生产一层、两层、三层钢丝编织高压胶管，两层、四层、六层钢丝缠绕高压胶管，挖掘机、装载机高压胶管总成，煤矿液压支架胶管总成，液压设备油管总成，油田钻探胶管，防火胶管，铠装胶管，不锈钢金属软管总成、304、316L材质波纹管管坯，螺旋管坯，环形管坯，无限长环形管坯，补偿器管坯，304、316L网套、金属波纹补偿器、非金属补偿器、304、316L扳把式快速接头，大口径夹布胶管，海洋输油漂浮胶管，矿用供排水胶管，螺旋钢丝骨架夹布胶管，吸排油、吸排水、吸排泥夹布胶管，耐酸碱夹布胶管，帘子线编织缠绕胶管，无碳绝缘胶管，食品胶管，铁氟龙软管，码头卸油复合软管，橡胶和聚氨酯密封件、橡胶软接头、伸缩接头，各种法兰管件，螺纹接头，对丝接头，油田由壬接头，扣压机，无尘切割机，拨胶机，自动焊机等产品。

产品广泛用于：电力、码头、建筑、钢铁、矿山、石油、化工、水泥、运输等行业多种管道和设备上，并在全国重点工程上得到应用，赢得了用户的好评和权威机构的认可，多次被评为“省市产品质量信得过企业”和“重合同守信用企业”及“科技型企业”规上企业，高新企业，专精特新企业，景县百强企业等荣誉称号。产品已通过ISO9001国际质量体系认证，环境体系认证，健康体系认证，TS特种设备制造许可证，消防认证，煤安证等多项认证证书。

面对迅猛发展的橡塑管业行业，本公司将继续秉承“品质第一、奉献社会”的宗旨。积极介导“只做精品”的经营理念，努力为用户提供优质产品和服务。本公司愿与各界朋友携手并进，共创辉煌。

Hengshui Xinchi Hose Manufacturing Co., Ltd. is located in the rubber and plastic pipe industry base in Jingzhou, China. It is adjacent to National Highway 104 and Beijing Shanghai Railway to the east, and Shide Expressway to the south, making road and railway transportation very convenient. The company was established in 1990 with a registered capital of 110 million yuan, covering an area of 80000 square meters, a factory area of 50000 square meters, an office building area of 10000 square meters, and more than 10 imported weaving machines, imported winding machines, and imported corrugated pipe forming machines. It has 300 employees and 100 professional technicians, including 30 senior technicians. For many years, the company has adopted the most advanced standards for design, mainly producing one layer, two layer, and three layer steel wire braided high-pressure rubber hoses, two layer, four layer, and six layer steel wire wrapped high-pressure rubber hoses, excavator and loader high-pressure rubber hose assemblies, coal mine hydraulic support rubber hose assemblies, hydraulic equipment oil pipe assemblies, oilfield drilling rubber hoses, fireproof rubber hoses, armored rubber hoses, stainless steel metal hose assemblies, 304 and 316L corrugated pipe blanks, spiral pipe blanks, circular pipe blanks, infinitely long circular pipe blanks, compensator pipe blanks, 304 and 316L mesh sleeves, metal corrugated compensators, non-metallic compensators, 304 and 316L lever type quick connectors, large-diameter sandwich rubber hoses, marine oil floating rubber hoses, mining water supply and drainage rubber hoses, spiral steel wire Skeleton cloth clamped rubber hose, oil suction and drainage, mud suction and drainage cloth clamped rubber hose, acid and alkali resistant cloth clamped rubber hose, Cord woven and wrapped rubber hose, carbon free insulated rubber hose, food hose, PTFE hose, dock oil unloading composite hose, rubber and polyurethane seals, rubber soft joints, expansion joints, various flange fittings, threaded joints, threaded joints, oilfield union joints, crimping machines, dust-free cutting machines, rubber dispensers, automatic welding machines and other products.

The product is widely used in various industries such as power, docks, construction, steel, mining, petroleum, chemical, cement, transportation, and other pipelines and equipment. It has been applied in key national projects and has won praise from users and recognition from authoritative institutions. It has been repeatedly rated as a "provincial and municipal product quality trustworthy enterprise", a "contract abiding and trustworthy enterprise", a "technology-based enterprise", a large-scale enterprise, a high-tech enterprise, a specialized and innovative enterprise, and one of the top 100 enterprises in Jingxian County. The product has passed multiple certification certificates such as ISO9001 international quality system certification, environmental system certification, health system certification, TS special equipment manufacturing license, fire safety certification, coal safety certificate, etc.

In the face of the rapidly developing rubber and plastic pipe industry, our company will continue to adhere to the principle of "quality first, contributing to society". Actively promote the business philosophy of "only producing high-quality products" and strive to provide users with high-quality products and services. Our company is willing to work hand in hand with friends from all walks of life to create brilliance together.

目 录 CONTENTS

- 企业资质 ..... /01
- 胶管使用技术说明 ..... /03
- 钢丝编织液压胶管 ..... /04
  - SAE 100 R1 AT/DIN EN 853 1SN /04
  - SAE 100 R2 AT/DIN EN 853 2SN /04
  - SAE 100 R1 A/DIN EN 853 1ST /05
  - SAE 100 R2 A/DIN EN 853 2ST /05
  - SAE 100 R1 AT/DIN EN 853 1SN /06
  - SAE 100 R2 AT /DIN EN 853 2SN /06
  - DIN-EN 857 1SC /07
  - DIN-EN 857 2SC /07
  - SAE 100 R16 /08
  - SAE 100 R17 /08
- 钢丝缠绕液压胶管 ..... /09
  - EN 856 4SP /09
  - EN 856 4SH /09
  - SAE 100 R12 /10
  - SAE 100 R13 /10
  - SAE 100 R15 /11
- 纤维编织液化胶管 ..... /12
  - SAE 100 R3/EN 854 R3 /12
  - SAE 100 R4 /12
  - SAE 100 R6/EN 854 R6 /13
- 空气管 ..... /13
- 钢丝编织外覆织物软管 ..... /14
  - SAE 100 R5 /14
- 纤维增强高、中压树脂软管 ..... /15
  - SAE 100 R7/EN 855 R7 /15
  - SAE 100 R8/EN 855 R8 /15
- 钢丝编织蒸汽胶管 ..... /16
  - 一层钢丝编织 /16
  - 二层钢丝编织 /16
- 国标钢丝编织液压胶管 ..... /17
  - 一型 1W/B /17
  - 二型 2W/B /18
  - 三型 3W/B /18
- 国标钢丝缠绕高压胶管 ..... /19
- 大口径钢丝编织液压胶管 ..... /20
- 钢丝编织液化石油气软管 ..... /20
- 阻燃导静电钢丝编织液压橡胶软管 ..... /21
  - 一层 ONE WIRE BRAID /21
  - 二层 TWO WIRE BRAID /22
- 加油机用钢丝编织橡胶软管 ..... /22
- 钢丝缠绕钻探胶管 ..... /23
- 海洋高压输油胶管 ..... /24
- 阻燃耐火胶管 ..... /25

企业资质 BUSINESS QUALIFICATION



营业执照

（副本）

统一社会信用代码 91131127692052687L

副本编号：1-1

名　　称　衡水鑫驰管业制造有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　刘长胜

经营范围　橡胶和塑料制品业。生产、销售：2属软管、胶管、波纹补偿器、橡塑、尼龙制品、网体，管体，法兰，管件，排气管，管卡，托箍，输送带，金属软管相关机械设备，2管相关机械设备，闸阀、截止阀，止回阀、加氢阀、电站阀、球阀、蝶阀，调节阀，铝厂专用阀，特殊工矿非标阀门，货物或技术进出口**（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　壹亿壹仟万元整

成立日期　2009年07月08日

住　　所　景县欧亚路西、景新街南

登记机关

2024年 12月 2日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



开户许可证

核准号：J1491000184401

编号：1210-00584629

经审核，衡水鑫驰管业制造有限公司 符合开户条件，准予开立基本存款账户。

法定代表人（单位负责人）刘长胜　开户银行 中国农业银行景县支行城关营业所

账　号 435101040000987

2016年度账户年检合格 年检时间：2017年1月10日 经办人：

2017年度账户年检合格 2018年1月27日 经办人：

发证机关（盖章）2009年07月15日



质量管理体系认证证书

证书注册号：62724Q0452R0M

兹证明

衡水鑫驰管业制造有限公司

统一社会信用代码：91131127692052687L

注册地址：景县欧亚路西、景新街南

审核地址：河北省衡水市景县欧亚路西、景新街南
河北省衡水市景县景龙路北、佛台村西

质量管理体系符合：

GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015 标准

认证所覆盖范围

金属软管、金属波纹膨胀节（限资质许可范围内）、高压胶管、消防洒水软管的生产

本次换证日期：2024 年 05 月 27 日　初次获证日期：2024 年 05 月 27 日　有效期至：2027 年 05 月 26 日
按照认证要求，每次监督审核时间与上次现场审核时间间隔不能超过 12 个月，年度审核合格后证书有效；
证书在国家规定的各类行政许可，资质有效期内使用有效。

监督一　监督二　监督三

IAF　CNAS　中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C275-M

证书签发人

竞信认证（北京）有限公司

地址：北京市丰台区南门口5号机作苑二区5号楼6层413

邮编：100068　电话：010-87360032　网址：www.1xcjs.org.cn

本证书信息可在国家认监委（CNCA）网站查询　网址：www.cnca.gov.cn



环境管理体系认证证书

证书注册号：62724E0300R0M

兹证明

衡水鑫驰管业制造有限公司

统一社会信用代码：91131127692052687L

注册地址：景县欧亚路西、景新街南

审核地址：河北省衡水市景县欧亚路西、景新街南
河北省衡水市景县景龙路北、佛台村西

环境管理体系符合：

GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015 标准

认证所覆盖范围

金属软管、金属波纹膨胀节（限资质许可范围内）、高压胶管、消防洒水软管的生产相关的环境管理活动

本次换证日期：2024 年 05 月 27 日　初次获证日期：2024 年 05 月 27 日　有效期至：2027 年 05 月 26 日
按照认证要求，每次监督审核时间与上次现场审核时间间隔不能超过 12 个月，年度审核合格后证书有效；
证书在国家规定的各类行政许可，资质有效期内使用有效。

监督一　监督二　监督三

IAF　CNAS　中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C275-M

证书签发人

竞信认证（北京）有限公司

地址：北京市丰台区南门口5号机作苑二区5号楼6层413

邮编：100068　电话：010-87360032　网址：www.1xcjs.org.cn

本证书信息可在国家认监委（CNCA）网站查询　网址：www.cnca.gov.cn





职业健康安全管理体系认证证书

证书注册号：62724S0270R0M

兹证明

衡水鑫驰管业制造有限公司

统一社会信用代码：91131127692052687L

注册地址：景县欧亚路西、景新街南

审核地址：河北省衡水市景县欧亚路西、景新街南
河北省衡水市景县景龙路北、佛台村西

职业健康安全管理体系符合：

GB/T45001-2020 idt ISO45001:2018 标准

认证所覆盖范围

金属软管、金属波纹膨胀节（限资质许可范围内）、高压胶管、消防洒水软管的生产相关的职业健康安全管理活动。

本次换证日期：2024 年 05 月 27 日　初次获证日期：2024 年 05 月 27 日　有效期至：2027 年 05 月 26 日
按照认证要求，每次监督审核时间与上次现场审核时间间隔不能超过 12 个月，年度审核合格后证书有效；
证书在国家规定的各类行政许可，资质有效期内使用有效。

监督一　监督二　监督三

IAF　CNAS　中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C275-M

证书签发人

竞信认证（北京）有限公司

地址：北京市丰台区南门口5号机作苑二区5号楼6层413

邮编：100068　电话：010-87360032　网址：www.1xcjs.org.cn

本证书信息可在国家认监委（CNCA）网站查询　网址：www.cnca.gov.cn

胶管使用技术说明 TECHNICAL INSTRUCTIONS FOR THE USE OF RUBBER HOSES

胶管质量因素：

1、胶管尺寸：胶管内径要适当，管径过小会加大管内介质的流速，使系统发热，降低效率，而且会产生过大的压力，影响整个系统的性能。若胶管采用管夹固定或胶管穿过钢板等间隔物时，也要注意胶管的外径尺寸。

2、工作压力：资料中有关胶管的动态工作压力是指胶管在连续工作时允许的最高压力，按照有关标准规定的液压胶管安全系数，我们推荐的工作压力通常为胶管最低爆破压力值的 1/4。

3、冲击压力和疲劳寿命：胶管的选择是根据液压系统设计的最高压力值确定的，由于液压系统的压力值通常是动态的，有时会出现冲击压力，冲击压力峰值会瞬间高出系统的最高压力值，但系统上一般都有溢流阀，故冲击压力不会严重影响胶管的抗疲劳寿命，对于冲击压力特别频繁的液压系统，建议选用特别耐脉动冲击的胶管产品。

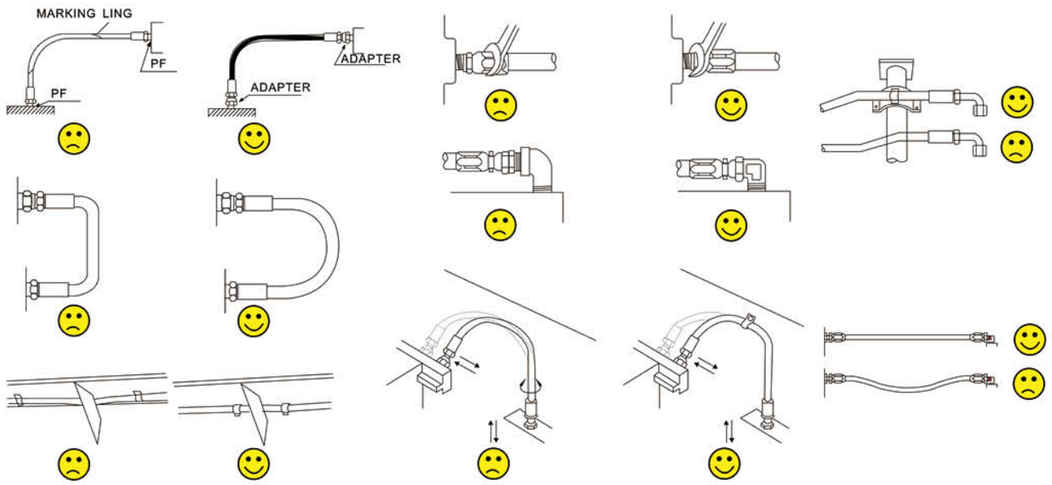
4、温度范围：用户应该在胶管温度规范所允许的范围内正确使用，工作环境温度超过规范要求，其承压能力会逐渐降低，进而影响到胶管的使用寿命。如果系统长期处于过高或过低的工作环境温度，我们建议采用铠装软管。

5、化学相容性：若胶管通过特殊的介质，用户应确保所选用的胶管总成其内、外、胶层，接头及 O 型密封圈都与介质相容。

6、弯曲半径：安装胶管总成时应注意到胶管的最小弯曲半径，若弯曲半径过小，将会降低胶管的承压能力并影响其使用寿命。

7、磨擦：如果胶管在使用时经常与硬物接触或摩擦，建议在胶管外部加装护套。

软管总成装卸示意图：



说明：在目录以外的其他品种和规格，可根据客户要求协调设计制造。

NOTED: Other kinds of products can be produced according to customers' request.

钢丝编织液压胶管 WIRE BRAID HYDRAULIC HOSE

SAE 100 R1 AT/DIN EN 853 1SN

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：一层高强度钢丝编织
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +100℃

INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: one high tensile steel wire braid
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃



胶管内径 Hose ID		增强层外径 Wire OD	胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
inch	mm	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
3/16	4.8	9.5	11.8	25.0	3630	100	14280	90	0.19
1/4	6.4	11.1	13.4	22.5	3270	90	12840	100	0.21
5/16	7.9	12.7	15.0	21.5	3120	85	12280	115	0.24
3/8	9.5	15.1	17.4	18.0	2610	72	10280	130	0.33
1/2	12.7	18.3	20.6	16.0	2320	64	9180	180	0.41
5/8	15.9	21.4	23.7	13.0	1890	52	7420	200	0.45
3/4	19.0	25.4	27.7	10.5	1530	42	6000	240	0.58
1	25.4	33.3	35.6	8.8	1280	35	5020	300	0.88
1-1/4	31.8	40.5	43.5	6.3	920	25	3600	420	1.23
1-1/2	38.1	46.8	50.6	5.0	730	20	2860	500	1.51
2	50.8	60.2	64.0	4.0	580	16	2280	630	1.97

SAE 100 R2 AT/DIN EN 853 2SN

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：两层高强度钢丝编织
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +100℃

INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: two high tensile steel wire braids
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃



胶管内径 Hose ID		增强层外径 Wire OD	胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
inch	mm	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
3/16	4.8	11.1	13.4	41.4	6000	165	23720	90	0.31
1/4	6.4	12.7	15.0	40.0	5800	160	22840	100	0.33
5/16	7.9	14.3	16.6	36.0	5250	140	20000	115	0.39
3/8	9.5	16.7	19.0	33.1	4800	132	18840	130	0.50
1/2	12.7	19.8	22.2	27.6	4000	110	15720	180	0.59
5/8	15.9	23.0	25.4	25.0	3630	100	14280	200	0.71
3/4	19.0	27.0	29.3	21.5	3120	85	12280	240	0.86
1	25.4	34.9	38.0	16.5	2400	65	9420	300	1.28
1-1/4	31.8	44.5	48.3	12.5	1820	50	7140	420	2.02
1-1/2	38.1	50.8	54.6	9.0	1310	36	5140	500	2.23
2	50.8	63.5	67.3	8.0	1160	32	4560	630	2.85

钢丝编织液压胶管 WIRE BRAID HYDRAULIC HOSE

SAE 100 R1 A/DIN EN 853 1ST

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：一层高强度钢丝编织
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +100℃



INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: one high tensile steel wire braid
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

通径 DN	胶管内径 Hose ID		增强层外径 Wire OD	胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
	inch	mm	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
6	1/4	6.4	11.1	15.9	22.5	3270	90.0	12840	100	0.31
8	5/16	7.9	12.7	17.5	21.5	3120	85.0	12280	114	0.38
10	3/8	9.5	15.1	19.8	18.0	2615	72.0	10280	127	0.45
13	1/2	12.7	18.3	23.0	16.0	2320	64.0	9180	178	0.55
16	5/8	15.9	21.4	26.2	13.0	1890	52.0	7420	200	0.63
19	3/4	19.0	25.4	30.2	10.5	1530	42.0	6000	240	0.77
25	1	25.4	33.3	38.1	8.8	1280	35.0	5020	300	1.06
32	1-1/4	31.8	40.5	46.0	6.3	920	25.0	3600	419	1.45
38	1-1/2	38.1	46.8	52.4	5.0	730	20.0	2860	500	1.80
51	2	50.8	60.2	66.7	4.0	580	16.0	2280	630	2.30

SAE 100 R2 A/DIN EN 853 2ST

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：两层高强度钢丝编织
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +100℃
此类胶管扣压需剥外胶。



INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: two high tensile steel wire layers
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

通径 DN	胶管内径 Hose ID		增强层外径 Wire OD	胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
	inch	mm	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
6	1/4	6.4	12.7	17.5	40.0	5800	160.0	22840	100	0.42
8	5/16	7.9	14.3	19.1	36.0	5250	140.0	20000	114	0.51
10	3/8	9.5	16.7	21.4	33.1	4800	132.0	18840	127	0.60
13	1/2	12.7	19.8	24.6	27.6	4000	110.0	15720	178	0.74
16	5/8	15.9	23.0	27.8	25.0	3630	100.0	14280	200	0.86
19	3/4	19.0	27.0	31.8	21.5	3120	85.0	12280	240	1.04
25	1	25.4	34.9	39.7	16.5	2400	65.0	9420	300	1.42
32	1-1/4	31.8	44.5	50.8	12.5	1820	50.0	7140	419	2.23
38	1-1/2	38.1	50.8	57.2	9.0	1310	36.0	5140	500	2.74
51	2	50.8	63.5	69.9	8.0	1160	32.0	4560	630	3.50

钢丝编织液压胶管 WIRE BRAID HYDRAULIC HOSE

SAE 100 R1 AT/DIN EN 853 1SN

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：一层高强度钢丝编织
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +100℃



INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: one high tensile steel wire braid
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

胶管内径 Hose ID		增强层外径 Wire OD	胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
inch	mm	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
3/16	4.8	9.5	11.8	25.0	3630	100	14280	90	0.19
1/4	6.4	11.1	13.4	22.5	3270	90	12840	100	0.21
5/16	7.9	12.7	15.0	21.5	3120	85	12280	115	0.24
3/8	9.5	15.1	17.4	18.0	2610	72	10280	130	0.33
1/2	12.7	18.3	20.6	16.0	2320	64	9180	180	0.41
5/8	15.9	21.4	23.7	13.0	1890	52	7420	200	0.45
3/4	19.0	25.4	27.7	10.5	1530	42	6000	240	0.58
1	25.4	33.3	35.6	8.8	1280	35	5020	300	0.88
1-1/4	31.8	40.5	43.5	6.3	920	25	3600	420	1.23
1-1/2	38.1	46.8	50.6	5.0	730	20	2860	500	1.51
2	50.8	60.2	64.0	4.0	580	16	2280	630	1.97

SAE 100 R2 AT/DIN EN 853 2SN

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：两层高强度钢丝编织
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +100℃



INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: two high tensile steel wire braids
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

胶管内径 Hose ID		增强层外径 Wire OD	胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
inch	mm	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
3/16	4.8	11.1	13.4	41.4	6000	165	23720	90	0.31
1/4	6.4	12.7	15.0	40.0	5800	160	22840	100	0.33
5/16	7.9	14.3	16.6	36.0	5250	140	20000	115	0.39
3/8	9.5	16.7	19.0	33.1	4800	132	18840	130	0.50
1/2	12.7	19.8	22.2	27.6	4000	110	15720	180	0.59
5/8	15.9	23.0	25.4	25.0	3630	100	14280	200	0.71
3/4	19.0	27.0	29.3	21.5	3120	85	12280	240	0.86
1	25.4	34.9	38.0	16.5	2400	65	9420	300	1.28
1-1/4	31.8	44.5	48.3	12.5	1820	50	7140	420	2.02
1-1/2	38.1	50.8	54.6	9.0	1310	36	5140	500	2.23
2	50.8	63.5	67.3	8.0	1160	32	4560	630	2.85

钢丝编织液压胶管 WIRE BRAID HYDRAULIC HOSE

DIN–EN 857 1SC

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：一层高强度钢丝编织
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +100℃



此种胶管具有比1SN/R1AT胶管还要小的外径，解决了某些设备管路安装空间紧凑，狭小所带来的不便。
胶管扣压接头无须剥外胶。

INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: one high tensile steel wire braid
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

通径 DN	胶管内径 Hose ID		胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
	inch	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
6	1/4	6.4	12.5	30.0	4350	120	17400	75	0.14
8	5/16	7.9	14.0	27.5	3980	110	15950	80	0.20
10	3/8	9.5	16.5	22.5	3263	90	13050	90	0.26
13	1/2	12.7	19.8	20.0	2900	80	11600	127	0.35
16	5/8	15.9	23.0	15.0	2175	60	8700	153	0.48
19	3/4	19.0	26.7	15.0	2175	60	8700	180	0.60
25	1	25.4	34.9	11.0	1595	45	6525	230	0.90

DIN–EN 857 2SC

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：两层高强度钢丝编织
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +100℃



此种胶管具有比2SN/R2AT胶管还要小的外径，解决了某些设备管路安装空间紧凑，狭小所带来的不便。
胶管扣压接头无须剥外胶。

INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: two high tensile steel wire layers
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

通径 DN	胶管内径 Hose ID		胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
	inch	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
6	1/4	6.4	14.2	45.0	6525	180	26100	75	0.28
8	5/16	7.9	16.0	40.0	5800	160	23200	85	0.36
10	3/8	9.5	18.3	37.5	5438	150	21750	90	0.41
13	1/2	12.7	21.5	31.0	4495	124	17980	130	0.59
16	5/8	15.9	24.7	30.0	4350	120	17400	170	0.63
19	3/4	19.0	28.6	28.7	4162	115	16675	200	0.80
25	1	25.4	36.6	22.5	3263	90	13050	250	1.17

钢丝编织液压胶管 WIRE BRAID HYDRAULIC HOSE

SAE 100 R16

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：两层高强度钢丝编织
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +100℃



INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: two high tensile steel wire braids
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

通径 DN	胶管内径 Hose ID		胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
	inch	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
6	1/4	6.4	13.4	34.5	5000	138	20000	50	0.27
8	5/16	7.9	15.0	29.3	4250	117	17000	55	0.35
10	3/8	9.5	17.4	27.5	4000	110	16000	65	0.42
13	1/2	12.7	20.6	24.0	3500	96	14000	90	0.52
16	5/8	15.9	23.8	19.0	2750	76	11000	100	0.63
19	3/4	19.0	27.8	15.5	2250	62	9000	120	0.81
25	1	25.4	35.9	13.8	2000	55	8000	150	1.17
32	1-1/4	31.8	43.6	11.2	1625	45	6500	210	1.49

SAE 100 R17

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：一层或两层高强度钢丝编织
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +100℃



INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: one or two high tensile steel wire braid
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

胶管内径 Hose ID		胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
inch	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
1/4	6.3	12.7	22.5	3260	90.0	13040	51	0.22
5/16	8.0	15.0	21.0	3000	84.0	12000	60	0.27
3/8	9.5	16.5	21.0	3000	84.0	12000	64	0.34
1/2	12.7	20.8	21.0	3000	84.0	12000	89	0.42
5/8	15.9	24.7	25.0	3625	100.0	14500	102	0.51
3/4	19.0	28.6	21.5	3120	86.0	12480	122	0.63
1	25.4	36.6	20.7	3000	82.8	12000	152	1.00

钢丝缠绕液压胶管 MULTISPIRAL HYDRAULIC HOSE

EN 856 4SP

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：四层高强度钢丝缠绕
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +100℃



INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: four spirals of high tensile steel wire
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

通径 DN	胶管内径 Hose ID		增强层外径 Wire OD	胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
	inch	mm	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
10	3/8	9.5	17.5	21.4	44.5	6450	180	26000	180	0.78
13	1/2	12.7	20.2	24.0	41.5	6000	166	24000	230	0.89
16	5/8	15.9	23.8	28.2	35.0	5000	140	20000	250	1.11
19	3/4	19.0	28.2	32.2	35.0	5000	140	20000	300	1.59
25	1	25.4	35.5	39.7	28.0	4000	112	16000	340	2.02
32	1-1/4	31.8	46.0	50.8	21.0	3000	84	12000	460	3.32
38	1-1/2	38.1	52.4	57.7	18.5	2700	74	10800	560	3.7
51	2	50.8	65.3	69.6	16.5	2400	66	9600	660	5.47

EN 856 4SH

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：四层高强度钢丝缠绕
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +100℃



INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: four spirals of high tensile steel wire
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

通径 DN	胶管内径 Hose ID		增强层外径 Wire OD	胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
	inch	mm	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
19	3/4	19.0	28.4	32	42.0	6000	168	24000	280	1.61
25	1	25.4	35.2	38.6	38.0	5500	152	22000	340	2.00
31	1-1/4	31.8	41.9	45.8	32.5	4700	130	18800	460	2.46
38	1-1/2	38.1	48.8	53.5	29.0	4200	116	16800	560	3.35
51	2	50.8	63.2	68.1	25.0	3600	100	14400	700	4.98

钢丝缠绕液压胶管 MULTISPIRAL HYDRAULIC HOSE

SAE 100 R12

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：四层高强度钢丝缠绕
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +125℃



INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: four spirals of high tensile steel wire
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +125℃

通径 DN	胶管内径 Hose ID		增强层外径 Wire OD	胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
	inch	mm	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
10	3/8	9.5	17.2	20.3	27.5	4000	110.3	16000	125	0.62
13	1/2	12.7	20.7	23.8	27.5	4000	110.3	16000	180	0.85
16	5/8	15.9	24.6	27.4	27.5	4000	110.3	16000	200	1.29
19	3/4	19.0	27.7	30.7	27.5	4000	110.3	16000	240	1.47
25	1	25.4	34.9	38.0	27.5	4000	110.3	16000	300	2.00
32	1-1/4	31.8	43.9	47.0	20.7	3000	82.7	12000	420	2.86
38	1-1/2	38.1	50.4	53.5	17.2	2500	68.9	10000	500	3.24
51	2	50.8	63.7	66.7	17.2	2500	68.9	10000	630	4.80

SAE 100 R13

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：四层或六层高强度钢丝缠绕
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +125℃



INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: four or six spirals of high tensile steel wire
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +125℃

通径 DN	胶管内径 Hose ID		增强层外径 Wire OD	胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
	inch	mm	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
19	3/4	19.0	28.4	32.1	34.5	5000	138.0	20000	240	1.68
25	1	25.4	35.2	38.7	34.5	5000	138.0	20000	300	2.24
32	1-1/4	31.8	41.9	50.2	34.5	5000	138.0	20000	420	3.90
38	1-1/2	38.1	48.8	57.7	34.5	5000	138.0	20000	500	5.07
51	2	50.8	63.2	71.5	34.5	5000	138.0	20000	630	7.91

钢丝缠绕液压胶管 MULTISPIRAL HYDRAULIC HOSE

SAE 100 R15

内管层：耐油合成橡胶
增强层：四层或六层高强度钢丝缠绕
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +125℃



INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: four or six spirals of high tensile steel wire
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +125℃



通径 DN	胶管内径 Hose ID		胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
	inch	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
10	3/8	9.5	23.0	41.4	6000	165.5	24000	153	0.75
13	1/2	12.7	26.8	41.4	6000	165.5	24000	203	0.89
19	3/4	19.0	36.1	41.4	6000	165.5	24000	267	1.56
25	1	25.4	42.9	41.4	6000	165.5	24000	330	2.10
32	1-1/4	32.0	51.5	41.4	6000	165.5	24000	445	3.65
38	1-1/2	38.0	59.6	41.4	6000	165.5	24000	533	5.00



纤维编织液化胶管 FIBRE BRAID HYDRAULIC HOSE

SAE 100 R3 / EN 854 R3

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：两层纤维编织
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +100℃



INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: double high tensile fibre braids
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

通径 DN	胶管内径 Hose ID		胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
	inch	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
5	3/16	4.8	12.7	10.5	1520	42.0	6500	75	0.16
6	1/4	6.4	14.3	8.7	1350	34.8	5300	75	0.19
8	5/16	7.9	17.5	8.4	1300	33.6	5200	100	0.26
10	3/8	9.5	19.0	7.8	1200	31.2	4840	100	0.28
13	1/2	12.7	23.8	7.0	1080	28.0	4340	125	0.40
16	5/8	15.9	27.0	6.1	945	24.4	3780	140	0.55
19	3/4	19.0	31.8	5.2	800	20.8	3220	150	0.69
25	1	25.4	38.0	3.9	600	15.5	2420	205	0.82
32	1-1/4	31.8	44.4	2.6	400	10.4	1610	250	1.00

SAE 100 R4

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：线编、螺旋镀铜钢丝
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +100℃

INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: textile layers,zinc plated steel wire helix
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

通径 DN	胶管内径 Hose ID		胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure	弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
	inch	mm	mm	MPa	Psi	MPa	mm	kg/m
19	3/4	19.0	34.9	2.10	315.0	8.4	127	0.75
25	1	25.4	41.3	1.70	255.0	6.8	152	0.93
32	1-1/4	31.8	50.8	1.40	210.0	5.6	203	1.25
38	1-1/2	38.1	57.2	1.05	157.5	4.2	254	1.54
51	2	50.8	69.9	0.70	105.0	2.8	305	2.00
63	2-1/2	63.5	82.6	0.40	60.0	1.6	356	2.50
76	3	76.2	95.3	0.40	60.0	1.6	457	3.20
89	3-1/2	88.9	108	0.30	45.0	1.2	533	4.03
102	4	101.6	121	0.25	37.5	1.0	610	5.04

纤维编织液化胶管 FIBRE BRAID HYDRAULIC HOSE

SAE 100 R6 / EN 854 R6

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：一层高强度纤维编织
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：-40℃至 +100℃



INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: one high tensile fibre braid
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

通径 DN	胶管内径 Hose ID		胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
	inch	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
5	3/16	4. 8	11. 1	3. 4	500	13. 8	2000	50	0. 11
6	1/4	6. 4	12. 7	2. 8	400	11. 0	1600	65	0. 15
8	5/16	7. 9	14. 3	2. 8	400	11. 0	1600	75	0. 16
10	3/8	9. 5	15. 9	2. 8	400	11. 0	1600	75	0. 18
13	1/2	12. 7	19. 8	2. 8	400	11. 0	1600	100	0. 26
16	5/8	15. 9	23. 0	2. 4	350	9. 7	1400	125	0. 29
19	3/4	19. 0	26. 6	2. 1	300	8. 3	1200	150	0. 40

空气管 AIR HOSE

内胶层：合成橡胶
增强层：缠绕或编织纤维
外胶层：合成橡胶
温度范围：-25℃至 +70℃



INNER TUBE: synthetic rubber
REINFORCEMENT: spiral or braid fabric fibre
COVER: synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -25℃ to +70℃

胶管内径 Hose ID		胶管外径 Hose OD		工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		重量 Weight
inch	mm	min	Max	MPa	Psi	MPa	Psi	kg/m
1/4″	6. 3	14. 5	15. 5	2. 0	290	6	870	0. 22
5/16″	8	16. 5	17. 5	2. 0	290	6	870	0. 27
3/8″	10	18. 0	19. 0	2. 0	290	6	870	0. 28
1/2″	12. 5	23. 0	24. 0	2. 0	290	6	870	0. 45
5/8″	16	25. 5	26. 5	2. 0	290	6	870	0. 50
3/4″	19	29. 0	30. 0	2. 0	290	6	870	0. 57
7/8″	22	32. 5	33. 5	2. 0	290	6	870	0. 69
1″	25	35. 0	36. 0	2. 0	290	6	870	0. 71
1-1/4″	31. 5	44. 8	46. 8	2. 0	290	6	870	1. 21
1-1/2″	38	51. 5	53. 5	2. 0	290	6	870	1. 54
1-3/4″	45	58. 5	60. 5	2. 0	290	6	870	1. 79
2″	51	65. 0	67. 0	2. 0	290	6	870	1. 82
2-1/2″	63	78. 5	80. 5	2. 0	290	6	870	2. 48

钢丝编织外覆织物软管 WIRE BRAID TEXTILE COVERED HOSE

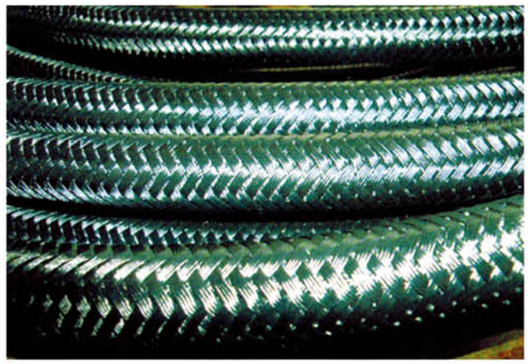
SAE 100 R5

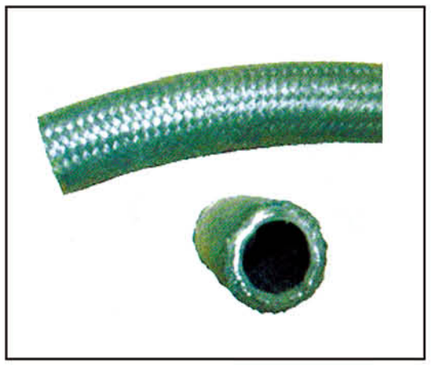
内胶层：耐油合成橡胶
增强层：一层高强度钢丝编织
外胶层：纤维编织的保护层
温度范围：-40℃至 +100℃



INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: one high tensile steel were braid
COVER: impregnated textile braid (1T/B)
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

胶管内径 Hose ID		胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
inch	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
3/16	4. 8	13. 2	20. 7	3000	82. 7	12000	76	0. 24
1/4	6. 4	14. 8	20. 7	3000	82. 7	12000	86	0. 29
5/16	7. 9	17. 1	15. 5	2250	62. 1	9000	102	0. 36
13/32	10. 3	19. 5	13. 8	2000	55. 2	8000	117	0. 48
1/2	12. 7	23. 4	12. 1	1750	48. 3	7000	140	0. 55
5/8	15. 9	27. 4	10. 3	1500	41. 4	6000	165	0. 65
7/8	22. 2	31. 4	5. 5	800	22. 1	3200	187	0. 69
1-1/8	28. 6	38. 1	4. 3	625	17. 2	2500	229	0. 84
1-3/8	35. 0	44. 4	3. 4	500	13. 8	2000	267	1. 03
1-13/16	46. 0	56. 4	2. 4	350	9. 6	1400	337	1. 26
2-3/8	60. 5	73. 0	2. 4	350	9. 6	1400	610	2. 00
3	75. 5	90. 5	1. 4	200	5. 6	800	840	3. 00





纤维增强高、中压树脂软管

HIGH & MIDDLE PRESSURE SYNTHETIC FIBRE BRAID RUBBER RESIN HOSE

结构与性能：本产品的结构有内管层（尼龙）、增强层（高强度纤维）、外覆层（高弹性的尼龙或聚氨酯）组成。产品的整体轻便、柔软，内管壁光滑、介质流动阻力小，压力损失少，其耐化学性能和脉冲性能优良。
应用范围：汽车、工程机械、机床、农用机械、采矿、油漆喷涂、航空航天、制冷等行业的液压控制系统。

STRUCTURE AND CAPABILITY: This kinds of hose is made of inner tube (Nylon), reinforcement (High Pressure Synthetic Fiber), and cover (High Flexibility Nylon or Thermoplastic). It is lightweight, flexible and the inner tube is very smooth. With few loss of pressure, the hose resistance of the medium flowing is small, and it also owns a fine performance of anti-chemical and impulse.
APPLICATION: Automobile, Engineering Machinery, Lathe, Agriculture Machine, Mining, Spurting the Oil Paint, Avigation & Spaceflight, Cooling and other Hydraulic Control System.



SAE 100 R7 / EN 855 R7

胶管内径 Hose ID		胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
inch	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
1/8	3.3	8.5	17.2	2500	68.9	10000	13	0.037
3/16	4.8	10.8	20.7	3000	82.7	12000	20	0.068
1/4	6.4	13.0	20.7	3000	82.7	12000	33	0.085
5/16	7.9	15.1	17.2	2500	68.9	10000	46	0.103
3/8	9.5	17.0	15.5	2250	62.1	9000	51	0.141
1/2	12.7	20.7	13.8	2000	55.2	8000	76	0.210
3/4	19.0	27.1	8.6	1250	34.5	5000	127	0.287
1	25.4	34.0	6.9	1000	27.6	4000	203	0.542



SAE 100 R8 / EN 855 R8

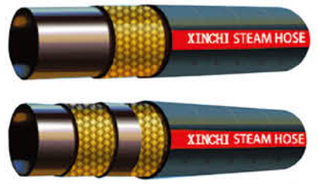
胶管内径 Hose ID		胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
inch	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm	kg/m
3/16	4.8	13.1	34.5	5000	137.9	20000	38	0.115
1/4	6.4	15.9	34.5	5000	137.9	20000	51	0.176
3/8	9.5	19.4	27.6	4000	110.3	16000	64	0.220
1/2	12.7	22.7	24.1	3500	96.5	14000	102	0.283

钢丝编织蒸汽胶管 WIRE BRAID STEAM HOSE

Q/HYL03–S 标准

结构：胶管采用耐热性良好的特种橡胶制造，镀铜丝编织增强层。
应用：适用于连续输送高温在 150℃以下或间歇性输送温度在 160℃以下的饱和蒸汽及热水。

CONSTRUCTION: Steam hoses are made of excellent heat resistant rubber and braided copper facing wire.
APPLICATIONS: For conveying saturated steam and superheated water continually at a temperature below 150℃ or intermittently at a temperature below 160℃ .



一层钢丝编织 One high tensile steel wire braid 1W/B

胶管内径 Hose ID		参考外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius
inch	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm
3/8	11.4±0.5	21.5	1.0	150	4	570	130
1/2	13.5±0.5	24.5	1.0	150	4	570	180
5/8	15.8±0.5	27.5	1.0	150	4	570	205
3/4	19.0±0.5	30.5	1.0	150	4	570	240
7/8	22.0±0.5	33.5	1.0	150	4	570	280
1	25.2±0.5	37.0	1.0	150	4	570	300
1-1/4	28.6±0.6	44.0	1.0	150	4	570	420
1-1/2	32.0±0.6	50.5	1.0	150	4	570	500
1-3/4	39.5±0.8	57.5	1.0	150	4	570	500
2	45.8±0.8	63.5	1.0	150	4	570	630
2-1/2	56.5±0.8	77.5	1.0	150	4	570	700

二层钢丝编织 Two high tensile steel wire braids 2W/B

胶管内径 Hose ID		参考外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius
inch	mm	mm	MPa	Psi	MPa	Psi	mm
3/8	11.4±0.5	23.0	2.0	300	6	860	130
1/2	13.5±0.5	26.0	2.0	300	6	860	180
5/8	15.8±0.5	29.0	2.0	300	6	860	205
3/4	19.0±0.5	32.0	2.0	300	6	860	240
7/8	22.0±0.5	35.0	2.0	300	6	860	280
1	25.2±0.5	38.5	2.0	300	6	860	300
1-1/4	28.6±0.6	45.5	2.0	300	6	860	420
1-1/2	32.0±0.6	52.0	2.0	300	6	860	500
1-3/4	39.5±0.8	59.0	2.0	300	6	860	500
2	45.8±0.8	65.0	2.0	300	6	860	630
2-1/2	56.5±0.8	79.0	2.0	300	6	860	700

国标钢丝编织液压胶管 DOMESTIC STANDARD WIRE BRAID HYDRAULIC HOSE

Q/HYL01–A 标准　GB/T3683–2006

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：一层高强度钢丝编织
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：−40℃至 +100℃

INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: 1W/B (one high tensile steel wire braid)
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃



一型　1W/B

胶管内径 Hose ID		增强层外径 Wire OD	胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure	弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
inch	mm	mm	mm	MPa	Psi	MPa	mm	kg/m
1/4	6.3±0.5	11.4±0.5	15.4	20.0	2880	50.0	100	0.30
5/16	8.0±0.5	13.5±0.5	17.7	17.5	2520	43.5	115	0.40
3/8	10±0.5	15.8±0.5	20.0	16.0	2300	40.0	130	0.47
1/2	13±0.5	19.0±0.5	23.4	14.0	2000	35.0	180	0.57
5/8	16±0.5	22.0±0.5	26.5	12.0	1730	30.0	205	0.65
3/4	19±0.5	25.2±0.5	29.6	10.0	1440	25.0	240	0.76
7/8	22±0.5	28.6±0.6	33.0	9.0	1300	22.5	280	0.93
1	25±0.5	32.0±0.6	36.0	8.0	1150	20.0	300	1.03
1−1/4	32±0.5	39.5±0.8	43.4	6.0	860	15.0	420	1.26
1−1/2	38±0.5	45.8±0.8	49.8	5.0	720	12.5	500	1.47
1−3/4	45±0.5	56.5±0.8	56.5	5.0	720	12.5	500	1.64
2	51±0.5	63.0±0.8	63.0	4.0	580	10.0	630	1.90
2−1/2	64±0.5	77.0±0.8	77.0	3.0	430	7.5	700	2.50



国标钢丝编织液压胶管 DOMESTIC STANDARD WIRE BRAID HYDRAULIC HOSE

Q/HYL01–A 标准　GB/T3683–92(MT98–84)

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：两层或三层高强度钢丝编织
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：−40℃至 +100℃

INNER TUBE: oilresistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: two or three high tensile steel wire braids
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃



二型　2W/B

胶管内径 Hose ID		增强层外径 Wire OD	胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure	弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
inch	mm	mm	mm	MPa	Psi	MPa	mm	kg/m
1/4	6.3±0.5	13.0±0.5	17.0	60	8640	150.0	100	0.47
5/16	8.0±0.5	15.5±0.5	19.4	48	6900	120.0	115	0.57
3/8	10±0.5	17.5±0.5	21.7	40	5760	100.0	130	0.70
1/2	13±0.5	20.6±0.5	24.8	38	5500	95.0	180	0.84
5/8	16±0.5	23.8±0.5	28.0	34	4900	85.0	205	0.96
3/4	19±0.5	27.0±0.5	31.5	25	3600	75.0	240	1.08
7/8	22±0.5	30.5±0.6	34.8	22	3190	55.0	280	1.31
1	25±0.5	33.7±0.6	37.7	21	3000	52.5	300	1.45
1−1/4	32±0.5	41.3±0.8	45.2	17	2460	42.5	420	1.72
1−1/2	38±0.5	47.5±0.8	51.5	14	2000	35.0	500	1.95
1−3/4	45±0.5	58.5±0.8	58.5	13	1880	32.5	500	2.17
2	51±0.5	65.0±0.8	65.0	12	1740	30.0	630	2.60
2−1/2	64±0.5	79.0±0.8	79.0	5.0	725	12.5	700	3.3



三型　3W/B

胶管内径 Hose ID		增强层外径 Wire OD	胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		爆破压力 Burst Pressure	弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
inch	mm	mm	mm	MPa	Psi	MPa	mm	kg/m
1/4	6.3±0.5	14.5±0.5	18.6	65	9360	162.0	100	0.63
5/16	8.0±0.5	17.0±0.5	21.0	50	7200	125.0	115	0.75
3/8	10±0.5	19.3±0.5	23.3	45	6190	112.0	130	0.91
1/2	13±0.5	22.3±0.5	26.5	43	5040	100.0	180	1.10
5/8	16±0.5	25.5±0.5	29.8	35	4000	87.0	205	1.27
3/4	19±0.5	28.7±0.5	33.2	28	3600	70.0	240	1.39
7/8	22±0.5	32.0±0.6	36.5	25	3600	62.5	280	1.73
1	25±0.5	35.5±0.6	39.5	25	3600	60.0	300	1.89
1−1/4	32±0.5	43.1±0.8	47.0	19	2700	47.5	420	2.20
1−1/2	38±0.5	49.3±0.8	53.3	15	2160	37.5	500	2.47
1−3/4	45±0.5	60.5±0.8	60.5	10	1440	25.0	500	2.70
2	51±0.5	67.0±0.8	67.0	8	1160	24.0	630	3.30
2−1/2	64±0.5	81.0±0.8	81.0	7	1015	21.0	700	4.20

国标钢丝缠绕高压胶管 DOMESTIC STANDARD WIRE SPIRAL HYDRAULIC HOSE

Q/HYL02–2004 标准

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：二层、四层或六层高强度钢丝缠绕
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：−40℃至 +100℃



INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: two、four or six spirals of high tensile steel wire(2W/S 4W/S 6W/S)
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

胶管内径 Hose ID		增强层外径 Wire OD	胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius
inch	mm	mm	mm	MPa	Psi	mm
1/2	13±0.5	18.5±0.5	21.5±0.8	46	6580	230
5/8	16±0.5	22.2±0.5	23.2±0.8	35	5000	250
3/4	19±0.5	26.0±0.5	29.0±0.8	30	4300	300
7/8	22±0.5	30.0±0.5	34.0±0.8	25	3580	320
1	25±0.5	32.5±0.5	36.5±0.8	25	3580	340
1-1/4	32±0.5	40.5±0.5	44.5±0.8	20	2860	460
1-1/2	38±0.5	47.0±0.7	51.0±1.0	20	2860	560
1-3/4	45±0.5	54.2±0.7	58.2±1.0	15	2150	600
2	51±0.5	60.0±0.7	64.0±1.0	15	2150	660
1/4	6±0.5	13.5±0.5	16.5±0.8	70	10000	150
3/8	10±0.5	17.5±0.5	20.5±0.8	65	9300	180
1/2	13±0.5	20.5±0.5	23.5±0.8	60	8580	230
5/8	16±0.5	24.6±0.5	27.5±0.8	55	7920	250
3/4	19±0.5	29.0±0.5	32.0±0.8	46	6580	300
7/8	22±0.5	33.0±0.5	37.0±0.8	40	5720	320
1	25±0.5	35.5±0.5	39.5±0.8	40	5720	340
1-1/4	32±0.5	43.5±0.5	47.5±0.8	40	5720	460
1-1/2	38±0.5	50.0±0.7	54.0±1.0	38	5440	560
1-3/4	45±0.5	57.8±0.7	62.0±1.0	35	5000	600
2	51±0.5	63.5±0.7	67.5±1.0	35	5000	660
1-1/4	32±0.5	46.5±0.5	50.5±0.8	45	6480	500
1-1/2	38±0.5	53.0±0.7	57.0±1.0	45	6480	600
2	51±0.5	67.0±0.7	71.0±1.0	40	5760	750

大口径钢丝编织液压胶管 LARGE SIZE WIRE BRAID HYDRAULIC HOSE

内胶层：耐油合成橡胶
增强层：高强度钢丝编织
外胶层：耐摩擦、耐气候的合成橡胶
温度范围：−40℃至 +100℃

INNER TUBE: oil resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT: high tensile steel wire braid
COVER: abrasion and weather resistant synthetic rubber
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

胶管内径 Hose ID		钢丝层数 Steel Layer	增强层外径 Wire OD	胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure	爆破压力 Burst Pressure
inch	mm	W/B	mm	mm	MPa	MPa
2-1/2	64	1	72±1	77±1.5	3.0	12.0
3	76	1	84.7±1	90±1.5	2.5	10.0
3-1/2	89	1	99±1	106±1.5	1.8	7.2
4	102	1	113±1.2	118±1.5	0.8	3.2
2-1/2	64	2	73.5±1	78.5±1.5	4.0	16.0
3	76	2	86.2±1	91.5±1.5	3.0	12.0
3-1/2	89	2	101±1	108±1.5	2.5	10.0
4	102	2	115±1.2	120±1.5	3.5	14.0
2-1/2	64	3	76±1	81±1.5	5.0	20.0
3	76	3	89±1	95±1.5	4.0	16.0
3-1/2	89	3	103±1	110±1.5	3.0	12.0
4	102	3	117±1.2	122±1.5	4.5	18.0

钢丝编织液化石油气软管 WIRE BRAID LIQUEFIED PETROLEUM GAS HOSE

Q/HYL03–G 标准 GB10546–89

内胶层：合成橡胶
增强层：一层或两层高强度钢丝编织
外覆层：一层纺织物编织
工作温度：−40℃至 +60℃



INNER TUBE: synthetic rubber
REINFORCEMENT: one or two high tensile steel wire braid
COVER COMPOUND: one impregnated fibre braid (1T/B)
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +60℃

胶管内径 Hose ID		胶管外径 Hose OD	工作压力 Working Pressure		弯曲半径 Minimum Bend Radius	重量 Weight
inch	mm	mm	MPa	Psi	mm	kg/m
3/8	10±0.5	18±1	16	2400	120	0.45
1/2	13±0.5	21±1	14	2100	140	0.56
1	25±0.5	34±1	7	1000	200	0.94
2	51±0.5	67±1	8	1200	630	2.90

阻燃导静电钢丝编织液压橡胶软管

FLAME-RETARDANT AND CONDUCTIVE STEEL WIRE BRAIDED HYDRAULIC RUBBER HOSE

Q/XXC016–2005 902 标准

结构：由合成橡胶内胶层、1 至 3 层钢丝编织层和阻燃、导静电的合成橡胶外胶层组成。
应用：用于石油基和水基液体的液压系统中。
温度范围：−40℃至 +100℃
特性：适用于煤矿液压支架、综合采煤组等液压系统，液压脉冲少、有阻燃和导静电的要求的工作条件。

CONSTRUCTION: synthetic rubber inner tube, 1 to 3 wire braids reinforcements and flame resistant and conducting static electricity synthetic rubber cover.
APPLICATION: meets the requirements of flame resistant and conducting static electricity hydraulic system service with pertroleum and water-base fluids.
TEMPERATURE RANGE: -40℃ to +100℃

一层 ONE WIRE BRAID

内径	编织层外径	外径 OD		工作压力	爆破压力	最小弯曲半径	单位重量
I.D	B.D	A 型	AT 型	W.P	B.P	B.R	W.T
mm	mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/m
4	10.0	13	–	32.0	80.0	90	0.25
6	11.7	16	14.5	32.0	80.0	100	0.31
8	13.7	18	16.5	28.0	70.0	115	0.38
10	15.7	20	18.5	25.6	64.0	130	0.44
13	19.7	24	22.5	22.4	56.0	180	0.60
16	22.7	27	25.5	16.8	42.0	205	0.70
19	25.7	30	28.5	14.4	36.0	240	0.79
22	28.7	33	31.5	12.8	32.0	280	0.90
25	32.2	37	35.0	11.2	28.0	300	1.07
32	39.2	44	43.0	9.0	22.5	420	1.33
38	45.2	50	49.0	7.0	17.5	500	1.54
45	52.0	56	–	5.0	12.5	550	1.59
51	58.0	62	–	5.0	12.5	630	1.86
58	66.0	70	–	4.0	12.0	710	2.17
63	71.0	75		3.5	10.5	770	2.22
76	84.0	88	–	3.0	9.0	930	2.68
90	99.0	103	–	2.0	6.0	1100	3.20
102	111.0	115	–	1.5	4.5	1250	3.50

阻燃导静电钢丝编织液压橡胶软管

FLAME-RETARDANT AND CONDUCTIVE STEEL WIRE BRAIDED HYDRAULIC RUBBER HOSE

二层 TWO WIRE BRAIDS

内径	编织层外径	外径 OD		工作压力	爆破压力	最小弯曲半径	单位重量
I.D	B.D	A 型	AT 型	W.P	B.P	B.R	W.T
mm	mm	mm	mm	MPa	MPa	mm	kg/m
6	13.5	18	16.3	56.0	140.0	120	0.50
8	15.5	20	18.3	48.0	120.0	135	0.60
10	17.5	22	20.3	40.0	100.0	150	0.71
13	21.5	26	24.3	36.0	90.0	200	0.92
16	24.5	29	27.3	32.0	80.0	225	1.05
19	27.5	32	30.3	25.0	62.5	270	1.14
22	30.5	35	33.3	22.0	55.0	310	1.28
25	34.0	39	36.8	21.0	52.5	330	1.51
32	41.0	46	44.5	17.0	42.5	450	1.87
38	47.0	52	50.5	14.0	35.0	530	2.12
45	54.0	58	–	8.0	20.0	580	2.20
51	60.0	64	–	8.0	20.0	660	2.62
58	68.0	72	–	6.0	18.0	730	2.90
63	73.0	77	–	5.5	16.5	790	2.95
76	86.0	90	–	4.0	12.0	950	3.90
90	101.0	105	–	3.2	9.6	1130	4.10
102	113.0	117	–	2.6	7.8	1280	4.50

加油机用钢丝编织橡胶软管

RUBBER HOSE BRAIDED WITH STEEL WIRE FOR FUEL DISPENSERS

Q/XXC062–2003 标准

结构：有合成橡胶内胶层、钢丝编织层，合成橡胶外胶层组成。
应用：用于输送各种燃油、润滑油等石油基和水基液体。
特性：用于各种汽车或机动车加油用橡胶软管。胶管具有导静电性能，可消除加油作业中的静电积累，可生产满足 HG/T3037 标准的加油机胶管。

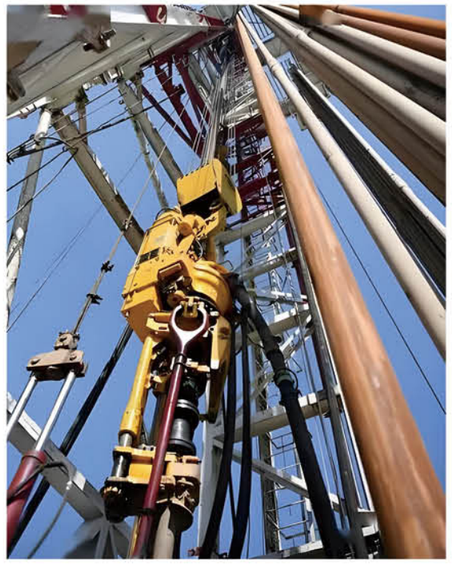
CONSTRUCTION: synthetic rubber inner tube, wire braid reinforcement and synthetic rubber cover.
APPLICATION: dispensing all types of commercial gasoline or other petroleum based products, from service station pumps.

内径	编织层外径	软管外径	工作压力	爆破压力	最小弯曲半径
I.D	B.D	O.D	W.P	B.P	B.R
mm	mm	mm	MPa	MPa	mm
13	19.7	24	2.5	10.0	180
16	22.7	27	2.5	10.0	205
19	25.7	30	2.5	10.0	240
22	28.7	33	2.0	8.0	280
25	32.2	37	2.0	8.0	300
32	39.2	44	2.0	8.0	420

钢丝缠绕钻探胶管 STEEL WIRE SPIRAL DRILLING RUBBER HOSE

结构：由内胶层、内胶保护层、中胶层、钢丝缠绕层和外胶层组成。
用途：钢丝缠绕钻探胶管用于油田固井、修井及石油地质勘探、小型钻机和水利采煤、输送泥浆及常温水等流体介质。

CONSTRUCTION:
It is composed of inner rubber layer, inner rubber protection layer, middle rubber layer, steel wire spiral layer and external rubber cover.
APPLICATIONS:
Steel wire spiral drilling rubber hoses are used in oil fields, well cementing, well repairing, geological explorations, small drilling machine, and water conveyance at coal excavations, carrying mud, water at environmental temperature and other fluids.



软管规格 Hose size	内径 Inside Diameter mm	钢丝层直径 Reinforcement Diameter mm	外径 Outside Diameter mm	工作压力 Working Pressure MPa		试验压力 Proof Pressure MPa		爆破压力 Burst pressure MPa		最小弯曲半径 Min.Bend Radius mm	参考重量 Weight kg/m
				MPa	Psi	MPa	Psi	MPa	Psi		
4sp-51-35	51±1.0	63±1.0	69±1.5	35	5000	70	10000	87.5	12500	900	5.7
4sp-64-35	64±1.2	77±1.0	84±1.5	35	5000	70	10000	87.5	12500	1100	6.7
4sp-76-35	76±1.4	101±1.5	107±2	35	5000	70	10000	87.5	12500	1200	16.2
4sp-89-35	89±1.4	114±1.5	120±2	35	5000	70	10000	87.5	12500	1300	18.4
4sp-102-35	102±1.5	132±1.5	139±2	35	5000	70	10000	87.5	12500	1400	20.3
6sp-51-50	51±1.0	66±1.0	72±1.5	50	7250	100	14500	175.0	18150	1000	6.2
6sp-64-45	64±1.2	81±1.0	88±1.5	45	6500	90	13000	112.5	16250	1200	7.4
6sp-76-70	76±1.4	109±1.5	116±2	70	10150	140	20300	175.0	25400	1300	23.7
6sp-89-70	89±1.4	129±1.5	136±2	70	10150	140	20300	175.0	25400	1400	26.6
6sp-102-70	102±1.5	142±1.5	148±2	70	10150	140	20300	175.0	25400	1600	29.8

海洋高压输油胶管 OCEANIC HIGH PRESSURE OIL-CONVEYING RUBBER HOSE





结构：由钢丝缠绕骨架层和内外耐油、耐摩擦合成橡胶组成。
用途：用于海底天然气、石油等介质的输送。

CONSTRUCTION: Steel wire spiral reinforced layer, internal and external oil-resistant and corrosion-resistant synthetic rubber cover.
APPLICATIONS: For carrying under sea gas, petroleum and etc.

软管规格 Hose size	内径 Inside Diameter mm	钢丝层直径 Reinforcement Diameter mm	外径 Outside Diameter mm	工作压力 Working Pressure MPa		试验压力 Proof Pressure MPa		爆破压力 Burst pressure MPa		最小弯曲半径 Min.Bend Radius mm	参考重量 Weight kg/m
				MPa	Psi	MPa	Psi	MPa	Psi		
2sp-152-15	152±2.0	173±3.0	179±4.0	15	2150	30	4300	37.5	5425	2280	18
2sp-203-15	203±2.0	223±3.0	230±4.0	15	2150	30	4300	37.5	5425	3050	24
2sp-254-10	254±2.0	275±3.0	282±4.0	10	1450	20	2890	25.0	3625	3810	30
2sp-305-8	305±2.0	330±3.0	338±4.0	8	1159	16	2318	24.0	3477	4510	36
4sp-152-25	152±2.0	184±3.0	192±4.0	25	3625	50	7250	62.5	9050	2580	24
4sp-203-20	203±2.0	236±3.0	243±4.0	20	2890	40	5780	50.0	7225	3350	31
4sp-254-16	254±2.0	285±3.0	292±4.0	16	2318	32	4636	48.0	6955	4110	39
4sp-305-16	305±2.0	341±3.0	350±4.0	16	2318	32	4636	48.0	6955	4810	47

阻燃耐火胶管 ANTIFLAMING FIRE-RESISTANT RUBBER HOSE





结构：以高压钢丝缠绕胶管为基体，外皮包覆耐火涂料层钢丝编织层和阻燃层构成。
用途：油田井控作业、金属冶炼及化工行业等有热源或热辐射源的高温环境条件。

CONSTRUCTION: High pressure steel wire spiral rubber hose, covered with fire resistant coating steel wire braid layer and antiflaming layer.
APPLICATIONS: It is mainly used in high temperature surroundings and in conditions having heat source or heat radiation source, such as oil field well-control, metal smelting, and chemical industry.

软管规格 Hose size	内径 Inside Diameter mm	钢丝层直径 Reinforcement Diameter mm	外径 Outside Diameter mm	工作压力 Working Pressure MPa		试验压力 Proof Pressure MPa		爆破压力 Burst pressure MPa		最小弯曲半径 Min.Bend Radius mm	耐火温度 ℃
				MPa	Psi	MPa	Psi	MPa	Psi		
φ13(1/2")	13±0.5	22.2±0.8	44±1.0	43	6231	64.50	9346	86	12461	230	750
φ16(5/8")	16±0.5	26±0.8	47±1.5	38	5506	57.00	8259	76	11012	260	750
φ19(3/4")	19±0.5	30±0.8	52±1.5	34.5	4999	51.75	7499	69	9998	300	750
φ25(1")	25±0.8	36±0.8	59±1.5	27.5	3985	41.25	5977	55	7970	360	750
φ32(11/4")	32±0.8	44±0.8	69±2.0	20.5	2970	30.75	4456	41	5941	470	750
φ38(11/2")	38±1.0	50.8±1.0	76±2.0	17	2463	25.50	3695	34	4907	570	750
φ51(2")	51±1.0	63.8±1.0	91±2.0	17	2463	25.50	3695	34	4927	740	750



HOSE ASSEMBLIES
WIRE REINFORCED HYDRAULIC TYPE

胶管接头

我公司主要生产符合 GB、JB/T、JB/ZQ、JB 等国家或行业标准的公英制管路接头及附件，DIN、UN、NPT、JIC 螺纹标准的各种管接头，产品与钢丝增强软管、棉线增强软管、金属软管联结使用。主要用于工程机械、石油、化工、煤炭、冶金、建筑、机床、交通等行业。接头形式有 A 型 、B 型、C 型、D 型、E 型、F 型、G 型、H 型、K 型、Q 型、U 型、V 型、L 型，并可按用户要求设计，生产各种异型管路接头附件。

胶管总成

主要生产符合 GB、GB/T、JB/ZQ、JH/Q 等国家标准的各种接头形式的高、中、低压的钢丝增强胶管总成；铠装胶管总成；纤维增强胶管总成；钢制法兰总成及各种英制、美制外螺纹、内螺纹胶管总成。主要用于工程机械、石油、化工、煤炭、冶金、建筑、机床、交通等行业。





