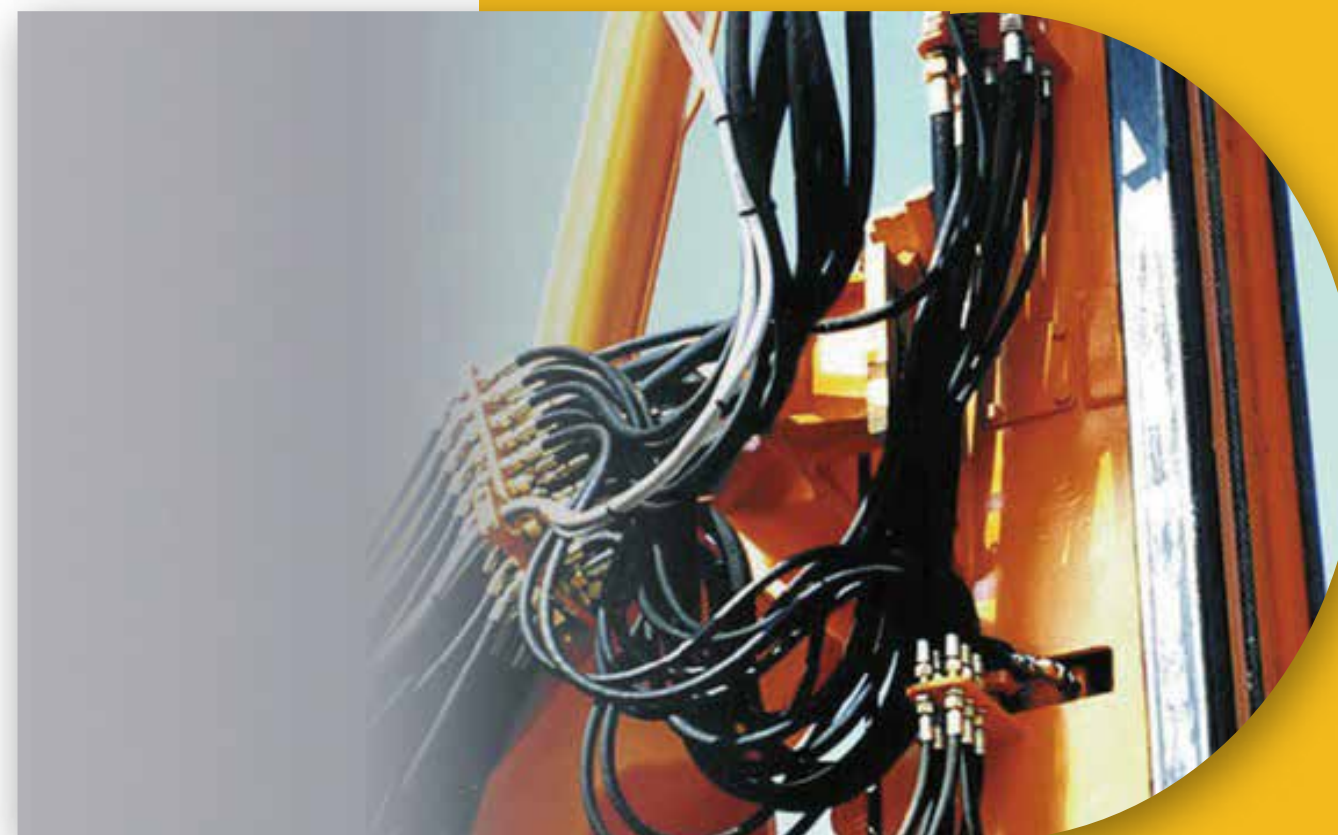




SHENGYUN 晟昀



上海晟昀实业有限公司
Shanghai Shengyun Industrial Co., Ltd.

地址：上海市浦东新区周祝公路1751号（永标智库）F栋

电话：021-50397773

传真：021-50397133

邮箱：jackie@sh-shengyun.com.cn

网址：www.sh-shengyun.com.cn

上海晟昀实业有限公司

SHANGHAI SHENGYUN INDUSTRIAL CO., LTD.

合作	互利	共赢
COOPERATION	MUTUAL BENEFIT	WIN-WIN



目 录 Catalogue

介绍 Company Profile

上海晟昀实业有限公司简介 shanghai shengyun02

技术应用 Technology Application.....03

产品应用 Production Application04

产品范围 Products

软管品牌概述 Hose05

1. 液压软管 Hydraulic Hose

盖茨 - Gates09

玛努利 - Manuli13

康迪泰克 - ContiTech21

森佩 - Semperit24

2. 工业软管 Industrial Hose

康迪泰克 - ContiTech26

双威-SUNWAY27

TRANSFER OIL29

3. 软管套筒接头 Ferrule and Fittings

软管套筒接头31

4. 液压件 Hydraulic Equipments

丹佛斯- Danfoss及其它品牌 Danfoss and other brands53

附件类产品 Accessories

1. 过渡接头 Adapter48

2. 测压接头及软管 Testing Plug and Tube49

3. 仪表、传感器 Instrument and Sensor50

4. 软管护套 Tube Protector51

5. 管夹、法兰夹 Pipe Clamp, Flange Clamp52



上海晟昀实业有限公司简介

公司成立于2014年，是国内最具规模的液压软管总成、软管接头和过渡接头的制造企业及国际顶级流体连接系统相关产品的代理商。

全力专业专注为工程机械，建筑机械，石油，船舶，工业等领域服务。

全力打造世界顶级的液压服务商，胶管接头已经成功为胶管国际一流品牌的外资企业代工。

技术应用

系统方案

我们长期积累的经验随时准备为您设计您的机械液压流体连接系统。我们会成为您的合作伙伴，使各元件组合成具有卓越性能的液压系统，在综合成本低的情况下使您的系统性能最佳。

定制化产品

根据客户的特殊要求定制产品，始终是我们公司的一大优势。无论是特殊的胶管，特殊的接头还是特殊的附件产品，我们都可以满足您的特殊要求。

文件帮助

选择华为作为您的工程机械液压流体连接系统合作伙伴后，我们的系统工程师将会在项目期间提供详细的使用说明文件，以支持您提高对整个系统维修和备件手册的认识。

产品试验

华为公司专门设立了独立的静压脉冲实验室，生产的软管总成出厂前会按要求抽取部分做冲击压力试验，模拟胶管实际装车时的状态，在略高于额定工作压力、接近耐温上限、按最小弯曲半径装配的条件下，使用液压油对胶管进行脉冲式冲击，以保证出厂产品的优良性能。

产品匹配应用

为成为您一贯的系统开发合作伙伴，我们将我们的研发资源专注于开发新型及改进产品上，这些产品将为您未来的机器提供更多附加价值。

功能开发

系统设计工作持续紧密地同厂家产品部门合作，致力于进一步提高我们元件的实际使用特性，满足甚至超越未来的需求。在我们专有的系统设计中心，所有元件都要经受严苛的测试，为您提供久经考验的高性能解决方案。



产品应用

液压软管已在各个行业中得到广泛应用，我们经常看到的诸如：装载机、挖掘机、压路机、叉车、液压起重机、液压升降台、混凝土泵车、采煤机、摊铺机、推土机等设备上都会使用大量的高压油管，液压软管成为整个液压系统设备中最关键的一部分。它的选择和使用直接关系到设备使用的安全性以及使用寿命。



软管品牌概述

盖茨-Gates液压系统连接件



液压软管及软管总成：

- 钢丝编织和钢丝缠绕
- 高达8000 psi工作压力
- 温度范围从-40° C到150° C
- 聚四氟乙烯、热塑性塑料特殊材料制造
- 创新的制造工艺

液压软管接头：

- 易于使用耦合
- 独特设计，夹紧力分布均匀
- 更长的使用寿命
- 全新技术



玛努利-Manuli液压系统连接件



玛努利液压器材：致力于设计、生产和销售应用在高压液压、石油及海洋领域的机器及流体输送橡胶、金属连接件。

产品范围：

- 高压和超高压液压软管总成组件
- 移动制冷软管总成组件和软管工具包
- 高压水清洗及水切割应用软管、总成组件
- 钻井平台旋转系统
- 钢丝缠绕加强橡胶软管
- 钢丝编织加强橡胶软管
- 棉线编织加强橡胶软管
- 软管接头
- 快速接头
- U型扣件过渡接头及配件接头
- 软管护套
- 总成机器
- 其它流体接头



康迪泰克 - ContiTech液压系统连接件



康迪泰克是橡胶配方以及增强层技术方面的业界权威。拥有可信赖的品质保证：

- 整合了所有康迪泰克橡胶产品的生产标准按照康迪泰克全球标准控制橡胶配方以及胶管结构
- 产品严格按照标准生产，确保符合GB,EN,SAE,ISO等国内外工业标准

尖端的技术：

- 大量实验设备投资，拥有多台最新的静态及动态脉冲测试机，可以支持不断地产品升级和开发
- 缠绕胶管和编织胶管最大可以生产到3"内径，最长连续长度达到60米
- 所有型号的胶管都通过MSHA以及MA认证

软管品牌概述

森佩理特 - Semperit液压系统连接件



森佩理特公司的橡胶制品工业世界级领先企业。雄踞业内领先地位，将近两百年的先进经验，森佩理特是您可靠的合作伙伴。

一个真正的全球性企业。森佩理特已经是一家国际性企业，依靠持续扩张现有的销售渠道以及不断开拓新市场等手段，森佩理特集团将加速进一步全球化的进展。

在所有的业务领域处于领先地位。在开发、生产、销售方面取得的杰出经验，使得森佩理特在高质量的橡塑制品领域成为全球领先的供应商。

液压系统连接件



我公司是国内液压行业知名的流体连接件品牌，在中国具有强大的研发、生产和销售队伍，销售网络覆盖了国内大部分省、市和自治区。

公司拥有先进的生产、加工及测试设备,有加工中心、多轴车床、冷弯管机、扣压机、自动锯床、德国的UNIFLEX压力试验机等。另外,公司还配备了先进的热弯机床、数控车床、光学曲线磨床、精密的万能工具显微镜、万能测长仪、抽影仪、分析用的盐雾试验箱、碳硫分析仪、型式试验用的脉冲试验机、爆破试验机等。是国内最具规模的软管接头、过渡接头、软管总成的专业制造厂家。



TRANSFER OIL - 工业软管



TRANSFER OIL成立于1979年，公司坐落于被联合国教科文组织认定为创新美食城美誉的意大利帕尔马市。自成立以来，TRANSFER OIL一直秉承采用最优质原材料来生产制造强化热塑管，原材料采购自市场领先的工程塑料和织物供应商。TRANSFER OIL产品是业内核心分销商和众多著名主机厂（OEM）的共同选择，因为他们可以从TRANSFER OIL获得最直接的产品设计能力支持、管子性能分析的支持和质量保证。泛应用于各行业。

拥有包括液压管、气体和流体工业管以及空调和制冷管在内的全系列产品，TRANSFER OIL的产品被广

对高新技术独有的投入，使其产品在将健康与安全、环保和质量都设定在最高标准的现代化厂房内生产。最新的厂房顶棚上覆盖的太阳能系统可以向工厂提供全年五分之一能源消耗的电力。不仅如此，感谢由埋设于地坪下4万米管线组成的地热系统，我们可以为我们的员工提供舒适的工作环境，同时，由于不再需要通风设备，我们及大地控制了粉尘的循环，从而获得更健康环保的环境和更高质量的产品。

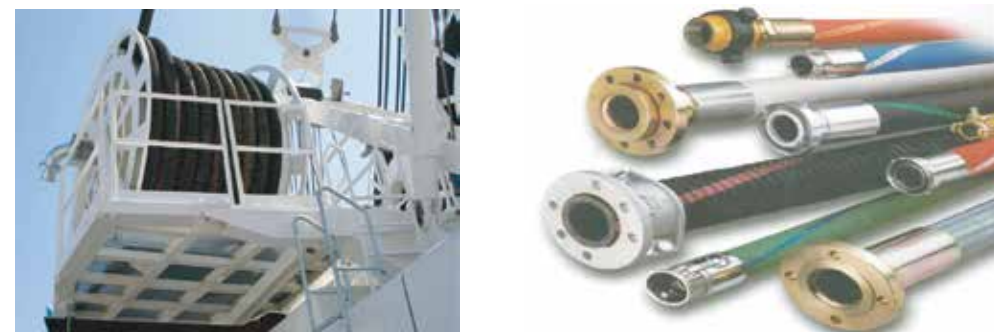
关心员工、关注环境、具有丰富经验的团队和于众不同的产品。



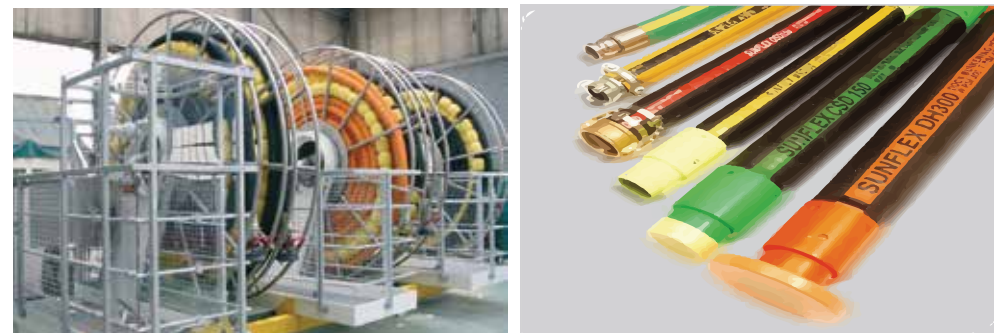
康迪泰克 – ContiTech工业软管



作为大陆集团旗下的一个部分，康迪泰克是在天然橡胶和塑料制品领域享有盛誉的技术创新领导者。作为具有良好发展前景的工业合作伙伴，我们在全球范围内与我们的客户紧密合作，共同开发客户需求的解决方案。提供针对具体市场需求而量身定制的解决方案。凭借在材料和加工工艺领域的专长，我们在开发尖端技术的同时，也努力确保以负责任的方式利用自然资源。我们会迅速把握重要的技术优势，如：功能集成，轻质设计和简化复杂性，并提供一个系列相关的产品和服务。



双威-SUNWAY工业软管



双威贸易（上海）有限公司是以软管、接头及软管总成配件为重点，集科、工、贸于一体的外商独资公司，隶属于双威集团；公司主导产品包括SUNFLEX高、中、低压软管、接头及软管总成；为了更好的服务于客户，双威集团还代理了意大利DNP快速接头，美国SSP阀、接头、钢管，芬兰FINN-POWER扣压设备；双威技术、资金实力雄厚，各类产品库存备货充足，销售网络遍及全国，售后服务完善，及时；双威SUNFLEX软管及总成等已经广泛应用在工程机械，隧道机械，钢铁制造，石油化工，海上钻采平台，船舶制造，风力发电等行业。

液压软管

盖茨 – Gates

软管接头适配表



液压软管

盖茨 – Gates

Global G2 2层金属编织软管 – SAE 100R2 Type AT
(达到阻燃验收标准 “MSHA 2G”)

描述	软管内径 (毫米)	软管外径 (毫米)	工作压力 (MPa)	最低爆破压 力 (MPa)	最小弯曲 半径 (毫米)
3G2	4.8	13.2	41.4	165.5	88.9
4G2	6.4	14.7	40.0	160.0	101.6
6G2	9.5	18.5	33.1	132.4	127.0
8G2	12.7	21.8	27.6	110.3	177.8
10G2	15.9	24.9	25.0	100.0	203.2
12G2	19.1	29.0	21.4	85.5	241.3
16G2	25.4	37.6	16.5	66.2	304.8
20G2	31.8	47.5	12.6	50.3	419.1
24G2	38.1	54.6	9.0	34.5	508.0
32G2	50.8	67.3	8.1	31.0	635.0



推荐用途：高压液压油管。达到或超过SAE 100R2AT和SAE 100R2Type S的要求和EN 853 2SN的性能要求。符合Mil-DTL-13531 Type II Class B。
内胶层：黑色、耐油的合成橡胶（C类-丁腈橡胶）。具体参见“软管材料性能参数表”。
增强层：2层高强度钢丝编织。
外胶层：黑色、耐油、耐磨、薄薄的合成橡胶（C2类-改性丁腈橡胶）。具体参见“软管材料性能参数表”。
温度范围：-40 到+212 （-40℃到+100℃）。如果是水乳化液，参见“温度限值表”。

Global M3K Mega3000®软管 – SAE 100R17
(达到阻燃验收标准 “MSHA 2G”)

描述	软管内径 (毫米)	软管外径 (毫米)	工作压力 (MPa)	最低爆破压 力 (MPa)	最小弯曲 半径 (毫米)
3M3K	4.8	10.8	22.5	90.0	33.0
4M3K	6.3	12.2	22.5	90.0	38.1
5M3K	7.9	15.1	22.5	90.0	45.7
6M3K	9.5	16.0	22.5	90.0	50.8
8M3K	12.5	20.2	22.5	90.0	71.1
10M3K	15.9	25.2	22.5	90.0	76.2
12M3K	19.1	29.1	22.5	90.0	96.5
16M3K	25.4	37.6	22.5	90.0	114.3



推荐用途：高压液压油路。超过SAE 100R17的要求和EN 857 1SN的性能要求。M3K软管的外形尺寸比SAE 100R1和100R2软管的小，而弯曲半径更是小的多。
内胶层：黑色、耐油的合成橡胶（C类-丁腈橡胶）。具体参见“软管材料性能参数表”。
增强层：高强度钢丝编织，-4，-5，-6和-8一层编织，-10，-12和-16号二层编织。
外胶层：黑色、耐油、耐磨、耐天候的合成橡胶（C2类-改性丁腈橡胶）。
另有独特的耐磨MegaTuff®或XtraTuff™外胶层。具体参见“软管材料性能参数表”。
温度范围：-40 到+212 （-40℃到+100℃）。如果是水乳化液，参见“温度限值表”。

Global M4K Mega4000™软管 – SAE 100R19
(达到阻燃验收标准 “MSHA 2G”)

描述	软管内径 (毫米)	软管外径 (毫米)	工作压力 (MPa)	最低爆破压 力 (MPa)	最小弯曲 半径 (毫米)
4M4K	6.3	12.2	28.0	110.0	38.1
5M4K	7.9	15.1	28.0	110.0	45.7
6M4K	9.5	16.0	28.0	110.0	50.8
8M4K	12.5	20.2	28.0	110.0	71.1
10M4K	15.9	25.2	28.0	110.0	76.2
12M4K	19.1	29.1	28.0	110.0	96.5
16M4K	25.4	37.6	28.0	110.0	114.3



推荐用途：高压液压应用。与标准产品相比，最小弯曲半径更小，更柔软，管线布线更加方便。“+”号表示研制时以150%的最大工作压力进行600，000个脉冲循环的测试。
内胶层：黑色、耐油的合成橡胶（C类-丁腈橡胶）。具体参见“软管材料性能参数表”。
增强层：2层高强度钢丝编织。
外胶层：黑色、耐油、耐磨、耐天候的合成橡胶（C2类-改性丁腈橡胶）。**另有独特的耐磨MegaTuff®外胶层。**具体参见“软管材料性能参数表”。
温度范围：-40 到+212 （-40℃到+100℃）。如果是水乳化液，参见“温度限值表”。

软管接头适配表

	分体式设计		一体式设计
型号规格	接头芯	外套	
G1	Power Crimp (用于划线规格-3)	PC1FS (用于划线规格-3)	G
	GSP (用于划线规格-24， -32)	GSP1F-2 (用于划线规格-24， -32)	
G2	Power Crimp (用于划线规格-3)	PC12F-2 (用于划线规格-3)	G
	GSP (用于划线规格-24， -32)	GSP1F-2 (用于划线规格-24， -32)	
4XP	GS	GS1F-4	
4XH	GS	GS1F-4	
M3K	Power Crimp (用于划线规格-3)	PC1FS (用于划线规格-3)	G (用于划线规格-4至-16)
M4K			G
M5K			G
M6K			G
EFG3K	GS (用于划线规格-20)	GS1F-4 (用于划线规格-20)	
	GSP (用于划线规格-24， -32)	GS1F-4 (用于划线规格-24， -32)	
EFG4K	GS	GS1F-4	
EFG5K	GS (用于划线规格-6至-16)	GS1F-4 (用于划线规格-6至-16)	一体式接头GSH,GSM (用于划线规格-24， -32)
	GS (用于划线规格-20)	GS1F-6 (用于划线规格-20)	
EFG6K	GS (用于划线规格-6至-16)	GS1F-4 (用于划线规格-6至-16)	
	GS (用于划线规格-20)	GS1F-6 (用于划线规格-20)	

G1 1层金属编织软管 – SAE 100R1 Type AT
(达到阻燃验收标准 “MSHA 2G”)

描述	软管内径 (毫米)	软管外径 (毫米)	工作压力 (MPa)	最低爆破压 力 (MPa)	最小弯曲 半径 (毫米)
3G1	4.8	11.9	25.0	100.0	76.2
4G1	6.4	13.5	22.6	90.3	101.6
5G1	7.9	15.0	21.5	86.3	114.3
6G1	9.5	17.5	17.9	71.7	127.0
8G1	12.7	20.8	16.0	64.1	177.8
10G1	15.9	23.9	13.1	52.4	203.2
12G1	19.1	27.9	10.5	42.1	228.6
16G1	25.4	35.8	8.8	35.2	304.8
20G1	31.8	43.4	6.4	25.5	406.4
24G1	38.1	49.8	5.0	20.0	508.0
32G1	50.8	64	4.1	18.6	635.0



推荐用途：中压液压油管。达到或超过SAE 100R1 Type AT和SAE 100R1 Type S的要求和EN 853 1SN的性能要求。
内胶层：黑色、耐油的合成橡胶（C类-丁腈橡胶）。具体参见“软管材料性能参数表”。
增强层：1层高强度钢丝编织。
外胶层：黑色、耐油、耐磨的合成橡胶（C2类-改性丁腈橡胶）。具体参见“软管材料性能参数表”。
温度范围：-40 到+212 （-40℃到+100℃）。如果是水乳化液，参见“温度限值表”。

液压软管

盖茨 – Gates

Global M5K Mega5000™软管和Global M6K Mega6000™软管

(达到阻燃验收标准“MSHA 2G”)

Global M5K Mega5000™软管

描述	软管内径 (毫米)	软管外径 (毫米)	工作压力 (MPa)	最低爆破压力 (MPa)	最小弯曲 半径(毫米)
4M5K	6.4	13.7	34.5	137.9	50.8
5M5K	7.9	15.5	34.5	137.9	55.9
6M5K	9.5	17.5	34.5	137.9	63.5
8M5K	12.7	21.8	34.5	137.9	88.9

Global M6K Mega6000™软管

描述	软管内径 (毫米)	软管外径 (毫米)	工作压力 (MPa)	最低爆破压力 (MPa)	最小弯曲 半径(毫米)
4M6K	6.4	14.7	41.4	165.5	50.8

4XP金属缠绕软管 – EN 856 4SP ISO 3862

(达到阻燃验收标准“MSHA IC-4/17”)

描述	软管内径 (毫米)	软管外径 (毫米)	工作压力 (MPa)	最低爆破压力 (MPa)	最小弯曲 半径(毫米)
6 4XP	9.5	21.1	45.9	183.4	109.2
8 4XP	12.7	24.4	42.4	169.6	119.4
10 4XP	15.9	27.7	40.0	160.0	139.7
12 4XP	19.1	31.5	37.9	165.0	170.2
16 4XP	25.4	39.1	32.1	140.0	340.4
20 4XP	31.8	49.8	21.0	124.9	459.7

4XH金属缠绕软管 – EN 856 4SH ISO 3862

(达到阻燃验收标准“MSHA IC-4/17”)

描述	软管内径 (毫米)	软管外径 (毫米)	工作压力 (MPa)	最低爆破压力 (MPa)	最小弯曲 半径(毫米)
12 4XH	19.1	31.5	42.1	180.0	210.8
16 4XH	25.4	37.6	36.6	180.0	221.0
20 4XH	31.8	45.2	34.8	140.0	419.1



推荐用途：高压液压油应用。最小弯曲半径比标准产品的小，更柔软，便于布线。

内胶层：黑色、耐油的合成橡胶（C类-丁腈橡胶）。具体参见“软管材料性能参数表”。

增强层：2层高强度钢丝编织。

外胶层：黑色、耐油、耐磨、耐天候的合成橡胶（C2类-改性丁腈橡胶）。具体参见“软管材料性能参数表”。

温度范围：-40 到+212 （-40℃到+100℃）。如果是水乳化液，参见“温度限值表”。



推荐用途：极端高压、高脉冲的液压应用。4XP软管是行业内最柔软的EN 856 4SP软管，具有一流的脉冲性能（以低于EN856标准的弯曲半径进行了1,000,000个脉冲循环的测试）。适用于可生物降解液压油，比如合成酯、聚乙二醇、植物油和标准石油类流体。

内胶层：黑色、耐油的合成橡胶（丁腈橡胶）。

增强层：4层交替螺旋缠绕的高强度钢丝。

外胶层：黑色、耐油的合成橡胶（丁腈橡胶）。

温度范围：-40 到+212 （-40℃到+100℃）。



推荐用途：极端高压、高脉冲的液压应用。4XH软管是行业内最柔软的EN 856 4SH软管，具有一流的脉冲性能（以低于EN856标准的弯曲半径进行了1,000,000个脉冲循环的测试）。适用于可生物降解液压油，比如合成酯、聚乙二醇、植物油和标准石油类流体。

内胶层：黑色、耐油的合成橡胶（丁腈橡胶）。

增强层：4层交替螺旋缠绕的高强度钢丝。

外胶层：黑色、耐油的合成橡胶（丁腈橡胶）。

温度范围：-40 到+212 （-40℃到+100℃）。

液压软管

盖茨 – Gates

EFG4K 金属缠绕软管 – SAE 100R12

(达到阻燃验收标准“MSHA 2G”)

用于可生物降解液压油

描述	软管内径 (毫米)	软管外径 (毫米)	工作压力 (MPa)	最低爆破压力 (MPa)	最小弯曲 半径(毫米)
6EFG4K	9.5	20.3	27.6	110.3	63.5
8EFG4K	12.7	24.1	27.6	110.3	88.9
10EFG4K	15.9	27.7	27.6	110.3	101.6
12EFG4K	19.1	30.7	27.6	110.3	121.9
16EFG4K	25.4	38.1	27.6	110.3	152.4
20EFG4K	31.8	47.0	27.6	110.3	210.8
48EFG4K	76.2	98.0	27.6	110.3	890.0

EFG5K 金属缠绕软管 – SAE 100R13

(达到阻燃验收标准“MSHA 2G”)

用于可生物降解液压油

描述	软管内径 (毫米)	软管外径 (毫米)	工作压力 (MPa)	最低爆破压力 (MPa)	最小弯曲 半径(毫米)
6EFG5K	9.5	20.3	34.5	137.9	63.5
8EFG5K	12.7	24.1	34.5	137.9	88.9
10EFG5K	15.9	27.7	34.5	137.9	101.6
12EFG5K	19.1	31.5	34.5	137.9	121.9
16EFG5K	25.4	38.9	34.5	137.9	152.4
20EFG5K	31.8	50.0	34.5	137.9	210.8
24EFG5K	38.1	57.4	34.5	137.9	254.0
32EFG5K	50.8	71.1	34.5	137.9	635.0
40EFG5K	63.5	85.1	34.5	137.9	762.0

EFG6K 金属缠绕软管 – SAE 100R15

(达到阻燃验收标准“MSHA 2G”)

用于可生物降解液压油

描述	软管内径 (毫米)	软管外径 (毫米)	工作压力 (MPa)	最低爆破压力 (MPa)	最小弯曲 半径(毫米)
6EFG6K	9.5	20.3	41.4	165.5	63.5
8EFG6K	12.7	24.1	41.4	165.5	88.9
10EFG6K	15.9	27.7	41.4	165.5	101.6
12EFG6K	19.1	31.5	41.4	165.5	121.9
16EFG6K	25.4	38.9	41.4	165.5	152.4
20EFG6K	31.8	50.0	41.4	165.5	208.0
24EFG6K	38.1	57.4	41.4	165.5	254.0



推荐用途：极端高压、高脉冲的应用。超过SAE 100R12规范、EN 856 R12和EN 856 4SP(-16)的所有要求。适用于可生物降解液压油，比如多元醇酯、聚乙二醇、植物油以及标准的石油基液压油。可提供121’到200’的各种连续长度。
内胶层：黑色、耐油的合成橡胶（C类-丁腈橡胶）。具体参见“软管材料性能参数表”。

增强层：4层交替螺旋缠绕的高强度钢丝。

外胶层：黑色、耐油的合成橡胶（A类-氯丁橡胶）。蓝色条纹，白色印制标志线。**可配独特的耐磨MegaTuff®外胶层。**具体参见“软管材料性能参数表”。

温度范围：-40 到+250 （-40℃到+121℃）。如果是水乳化液，参见“温度限值表”。



推荐用途：极端高压液压应用。EFG5K在设计上达到SAE 100R13规范所有要求、EN 856 4SH(-16和-20)和EN 856 4SP(-8、-10和-12)的性能要求。适用于可生物降解液压油，比如多元醇酯、聚乙二醇、植物油以及标准的石油基液压油。可提供121’到200’的各种连续长度。

内胶层：黑色、耐油的合成橡胶（C类-丁腈橡胶）。具体参见“软管材料性能参数表”。

增强层：4层(尺寸-20为6层)交替螺旋缠绕的高强度钢丝。

外胶层：黑色、耐油的合成橡胶（A类-氯丁橡胶）。蓝色底纹，红色印制标志线。**另有独特的耐磨MegaTuff®外胶层。**具体参见“软管材料性能参数表”。

温度范围：-40 到+250 （-40℃到+121℃）。如果是水乳化液，参见“温度限值表”。



推荐用途：极端高压、高脉冲的应用，比如静液压传动装置。EFG6K在设计上达到SAE 100R15规范的所有要求、EN 856 4SP(-6、-8、-10和-12)和EN 856 4SH(-12、-16和-20)的性能要求。适用于可生物降解液压油，比如多元醇酯、聚乙二醇、植物油以及标准的石油基液压油。可提供121’到200’的各种连续长度。

内胶层：黑色、耐油的合成橡胶（C类-丁腈橡胶）。具体参见“软管材料性能参数表”。

增强层：4层(尺寸-20为6层)交替螺旋缠绕的高强度钢丝。

外胶层：黑色、耐油的合成橡胶（A类-氯丁橡胶）。双金色条纹标志线。**另有独特的耐磨MegaTuff®外胶层。**具体参见“软管材料性能参数表”。

温度范围：-40 到+250 （-40℃到+121℃）。如果是水乳化液，参见“温度限值表”。

液压软管

玛努利 – Manuli



ROCKMASTER/1SN

耐磨，耐天候和耐热



技术参数																	
																	
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2
H01007006*	6	- 4	1/4"	11,0	0,43	13,0	0,51	225	3260	1000	14500	100	3,94	215	0,14	MF+M03400-04	OPF-04
H01007008*	8	- 5	5/16"	12,6	0,50	14,6	0,57	215	3110	950	13770	114	4,49	260	0,17	MF+M03400-05	OPF-05
H01007010*	10	- 6	3/8"	15,0	0,59	17,0	0,67	180	2610	800	11600	127	5,00	320	0,22	MF+M03400-06	OPF-06
H01007012*	12	- 8	1/2"	18,1	0,71	20,1	0,79	160	2320	680	9860	178	7,01	400	0,27	MF+M03400-08	OPF-08
H01007016*	16	- 10	5/8"	21,3	0,84	23,3	0,92	130	1880	600	8700	200	7,87	480	0,32	MF+M03400-10	OPF-10
H01007019*	19	- 12	3/4"	25,3	1,00	27,3	1,07	105	1520	500	7250	240	9,45	600	0,40	MF+M03400-12	OPF-12
H01007025*	25	- 16	1"	33,1	1,30	35,1	1,38	90	1300	360	5220	300	11,81	910	0,61	MF+M03400-16	OPF-16
H01007032*	31	- 20	1.1/4"	40,6	1,60	43,3	1,70	65	940	260	3770	419	16,50	1243	0,84	MF+M03400-20	OPK-20
H01007040*	38	- 24	1.1/2"	47,0	1,85	49,7	1,96	50	720	260	3770	500	19,69	1450	0,97	MF+M03400-24	OPK-24
H01007051*	51	- 32	2"	60,4	2,38	63,1	2,48	40	580	250	3620	630	24,80	2050	1,38	MF+M03400-32	OPK-32
H01007060*	60	- 38	2.3/8"	68,8	2,71	71,5	2,81	50	720	200	2900	650	25,59	2190	1,47	MF+M03400-38	

ROCKMASTER/2SN

耐磨，耐天候和耐热



技术参数																	
																	
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2
H01038006*	6	- 4	1/4"	12,7	0,50	14,7	0,58	400	5800	1750	25380	50	1,97	365	0,25	MF+M03400-04	OPF-04
H01038008*	8	- 5	5/16"	14,3	0,56	16,3	0,64	350	5070	1480	21460	60	2,36	405	0,27	MF+M03400-05	OPF-05
H01038010*	10	- 6	3/8"	16,7	0,66	18,7	0,74	350	5070	1400	20300	70	2,76	530	0,36	MF+M03400-06	OPF-06
H01038012*	12	- 8	1/2"	19,8	0,78	21,8	0,86	350	5070	1400	20300	89	3,50	650	0,44	MF+M03400-08	OPF-08
H01038016*	16	- 10	5/8"	23,0	0,91	25,0	0,98	250	3620	1020	14790	100	3,94	720	0,48	MF+M03400-10	OPF-10
H01038019*	19	- 12	3/4"	27,0	1,06	29,0	1,14	215	3110	900	13050	130	5,12	930	0,62	MF+M03400-12	OPF-12
H01038025*	25	- 16	1"	34,8	1,37	36,8	1,45	175	2530	670	9710	160	6,30	1290	0,87	MF+M03400-16	OPF-16
H01038032*	31	- 20	1.1/4"	44,3	1,74	47,0	1,85	140	2030	600	8700	419	16,50	1930	1,30	MF+M03400-20	OPK-20
H01038040*	38	- 24	1.1/2"	50,7	2,00	53,4	2,10	100	1450	500	7250	500	19,69	2262	1,52	MF+M03400-24	OPK-24
H01038051*	51	- 32	2"	63,5	2,50	66,2	2,61	90	1300	420	6090	630	24,80	2880	1,94	MF+M03400-32	OPK-32
H01038060*	60	- 38	2.3/8"	68,8	2,71	71,5	2,81	90	1300	360	5220	650	25,59	2670	1,79	MF+M03400-38	

ROCKMASTER/1SC

耐磨，耐天候和耐热



技术参数																	
																	
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2
H01108006*	6	- 4	1/4"	10,2	0,40	12,0	0,47	260	3770	1050	15220	50	1,97	180	0,12	MF+M00120-04	
H01108008*	8	- 5	5/16"	11,5	0,45	13,6	0,54	250	3620	1000	14500	55	2,17	210	0,14	MF+M00120-05	
H01108010*	10	- 6	3/8"	13,6	0,54	15,5	0,61	225	3260	900	13050	60	2,36	255	0,17	MF+M00120-06	
H01108012*	12	- 8	1/2"	17,3	0,68	19,1	0,75	190	2750	760	11020	70	2,76	355	0,24	MF+M00820-08	
H01108016*	16	- 10	5/8"	20,6	0,81	22,4	0,88	150	2170	600	8700	90	3,54	430	0,29	MF+M00820-10	
H01108019*	19	- 12	3/4"	23,9	0,94	25,9	1,02	150	2170	600	8700	100	3,94	520	0,35	MF+M00820-12	
H01108025*	25	- 16	1"	31,3	1,23	33,1	1,30	110	1590	440	6380	160	6,30	730	0,49	MF+M00820-16	
H01108031*	31	- 20	1.1/4"	38,4	1,51	40,9	1,61	75	1080	300	4350	210	8,27	1040	0,70	MF+M00820-20	
H01108038*	38	- 24	1.1/2"	45,0	1,77	47,5	1,87	50	720	200	2900	300	11,81	1170	0,79	MF+M00820-24	
H01108051*	51	- 32	2"	58,0	2,28	60,5	2,38	50	720	200	2900	400	15,75	1560	1,05	MF+M00820-32	
H01108063*	63	- 40	2.1/2"	70,5	2,78	73,0	2,87	50	720	200	2900	760	29,92	2090	1,40	MF+M03400-40	

液压软管

玛努利 – Manuli



ROCKMASTER/2SC

耐磨，耐天候和耐热



技术参数																	
																	
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2
H01030005*	5	- 3	3/16"	9,7	0,38	11,5	0,45	420	6090	2000	29000	40	1,57	220	0,15	MF+M03400-03	OPF-03
H01030006*	6	- 4	1/4"	11,3	0,44	13,1	0,52	400	5800	1850	26830	45	1,77	275	0,18	MF+M03400-04	OPF-04
H01030008*	8	- 5	5/16"	12,9	0,51	14,7	0,58	350	5070	1700	24650	55	2,17	325	0,22	MF+M03400-05	OPF-05
H01030010*	10	- 6	3/8"	15,0	0,59	16,8	0,66	330	4780	1500	21750	65	2,56	390	0,26	MF+M03400-06	OPF-06
H01030012*	12	- 8	1/2"	18,5	0,73	20,3	0,80	275	3980	1220	17690	80	3,15	500	0,34	MF+M03400-08	OPF-08
H01030016*	16	- 10	5/8"	21,8	0,86	23,6	0,93	250	3620	1050	15220	90	3,54	620	0,42	MF+M03400-10	OPF-10
H01030019*	19	- 12	3/4"	25,6	1,01	27,6	1,09	245	3550	980	14210	120	4,72	790	0,53	MF+M03400-12	OPF-12
H01030025*	25	- 16	1"	33,0	1,30	35,2	1,39	210	3040	840	12180	150	5,91	1180	0,79	MF+M03400-16	OPF-16
H01030031*	31	- 20	1.1/4"	41,1	1,62	43,6	1,72	140	2030	560	8120	250	9,84	1550	1,04	MF+M03400-20	OPK-20
H01030038*	38	- 24	1.1/2"	47,7	1,88	50,7	2,00	100	1450	400	5800	300	11,81	1880	1,26	MF+M03400-24	OPK-24
H01030051*	51	- 32	2"	60,4	2,38	63,4	2,50	90	1300	360	5220	400	15,75	2430	1,63	MF+M03400-32	OPK-32
H01030063*	63	- 40	2.1/2"	73,0	2,87	76,0	2,99	70	1010	300	4350	760	29,92	2900	1,95	MF+M03400-40	
H01030076*	76	- 48	3"	87,8	3,46	90,5	3,56	45	650	180	2610	900	35,43	3120	2,10	MF+M03400-48	

液压软管
玛努利 – Manuli



ROCKMASTER/12

耐磨，耐天候和耐热



技术参数																	
																	
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2
H10031010*	10	- 6	3/8"	17,3	0,68	20,0	0,79	280	4060	1600	23200	100	3,94	620	0,42	MF+M00910-06	OPK-06
H10031012*	12	- 8	1/2"	20,4	0,80	23,5	0,93	280	4060	1350	19580	125	4,92	760	0,51	MF+M00910-08	OPK-08
H10031016*	16	- 10	5/8"	24,4	0,96	27,1	1,07	280	4060	1300	18850	140	5,51	990	0,67	MF+M00910-10	OPK-10
H10031019*	19	- 12	3/4"	27,4	1,08	30,4	1,20	280	4060	1300	18850	150	5,91	1160	0,78	MF+M00920-12	OPK-12
H10031025*	25	- 16	1"	35,0	1,38	37,6	1,48	280	4060	1150	16670	225	8,86	1740	1,17	MF+M00930-16	OPK-16
H10031A32*	31	- 20	1.1/4"	43,1	1,70	45,9	1,81	210	3040	1000	14500	250	9,84	2280	1,53	MF+M00920-20	OPK-20
H10031040*	38	- 24	1.1/2"	50,0	1,97	53,3	2,10	175	2530	1000	14500	500	19,69	3130	2,10	MF+M00910-24	OPK-24
H10031051*	51	- 32	2"	63,6	2,50	66,7	2,63	175	2530	800	11600	630	24,80	4440	2,98	MF+M00910-32	OPK-32

ROCKMASTER/13

耐磨，耐天候和耐热



技术参数																	
																	
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2
H10035A06*	6	- 4	1/4"	14,6	0,57	17,6	0,69	690	10000	3250	47130	120	4,72	660	0,44		
H10035A10*	10	- 6	3/8"	17,4	0,69	20,4	0,80	690	10000	2900	42060	150	5,91	830	0,56		
H10035A12*	12	- 8	1/2"	21,5	0,85	24,5	0,96	620	8990	2500	36250	200	7,87	1140	0,77		
H10035019*	19	- 12	3/4"	29,0	1,14	31,8	1,25	350	5070	1950	28280	240	9,45	1630	1,10	IP+M01500-12	SP+M05400-12
H10035025*	25	- 16	1"	36,0	1,42	39,2	1,54	350	5070	1650	23930	300	11,81	2190	1,47	IP+M01500-16	SP+M05400-16
H10035032*	31	- 20	1.1/4"	47,0	1,85	50,0	1,97	350	5070	1500	21750	420	16,54	3600	2,42	IP+M01600-20	SP+M05500-20
H10035040*	38	- 24	1.1/2"	54,6	2,15	57,5	2,26	350	5070	1600	23200	500	19,69	4700	3,16	IP+M01600-24	SP+M05500-24
H10035051*	51	- 32	2"	68,4	2,69	72,0	2,83	350	5070	1500	21750	630	24,80	6800	4,57	IP+M01800-32	SP+M05500-32

ROCKMASTER/15

耐磨，耐天候和耐热



Technical Data																	
																	
Order Code	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2
H10049019*	19	- 12	3/4"	28,2	1,11	31,0	1,22	420	6090	1750	25380	265	10,43	1440	0,97	IP+M01500-12	SP+M05400-12
H10049025*	25	- 16	1"	35,1	1,38	38,1	1,50	420	6090	1750	25380	267	10,51	2040	1,37	IP+M01500-16	SP+M05400-16
H10049A32*	31	- 20	1.1/4"	46,3	1,82	49,5	1,95	420	6090	1680	24360	267	10,51	3660	2,46	IP+M01600-20	SP+M05500-20
H10049040*	38	- 24	1.1/2"	54,6	2,15	57,5	2,26	420	6090	1680	24360	315	12,40	4700	3,16	IP+M01600-24	SP+M05500-24

液压软管
玛努利 – Manuli



EQUATOR/1 (蓝色)

极限温度-蓝色版



技术参数																		
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头		
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2	
H01059006*	6	- 4	1/4"	11,0	0,43	13,4	0,53	225	3260	1000	14500	100	3,94	240	0,16	MF+M00120-04	OPF-04	
H01059008*	8	- 5	5/16"	12,6	0,50	15,0	0,59	215	3110	900	13050	114	4,49	285	0,19	MF+M00120-05		
H01059010*	10	- 6	3/8"	15,0	0,59	17,3	0,68	180	2610	800	11600	127	5,00	340	0,23	MF+M00120-06		
H01059012*	12	- 8	1/2"	18,1	0,71	20,5	0,81	160	2320	680	9860	178	7,01	435	0,29	MF+M00120-08		
H01059016*	16	- 10	5/8"	21,3	0,84	23,5	0,93	130	1880	600	8700	200	7,87	510	0,34	MF+M00120-10		
H01059019*	19	- 12	3/4"	25,2	0,99	27,7	1,09	105	1520	500	7250	240	9,45	640	0,43	MF+M00120-12		
H01059025*	25	- 16	1"	33,1	1,30	35,8	1,41	88	1270	360	5220	300	11,81	980	0,66	MF+M00130-16		
H01059032*	31	- 20	1.1/4"	40,6	1,60	43,5	1,71	65	940	345	5000	420	16,54	1300	0,87	MF+M00110-20	OPK-20	
H01059038*	38	- 24	1.1/2"	46,9	1,85	50,0	1,97	50	720	290	4200	500	19,69	1540	1,03	MF+M00110-24	OPK-24	
H01059051*	51	- 32	2"	60,4	2,38	63,1	2,48	40	580	250	3620	630	24,80	2100	1,41	MF+M00110-32	OPK-32	
H01059063*	63	- 40	2.1/2"	72,0	2,83	74,6	2,94	35	500	140	2030	600	23,62	2400	1,61	MF+M03400-40		

EQUATOR/2 (蓝色)

极限温度-蓝色版



技术参数																		
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头		
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2	
H01061006*	6	- 4	1/4"	12,7	0,50	14,9	0,59	400	5800	1725	25010	100	3,94	395	0,27	MF+M00910-04	OPF-04	
H01061008*	8	- 5	5/16"	14,3	0,56	16,5	0,65	350	5070	1480	21460	114	4,49	435	0,29	MF+M00910-05		
H01061010*	10	- 6	3/8"	16,7	0,66	19,0	0,75	330	4780	1400	20300	127	5,00	530	0,36	MF+M00910-06		
H01061012*	12	- 8	1/2"	19,8	0,78	22,0	0,87	275	3980	1200	17400	178	7,01	640	0,43	MF+M00910-08		
H01061016*	16	- 10	5/8"	23,0	0,91	25,2	0,99	250	3620	1020	14790	200	7,87	760	0,51	MF+M00910-10		
H01061019*	19	- 12	3/4"	27,0	1,06	29,0	1,14	215	3110	900	13050	240	9,45	940	0,63	MF+M00920-12		
H01061025*	25	- 16	1"	34,8	1,37	37,0	1,46	175	2530	700	10150	300	11,81	1350	0,91	MF+M00930-16		
H01061032*	31	- 20	1.1/4"	44,3	1,74	47,0	1,85	150	2170	600	8700	420	16,54	2010	1,35	MF+M00920-20		
H01061040*	38	- 24	1.1/2"	50,7	2,00	53,4	2,10	100	1450	410	5940	500	19,69	2250	1,51	MF+M00910-24	OPK-24	
H01061051*	51	- 32	2"	63,5	2,50	66,2	2,61	90	1300	370	5360	630	24,80	3080	2,07	MF+M00910-32	OPK-32	

液压软管
玛努利 – Manuli



GOLDENISO/21 ANTIWEAR

卓越的耐磨性



技术参数																	
																	
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2
H01125A05*	5	- 3	3/16"	9,1	0,36	11,1	0,44	210	3040	840	12180	45	1,77	170	0,11	MF+M03300-03	OPF-03
H01125006*	6	- 4	1/4"	10,2	0,40	12,0	0,47	210	3040	840	12180	50	1,97	180	0,12	MF+M03300-04	OPF-04
H01125008*	8	- 5	5/16"	11,5	0,45	13,6	0,54	210	3040	840	12180	55	2,17	210	0,14	MF+M03300-05	OPF-05
H01125010*	10	- 6	3/8"	14,4	0,57	16,2	0,64	210	3040	840	12180	65	2,56	300	0,20	MF+M03400-06	OPF-06
H01125012*	12	- 8	1/2"	17,9	0,70	19,7	0,78	210	3040	840	12180	90	3,54	415	0,28	MF+M03400-08	OPF-08
H01125016*	16	- 10	5/8"	22,2	0,87	24,0	0,94	210	3040	840	12180	100	3,94	620	0,42	MF+M03400-10	OPF-10
H01125019*	19	- 12	3/4"	25,6	1,01	27,7	1,09	210	3040	840	12180	120	4,72	780	0,52	MF+M03400-12	OPF-12
H01125025*	25	- 16	1"	33,0	1,30	35,2	1,39	210	3040	840	12180	150	5,91	1120	0,75	MF+M03400-16	OPF-16

液压软管
玛努利 – Manuli



GOLDENISO/28 XTRAFLEX

卓越的耐磨性



技术参数																		
																		
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头		
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2	
H10095010*	10	- 6	3/8"	16,7	0,66	18,9	0,74	280	4060	1120	16240	65	2,56	520	0,35	MF+M00910-06	OPK-06	
H10095012*	12	- 8	1/2"	19,6	0,77	21,8	0,86	280	4060	1120	16240	90	3,54	650	0,44	MF+M00910-08	OPK-08	
H10095016*	16	- 10	5/8"	23,5	0,93	25,7	1,01	280	4060	1120	16240	100	3,94	934	0,63	MF+M00910-10	OPK-10	
H10095019*	19	- 12	3/4"	26,9	1,06	29,3	1,15	280	4060	1120	16240	120	4,72	1040	0,70	MF+M00920-12	OPK-12	
H10095025*	25	- 16	1"	34,1	1,34	36,5	1,44	280	4060	1120	16240	150	5,91	1530	1,03	MF+M00930-16	OPK-16	
H10095031*	31	- 20	1.1/4"	41,7	1,64	44,5	1,75	280	4060	1120	16240	210	8,27	2160	1,45	MF+M00920-20	OPK-20	
H10095038*	38	- 24	1.1/2"	48,9	1,93	52,1	2,05	280	4060	1120	16240	280	11,02	2994	2,01	IP+M01500-24	SP+M05400-24	
H10095051*	51	- 32	2"	63,9	2,52	67,5	2,66	280	4060	1120	16240	350	13,78	4633	3,11	IP+M01500-32	SP+M05400-32	

GOLDENISO/21 XTRAFLEX

紧凑性和柔韧性



技术参数																	
																	
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2
H10093031*	31	- 20	1.1/4"	41,7	1,64	44,5	1,75	210	3040	840	12180	210	8,27	2071	1,39	MF+M00920-20	OPK-20
H10093038*	38	- 24	1.1/2"	48,9	1,93	52,1	2,05	210	3040	840	12180	260	10,24	2989	2,01	IP+M01500-24	SP+M05400-24
H10093051*	51	- 32	2"	63,2	2,49	66,8	2,63	210	3040	840	12180	330	12,99	4311	2,90	IP+M01500-32	SP+M05400-32

GOLDENISO/28 ANTIWEAR

卓越的耐磨性



技术参数																	
																	
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2
H01126006*	6	- 4	1/4"	11,6	0,46	13,2	0,52	280	4060	1120	16240	50	1,97	260	0,17	MF+M03400-04	OPF-04
H01126008*	8	- 5	5/16"	12,9	0,51	14,5	0,57	280	4060	1120	16240	55	2,17	280	0,19	MF+M03400-05	OPF-05
H01126010*	10	- 6	3/8"	15,4	0,61	17,0	0,67	280	4060	1120	16240	63	2,48	380	0,26	MF+M03400-06	OPF-06
H01126012*	12	- 8	1/2"	18,5	0,73	20,3	0,80	280	4060	1120	16240	80	3,15	495	0,33	MF+M03400-08	OPF-08
H01126016*	16	- 10	5/8"	22,7	0,89	24,7	0,97	280	4060	1120	16240	90	3,54	730	0,49	MF+M03400-10	OPF-10
H01126019*	19	- 12	3/4"	27,1	1,07	29,3	1,15	280	4060	1120	16240	120	4,72	1060	0,71	MF+M03400-12	OPK-12

GOLDENISO/42 XTRAFLEX

紧凑性和柔韧性



技术参数																		
																		
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头		
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2	
H10097010*	10	- 6	3/8"	17,6	0,69	20,0	0,79	420	6090	1680	24360	100	3,94	550	0,37	MF+M00910-06		
H10097012*	12	- 8	1/2"	20,3	0,80	22,7	0,89	420	6090	1680	24360	120	4,72	807	0,54	MF+M00910-08		
H10097016*	16	- 10	5/8"	23,9	0,94	26,4	1,04	420	6090	1680	24360	140	5,51	989	0,66	IP+M01500-10	SP+M05400-10	
H10097019*	19	- 12	3/4"	27,7	1,09	30,2	1,19	420	6090	1680	24360	150	5,91	1285	0,86	IP+M01500-12	SP+M05400-12	
H10097025*	25	- 16	1"	34,8	1,37	37,3	1,47	420	6090	1680	24360	210	8,27	1915	1,29	IP+M01500-16	SP+M05400-16	
H10097031*	31	- 20	1.1/4"	46,3	1,82	49,5	1,95	420	6090	1680	24360	260	10,24	3663	2,46	IP+M01600-20	SP+M05500-20	
H10097038*	38	- 24	1.1/2"	53,2	2,09	56,4	2,22	420	6090	1680	24360	310	12,20	4450	2,99	IP+M01600-24	SPGX+M05500-24GX	

液压软管
玛努利 – Manuli



DIAMONDSPIR/14

大流量，卓越的耐磨性



技术参数																	
																	
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2
H10104076*	76	- 48	3"	87,8	3,46	92,2	3,63	140	2030	560	8120	700	27,56	5900	3,96	IP+M01500-48	

DIAMONDSPIR/21

超高液压动力传输



技术参数																	
																	
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2
H10102063*	63	- 40	2.1/2"	77,5	3,05	81,5	3,21	210	3040	840	12180	700	27,56	5890	3,96	IP+M01500-40	
H10102076*	76	- 48	3"	90,8	3,57	94,6	3,72	210	3040	840	12180	900	35,43	7910	5,32	IP+M01810-48	

DIAMONDSPIR/35

超高液压动力传输



技术参数																	
																 可互换式接头	
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2
H10103063*	63	- 40	2.1/2"	80,6	3,17	84,8	3,34	350	5070	1400	20300	800	31,50	8105	5,45	IP+M01810-40	
H10103076*	76	- 48	3"	97,9	3,85	101,9	4,01	350	5070	1400	20300	1000	39,37	12249	8,23	IS+M02700-48	IS+M02800-48

液压软管
玛努利 – Manuli



ROCKMASTER/4SH

耐磨，耐天候和耐热



技术参数																	
																	
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2
H10044016*	16	- 10	5/8"	25,5	1,00	28,5	1,12	450	6520	1850	26830	180	7,09	1290	0,87	IP+M01500-10	
H10044019*	19	- 12	3/4"	28,2	1,11	31,9	1,26	420	6090	1750	25380	210	8,27	1500	1,01	IP+M01500-12	SP+M05400-12
H10044025*	25	- 16	1"	35,1	1,38	38,1	1,50	385	5580	1750	25380	220	8,66	2040	1,37	IP+M01500-16	SP+M05400-16
H10044032*	31	- 20	1.1/4"	42,2	1,66	45,0	1,77	350	5070	1400	20300	420	16,54	2410	1,62	IP+M01500-20	SP+M05400-20
H10044038*	38	- 24	1.1/2"	49,1	1,93	53,1	2,09	300	4350	1250	18120	560	22,05	3170	2,13	IP+M01500-24	SP+M05400-24
H10044051*	51	- 32	2"	63,5	2,50	67,5	2,66	250	3620	1000	14500	700	27,56	4460	3,00	IP+M01500-32	SP+M05400-32

ROCKMASTER/4SP

耐磨，耐天候和耐热



技术参数																	
																	
订货代码	软管尺寸			增强层尺寸		软管外径		最大工作压力		爆破压力		最小弯曲半径		重量		接头	
	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	Std1	Std2
H10008006*	6	- 4	1/4"	14,7	0,58	17,6	0,69	485	7030	2400	34800	125	4,92	590	0,40	MF+M00910-04	
H10008010*	10	- 6	3/8"	17,6	0,69	21,0	0,83	450	6520	2000	29000	125	4,92	740	0,50	MF+M00910-06	
H10008012*	12	- 8	1/2"	20,3	0,80	24,2	0,95	420	6090	1750	25380	175	6,89	880	0,59	MF+M00910-08	
H10008016*	16	- 10	5/8"	23,7	0,93	27,6	1,09	380	5510	1600	23200	200	7,87	1080	0,73	MF+M00910-10	
H10008019*	19	- 12	3/4"	28,2	1,11	31,7	1,25	380	5510	1600	23200	240	9,45	1450	0,97	MF+M00920-12	SP+M05400-12
H10008025*	25	- 16	1"	35,0	1,38	39,0	1,54	320	4640	1400	20300	340	13,39	1880	1,26	MF+M00930-16	SP+M05400-16
H10008032*	31	- 20	1.1/4"	46,1	1,81	49,7	1,96	210	3040	1250	18120	460	18,11	2990	2,01	MF+M00920-20	SP+M05500-20
H10008038*	38	- 24	1.1/2"	52,4	2,06	56,1	2,21	185	2680	1000	14500	560	22,05	3500	2,35	MF+M00910-24	SP+M05500-24
H10008051*	51	- 32	2"	65,4	2,57	69,0	2,72	175	2530	1000	14500	660	25,98	5010	3,37	MF+M00910-32	SP+M05400-32

液压软管

康迪泰克 – ContiTech



液压软管

康迪泰克 – ContiTech



S4SH	商品编码No.	内径 (mm)	外径 (mm)	最大工作压力 (Mpa)	最小爆破压力 (Mpa)	最小弯曲半径 (mm)	参考重量 (g/m)	增强层	适用流体/温度
结构 •内胶: 氯丁橡胶 •外胶: 黑色氯丁橡胶混合物, 满足MT/T98和GB/T15907阻燃标准要求 •增强层: 四层交互缠绕的高强度钢丝	S4SH-12-19	19.0	32.2	42.0	168.0	280	1,620	4S	超高压油基流体液压系统输送 -40℃至+100℃ (-40°F至+212°F)
	S4SH-16-25	25.0	38.7	38.0	152.0	340	2,120		
	S4SH-20-32	31.5	45.5	35.0	140.0	460	2,550		
	S4SH-24-38	38.0	53.5	29.0	116.0	560	3,260		
	S4SH-32-51	51.0	68.1	25.0	100.0	700	4,920		
S4SP	商品编码No.	内径 (mm)	外径 (mm)	最大工作压力 (Mpa)	最小爆破压力 (Mpa)	最小弯曲半径 (mm)	参考重量 (g/m)	增强层	适用流体/温度
结构 •内胶: 氯丁橡胶 •外胶: 耐磨损、臭氧、合成橡胶, 满足MT/T98、GB/T15907和MSHA阻燃标准要求 •增强层: 四层交互缠绕的高强度钢丝	S4SP-06-10	10.0	21.4	44.5	178.0	180	820	4S	超高压油基流体液压系统输送 -40℃至+100℃ (-40°F至+212°F)
	S4SP-08-13	12.5	24.6	41.5	166.0	230	870		
	S4SP-10-16	16.0	28.2	40.0	160.0	250	1,180		
	S4SP-12-19	19.0	32.2	38.0	152.0	300	1,460		
	S4SP-16-25	25.0	39.7	32.0	128.0	340	1,940		
SR1SN	商品编码No.	内径 (mm)	外径 (mm)	最大工作压力 (Mpa)	最小爆破压力 (Mpa)	最小弯曲半径 (mm)	参考重量 (g/m)	增强层	适用流体/温度
结构 •内胶: 丁腈橡胶 •外胶: 黑色氯丁胶 •增强层: 一层高强度编织钢丝	SR1SN-04-06	6.3	13.4	22.5	90.0	100	230	1W	中等压力的液压应用, 包括移动, 机床和农业的应用, 使用石油或水基液压油 -40℃至+100℃ (-40°F至+212°F)
	SR1SN-06-10	10.0	17.4	18.0	72.0	125	340		
	SR1SN-08-13	12.5	20.6	16.0	64.0	180	430		
	SR1SN-10-16	16.0	23.7	13.0	52.0	205	510		
	SR1SN-12-19	19.0	27.7	10.5	42.0	240	660		
	SR1SN-16-25	25.0	35.6	8.7	35.0	300	1000		
	SR1SN-20-32	31.5	43.5	6.2	25.0	420	1,350		
	SR1SN-24-38	38.0	50.8	5.0	20.0	500	1,560		
SR2SN	商品编码No.	内径 (mm)	外径 (mm)	最大工作压力 (Mpa)	最小爆破压力 (Mpa)	最小弯曲半径 (mm)	参考重量 (g/m)	增强层	适用流体/温度
结构 •内胶: 丁腈橡胶 •外胶: 黑色氯丁胶 •增强层: 两层高强度编织钢丝	SR2SN-04-06	6.3	15.0	40.0	160.0	100	340	2W	高压液压油适用于建筑、机床、农业上的应用使用。石油或水基液压油 -40℃至+100℃ (-40°F至+212°F)
	SR2SN-06-10	10.0	19.0	33.0	132.0	130	490		
	SR2SN-08-13	12.5	22.1	27.5	110.0	180	590		
	SR2SN-10-16	16.0	25.3	25.0	100.0	200	710		
	SR2SN-12-19	19.0	29.3	21.5	86.0	240	890		
	SR2SN-16-25	25.0	37.9	16.5	66.0	300	1,370		
	SR2SN-20-32	31.5	47.5	12.5	50.0	420	2,270		
	SR2SN-24-38	38.0	54.6	9.0	36.0	500	2,440		

DR1SN	商品编码No.	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)	最小爆破压力 (Mpa)	最小弯曲半径 (mm)	重量 (g/m)	增强层	适用流体/温度
结构 •内胶: 氯丁橡胶 •外胶: 蓝色合成橡胶 •增强层: 一层高强度编织钢丝	DR1SN-04-06	6.3	13.4	22.5	90.0	100	230	1W	中压液压应用, 使用高温石油或高温水基液压油 -40℃至+150℃ (-40℉至+302℉)
	DR1SN-06-10	10.0	17.4	18.0	72.0	125	340		
	DR1SN-08-13	12.5	10.6	16.0	64.0	180	430		
	DR1SN-10-16	16.0	23.7	13.0	52.0	205	510		
	DR1SN-12-19	19.0	27.7	10.5	42.0	240	660		
	DR1SN-16-25	25.0	35.6	8.7	35.0	300	1000		

SCP3	商品编码No.	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)	最小爆破压力 (Mpa)	最小弯曲半径 (mm)	重量 (g/m)	增强层	适用流体/温度
结构 •内胶: 丁腈橡胶 •外胶: 黑色氯丁橡胶 •增强层: 一/两层高强度编织钢丝	SCP3-04-06	6.3	13.2	21.0	84.0	50	200	1W	高压液压输送以及替代100R1高压并且弯曲半径较小的工况场合 -40℃至 +100℃ (-40℉至+212℉)
	SCP3-06-10	10.0	17.0			65	290		
	SCP3-08-13	12.5	21.1			90	380		
	SCP3-10-16	16.0	25.9			100	640	2W	
	SCP3-12-19	19.0	30.3			120	800		
	SCP3-16-25	25.0	38.6			150	1,280		

ARC17	商品编码No.	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)	最小爆破压力 (Mpa)	最小弯曲半径 (mm)	重量 (g/m)	增强层	适用流体/温度
结构 •内胶: 丁腈橡胶 •外胶: 黑色合成橡胶和耐磨层 •增强层: 一/两层高强度编织钢丝	ARC17-04-06	6.3	13.2	21.0	84.0	50	200	1W	高压液压输送以及替代100R1高压并且弯曲半径较小的高耐磨的特性 -40℃至+100℃ (-40℉至+212℉)
	ARC17-06-10	10.0	17.0			65	290		
	ARC17-08-13	12.5	21.1			90	380		
	ARC17-10-16	16.0	25.9			100	640	2W	
	ARC17-12-19	19.0	30.3			120	800		
	ARC17-16-25	25.0	38.6			150	1,280		

DR2SN	商品编码No.	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)	最小爆破压力 (Mpa)	最小弯曲半径 (mm)	重量 (g/m)	增强层	适用流体/温度
结构 •内胶: 氯丁橡胶 •外胶: 蓝色合成橡胶 •增强层: 两层高强度编织钢丝	DR2SN-04-06	6.3	15.0	40.0	160	100	340	2W	高压液压应用, 使用高温石油或高温水基液压油 -40℃至+150℃ (-40℉至+302℉)
	DR2SN-06-10	10.0	19.0	33.0	132	130	490		
	DR2SN-08-13	12.5	22.1	27.5	110	180	590		
	DR2SN-10-16	16.0	25.3	25.0	100	200	710		
	DR2SN-12-19	19.0	29.3	21.5	86	240	890		
	DR2SN-16-25	25.0	37.9	16.5	66	300	1,370		

LR2SN	商品编码No.	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)	最小爆破压力 (Mpa)	最小弯曲半径 (mm)	重量 (g/m)	增强层	适用流体/温度
结构 •内胶: 丁腈橡胶 •外胶: 黑色氯丁胶 •增强层: 两层高强度编织钢丝	LR2SN-04-06	6.3	15.0	40.0	160	100	340	2W	高压液压应用, 使用低温石油或高温水基液压油 -50℃至+100℃ (-58℉至+212℉)
	LR2SN-06-10	10.0	19.0	33.0	132	130	490		
	LR2SN-08-13	12.5	22.1	27.5	110	180	590		
	LR2SN-10-16	16.0	25.3	25.0	100	200	710		
	LR2SN-12-19	19.0	29.3	21.5	86	240	890		
	LR2SN-16-25	25.0	37.9	16.5	66	300	1,370		

液压软管

康迪泰克 – ContiTech



液压软管

森佩理特 - Semperit



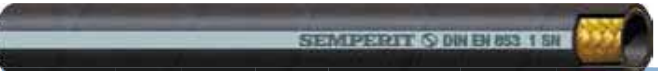
CR2SN	商品编码No.	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)	最小爆破压力 (Mpa)	最小弯曲半径 (mm)	重量 (g/m)	增强层	适用流体/温度
结构 •内胶: 氯丁橡胶 •外胶: 黑色氯丁橡胶和耐磨层 •增强层: 两层高强度编织钢丝	CR2SN-04-06	6.3	15.0	40.0	160	100	340	2W	耐高温高压 SAE100R2AT的液压 胶管主要应用于粗糙的恶劣的室外环境 -50℃至+100℃ (-58°F至+212°F)
	CR2SN-06-10	10.0	19.0	33.0	132	130	490		
	CR2SN-08-13	12.5	22.1	27.5	110	180	590		
	CR2SN-10-16	16.0	25.3	25.0	100	200	710		
	CR2SN-12-19	19.0	29.3	21.5	86	240	890		
	CR2SN-16-25	25.0	37.9	25.0	66	300	1,370		

SR16SC	商品编码No.	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)	最小爆破压力 (Mpa)	最小弯曲半径 (mm)	重量 (g/m)	增强层	适用流体/温度
结构 •内胶: 丁腈橡胶 •外胶: 黑色氯丁胶 •增强层: 两层高强度编织钢丝	SR16SC-04-06	6.3	14.2	40.0	160	50	290	2W	较小弯曲半径的高压 液压油基和水基液 压系统 -40℃至+100℃ (-40°F至+212°F)
	SR16SC-06-10	10.0	18.3	33.0	132	65	440		
	SR16SC-08-13	12.5	21.5	27.5	110	90	540		
	SR16SC-10-16	16.0	24.7	25.0	100	100	640		
	SR16SC-12-19	19.0	28.6	21.5	86	120	870		
	SR16SC-16-25	25.0	36.6	16.5	66	150	1,250		

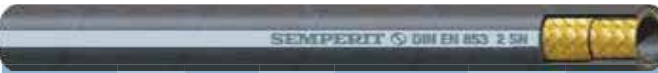
ARC16SC	商品编码No.	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)	最小爆破压力 (Mpa)	最小弯曲半径 (mm)	重量 (g/m)	增强层	适用流体/温度
结构 •内胶: 丁腈橡胶 •外胶: 黑色合成橡胶和耐磨层 •增强层: 两层高强度编织钢丝	ARC16SC-04-06	6.3	14.2	40.0	160	50	290	2W	高耐磨的较小弯曲半径的高压液 压油基和水基液 压系统 -40℃至+100℃ (-40°F至+212°F)
	ARC16SC-06-10	10.0	18.3	33.0	132	65	440		
	ARC16SC-08-13	12.5	21.5	27.5	110	90	540		
	ARC16SC-10-16	16.0	24.7	25.0	100	100	640		
	ARC16SC-12-19	19.0	28.6	21.5	86	120	870		
	ARC16SC-16-25	25.0	36.6	16.5	66	150	1,250		

SR12	商品编码No.	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)	最小爆破压力 (Mpa)	最小弯曲半径 (mm)	重量 (g/m)	增强层	适用流体/温度
结构 •内胶: 氯丁橡胶 •外胶: 耐磨损、臭氧、合成橡胶 •增强层: 四层交互缠绕的高强度钢丝	SR12-06-10	10.0	20.3	28.0	1,120	65	590	4S	超高压油基流体液 压系统输送 -40℃至+121℃ (-40°F至+250°F)
	SR12-08-13	12.5	23.8			90	770		
	SR12-10-16	16.0	27.4			100	1,040		
	SR12-12-19	19.0	30.7			120	1,200		
	SR12-16-25	25.0	38.0	21.0	840	300	1,790		
	SR12-20-32	31.5	47.0			420	2,530		

LR4SH	商品编码No.	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)	最小爆破压力 (Mpa)	最小弯曲半径 (mm)	重量 (g/m)	增强层	适用流体/温度
结构 •内胶: 氯丁橡胶 •外胶: 黑色氯丁橡胶和耐磨层 •增强层: 两层高强度编织钢丝	LR4SH-12-19	19.0	32.2	42.0	168	280	1,620	4S	超高压油基流体液 压系统输送 -55℃至+100℃ (-67°F至+212°F)
	LR4SH-16-25	25.0	38.7	38.0	152	340	2,120		
	LR4SH-20-32	31.5	45.5	32.5	130	460	2,550		
	LR4SH-20-32	31.5	45.5	35.0	140	460	2,550		
	LR4SH-24-38	38.0	53.5	29.0	116	560	3,260		
	LR4SH-32-51	51.0	68.1	25.0	100	700	4,920		



标准直径 Ø		软管内 径 Ø	编织层外 径 Ø	软管外径 Ø	工作压力		检测压力	破裂压力	弯曲半径	重量
毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	巴	psi	巴	巴	毫米	公斤/米
6	1/4	6, 6	10, 9	13, 0	225	3265	450	900	100	0, 19
8	5/16	8, 3	12, 5	14, 7	215	3120	430	860	115	0, 22
10	3/8	9, 9	14, 8	16, 8	180	2610	360	720	125	0, 28
12	1/2	13, 0	17, 9	20, 0	160	2320	320	640	180	0, 36
16	5/8	16, 4	21, 0	23, 2	130	1885	260	520	200	0, 44
19	3/4	19, 5	25, 0	27, 1	105	1525	210	420	240	0, 56
25	1	26, 0	32, 9	35, 1	88	1275	176	352	300	0, 83
31	1-1/4	32, 5	39, 9	42, 5	63	915	150	252	420	1, 07
38	1-1/2	38, 7	46, 5	50, 1	50	725	100	200	500	1, 42
51	2	51, 1	59, 9	64, 1	40	580	80	160	630	2, 01

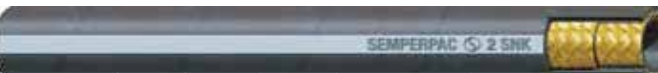


标准直径 ø		软管内 径 0	编织层外 径 0	软管外径 毫米	工作压力		检测压力	破裂压力	弯曲半径	重量
毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	巴	psi	巴	巴	毫米	公斤/米
6	1/4	6,6	12,4	14,4	400	5800	800	1600	100	0,31
8	5/16	8,3	14,0	16,0	350	5075	700	1400	115	0,37
10	3/8	9,9	16,4	18,4	330	4785	660	1320	125	0,44
12	1/2	13,0	19,4	21,4	275	4000	550	1100	180	0,53
16	5/8	16,4	22,6	24,6	250	3625	500	1000	200	0,66
19	3/4	19,5	26,6	28,6	215	3120	430	860	240	0,84
25	1	26,0	34,5	37,1	165	2395	325	660	300	1,23
31	1-1/4	32,5	43,9	46,7	125	1815	250	500	420	1,77
38	1-1/2	38,7	51,1	54,5	90	1305	180	360	500	2,17
51	2	51,1	62,9	66,7	80	1160	160	320	630	2,79



标准直径 Ø		软管内 径 Ø	编织层外 径 Ø	软管外径 Ø	工作压力		检测压力	破裂压力	弯曲半径	重量
毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	巴	psi	巴	巴	毫米	公斤/米
6	1/4	6,6	10,1	12,0	290	4205	580	1160	40	0,17
8	5/16	8,3	11,4	13,6	250	3625	500	1000	55	0,21
10	3/8	9,9	13,6	15,9	230	3335	460	920	65	0,26
12	1/2	13,0	16,9	19,2	200	2900	400	800	80	0,34
16	5/8	16,4	20,3	22,3	150	2175	300	600	105	0,39
19	3/4	19,5	23,9	26,1	125	1815	250	500	120	0,50
25	1	26,0	31	33,1	110	1595	220	440	160	0,74
31	1-1/4	32,5	40,2	43,7	100	1450	200	400	300	1,28

最高可达70万次脉冲！



标准直径 Ø		软管内 径 Ø	编织层外 径 Ø	软管外径 Ø	工作压力		检测压力	破裂压力	弯曲半径	重量
毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	巴	psi	巴	巴	毫米	公斤/米
6	1/4	6,6	11,4	13,4	450	6525	900	1800	45	0,27
8	5/16	8,3	13,0	15,0	420	6090	840	1680	60	0,31
10	3/8	9,9	14,9	17,0	385	5585	770	1540	70	0,39
12	1/2	13,0	18,7	20,7	345	5000	690	1380	90	0,52
16	5/8	16,4	21,6	23,6	290	4205	580	1160	130	0,61
19	3/4	19,5	25,7	27,7	280	4060	560	1120	160	0,79
25	1	26,0	32,9	35,6	200	2900	400	800	210	1,15
31	1-1/4	32,5	40,5	43,5	175	2540	350	700	300	1,57

最高可达100万次脉冲！（DN31最高可达20万次脉冲）

DIN EN 853 1 SN / SAE 100 R 1 S

内胶层:
耐液压油合成橡胶
加强层:
单层高强度钢丝编织层
外胶层:
耐磨及耐臭氧合成橡胶。注：我们提供多种外胶层供选择
温度范围（介质温度）:
-40 ° C 至+100 ° C（波峰值可达+120℃）

DIN EN 853 2 SN / SAE 100 R2S

内胶层:
耐液压油合成橡胶
加强层:
双层高强度钢丝编织层
外胶层:
耐磨及耐臭氧合成橡胶。注：我们提供多种外胶层供选择
温度范围（介质温度）:
-40 ° C 至+100 ° C（波峰值可达+120℃）

SEMPERPAC 1 SN-K

内胶层:
耐液压油合成橡胶
加强层:
单层高强度钢丝编织层
外胶层:
耐磨及耐臭氧合成橡胶。注：我们提供多种外胶层供选择
温度范围（介质温度）:
-40 ° C 至+100 ° C（波峰值可达+120℃）

SEMPERPAC 2 SN-K

内胶层:
耐液压油合成橡胶
加强层:
双层高强度钢丝编织层
外胶层:
耐磨及耐臭氧合成橡胶。注：我们提供多种外胶层供选择
温度范围（介质温度）:
-40 ° C 至+100 ° C（波峰值可达+120℃）



FLEXION™ H212
TWO WIRE - EXCEEDS 2SN

FLEXION™ H212

FLEXION CODE	Bore Size			Hose OD mm	Maximum Working Pressure			Minimum Burst Pressure			Minimum Bend Radius mm	Weight Kg /100m
	inch	mm	DN		bar	Mpa	psi	bar	Mpa	psi		
H212-03	3/16"	4.8	DN 5	13.4	415	41.5	6018	1650	165	23925	90	29
H212-04	1/4"	6.4	DN 6	15	400	40	5800	1600	160	23200	100	38
H212-05	5/16"	8	DN 8	16.6	350	35	5075	1400	140	20300	115	41
H212-06	3/8"	9.5	DN 10	19	330	33	4785	1320	132	19140	130	52
H212-08	1/2"	12.7	DN 12	22.2	275	27.5	3988	1100	110	15950	180	63
H212-10	5/8"	16	DN 16	25.4	250	25	3625	1000	100	14500	200	78
H212-12	3/4"	19	DN 19	29.3	215	21.5	3118	850	85	12325	240	96
H212-16	1"	25.4	DN 25	38.1	165	16.5	2393	650	65	9425	300	141
H212-20	1.1/4"	31.8	DN 31	48.3	125	12.5	1813	500	50	7250	420	206
H212-24	1.1/2"	38.1	DN 38	54.6	90	9	1305	360	36	5220	500	239
H212-32	2"	50.8	DN 51	67.3	80	8	1160	320	32	4640	630	305



FLEXION™ ENDURO H664E
MULTI SPIRAL - EXCEEDS R15
further improved pressure performance and cover quality

FLEXION™ ENDURO H664E

FLEXION CODE	Bore Size			Hose OD mm	Maximum Working Pressure			Minimum Burst Pressure			Minimum Bend Radius mm	Weight Kg /100m
	inch	mm	DN		bar	Mpa	psi	bar	Mpa	psi		
H664E-16	1"	25.4	DN 25	38.7	420	42	6000	1680	168	24000	280	220
H664E-20	1.1/4"	31.8	DN 31	49.8	420	42	6000	1680	168	24000	280	359
H664E-24	1.1/2"	38.1	DN 38	57.3	420	42	6000	1680	168	24000	315	500
H664E-32	2"	50.8	DN 51	72	420	42	6000	1680	168	24000	600	710

工业软管

康迪泰克 – ContiTech



耐磨物料输送软管系统（用于输送磨蚀性物料）：

紧凑型输送软管系统：

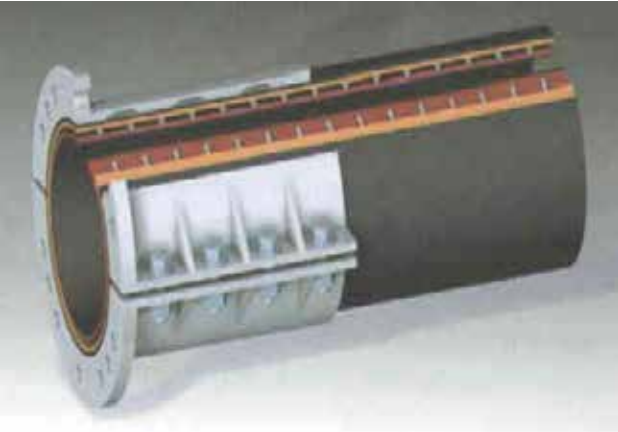
- 紧凑型设计
- 无障碍组装，灵活的适应安装条件，可现场裁剪尺寸
- 更换软管时，停线时间短
- 连接法兰可重复使用
- 软管和连接法兰摩擦式连接
- 法兰连接尺寸符合DIN2576要求

紧凑型输送软管法兰：

- 紧凑型设计
- 法兰连接尺寸符合DIN2576要求，为了保证更高的夹紧力，DN50，65和80规格的法兰孔数量增加了2个
- 由于法兰特殊的结构设计，DN100至DN350规格的法兰孔数量减少了2个

可提供带有硫化嵌入式法兰的软管：

- 极佳的摩擦连接—钢套筒/钢丝夹紧
- 内衬与法兰连接处无滞留
- 可刮刮
- 特殊设计的锥形金属法兰系统确保硫化连接段橡胶的高连接强度
- 法兰金属段与输送介质无接触
- 依据DIN1548标准硫化



紧凑型耐磨物料输送管

应用：

耐磨物料输送软管可用于各种磨蚀性物，例如沙子，水泥，粉煤尘，金属，塑料粉粒，木屑，树皮，矿岩，盐，混凝土，厂房和烟道气脱硫工厂的废物等。该输送软管系统由软管，连接法兰，垫片三部分组成。两端连接法兰无须特殊工具，轻松安装。如软管须被替换时，接头可被重复使用。耐磨损，紧凑的设计，特殊高强度纺织层保证了软管在工作压力下仅发生极小的拉伸。即使长度更长，软管仍保持其稳定性。

描述：

- 黑色，光滑，高耐磨性SBR内衬
- 增强层：合成帘线层及螺旋钢丝
- 黑色，波纹状SBR外胶层，耐臭氧，耐气候，UV及耐磨损
- 工作压力至10⁶ bar/145 psi
- 温度范围至+80℃/+176
- 真空值0.9 bar
- 抗静电,R<10Ω/m
- 剖分式铝制法兰，可配有2,4或6个螺栓连接
- 法兰连接尺寸符合DIN EN 1092-1
- 高耐磨橡胶垫片，法兰孔匹配接头DIN EN 1092-1要求，壁厚8mm



工业软管

双威 –Sunway



OSD 150 吸送油管 150 PSI

油罐车用油吸入排放管；耐真空；用于各种石油产品，芳香族化合物含量可高达50%

- 温度范围：-40°C (-40°F) 到 +100°C (+212°F)
- 内 层：黑色、光滑丁腈橡胶
- 加 强 层：高强度合成芯，螺旋钢丝及抗静电铜线
- 外 层：黑色、光滑氯丁二烯橡胶，耐磨损、臭氧、侵蚀、油滞
- 管 长：61米 (200英尺)，其它长度也可按要求提供
- 印 记：红色
- 字 样：SUNFLEX OSD 150 OIL SUCTION/DELIVERY HOSE WPSI 150



OSD 400 吸送油/物料用管

- 温度范围：-40°C到+100°C
- 内 层：黑色，耐油，光滑丁腈橡胶
- 加 强 层：高强度合成橡芯，螺旋钢丝及导电铜线
- 外 层：黑色，耐磨损，臭氧，焦油，特殊合成橡胶
- 管 长：61米（200英尺），其他长度可按要求提供
- 印 记：棕色
- 芳香族化合物含量：可高达50%



OSD 250 吸送油管 250 PSI

重役型油吸入排放管，特别用于油罐车, 油槽船；耐真空；抗静电外层；广泛用于各种石油产品, 芳香族化合物含量可高达50%

- 温度范围：-40°C (-40°F) 到 +100°C (+212°F)
- 内 层：黑色、光滑丁腈橡胶
- 加 强 层：高强度合成芯，螺旋钢丝及抗静电铜线
- 外 层：黑色、光滑氯丁二烯橡胶，耐磨损、臭氧、侵蚀、油滞
- 管 长：61米 (200英尺)，其它长度也可按要求提供
- 印 记：橙色
- 字 样：SUNFLEX OSD 250 OIL SUCTION/DELIVERY HOSE WPSI 250
- 配 件：总成接头见P31



OSD 600 吸送油/物料用管

- 温度范围：-40°C到+100°C
- 内 层：黑色，耐油，光滑丁腈橡胶
- 加 强 层：高强度合成橡芯，螺旋钢丝及导电铜线
- 外 层：黑色，耐磨损，臭氧，焦油，特殊合成橡胶
- 管 长：61米（200英尺），其他长度可按要求提供
- 印 记：橙色
- 芳香族化合物含量：可高达50%



工业软管
TRANSFER OIL



Part No.	Hose size			ID		OD		WP		BP		Safety factor	Ferrule series
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		
1832	-4	1/4"	6	6,6	0,260	14,3	0,563	450	6500	1800	26000	4:1	SAF
1833	-5	5/16"	8	8,1	0,319	16,2	0,638	400	5800	1600	23200	4:1	SAF
1834	-6	3/8"	10	9,8	0,386	18,2	0,717	375	5400	1500	21600	4:1	SAF
1835	-8	1/2"	12	13	0,512	21,4	0,843	350	5000	1400	20000	4:1	SAF
1836	-10	5/8"	16	16,3	0,642	24,8	0,976	420	6000	1680	24000	4:1	SAF
1837	-12	3/4"	20	19,6	0,772	29,2	1,150	350	5000	1400	20000	4:1	SAF
1838	-16	1"	25	25,8	1,016	36	1,417	280	4000	1120	16000	4:1	SAL
1839	-20	1+1/4"	32	32	1,260	44,1	1,736	280	4000	1120	16000	4:1	SAF

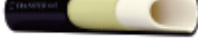
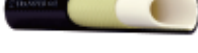
168 Off Shore Master 3K



Part No.	Hose size			ID		OD		WP		BP		Safety factor	Bend radius		Weight		Ferrule part no.	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	carbon	stainle
1687	-12	3/4"	20	19,50	0,768	27,50	1,083	210	3000	840	12000	4:1	150	5,91	320	0,215	SAL171	SAL871
1688	-16	1"	25	25,90	1,020	35,50	1,476	210	3000	840	12000	4:1	250	9,84	530	0,356	SAL181	SAL881

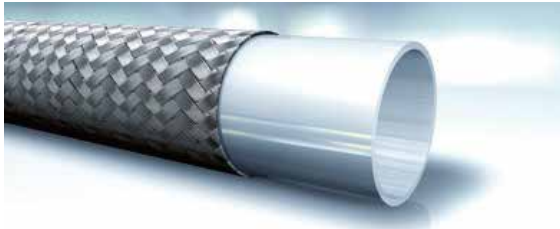
工业软管
TRANSFER OIL



热 塑 管 系 列		主 要 技 术 参 数		应 用 场 合	
		ID	WP		
1SB 单层钢丝编织加强					
087 1SB 耐 磨 外 塑 层 管		DN5 - DN25 3/16"-1" -3/-16	95-360 bar 1300-5200 psi	需要额外机械保护的通用液压应用 / 工程机械和农业机械设 备 / 农机制动系统 / 起重装卸设备 / 工业设备	
056 1SB 海 事 管		DN5 - DN25 3/16"-1" -3/-16	95-360 bar 1300-5200 psi	海洋及近海设备 / 船舶 / 吊机 / 海上输送系统	
058 1SB 游 艇 用 管		DN5 - DN12 3/16"-1/2" -3/-8	190-360 bar 2700-5200 psi	海洋及近海设备 / 通用液压 / 游船和游艇的转向和运动系统 液压跳板	
SAE 100R8					
075 R8 耐 磨 外 塑 层 管		DN4 - DN25 1/8"-1" -2/-16	140-420 bar 2000-6000 psi	工程机械和农业机械设 备 / 叉车 / 铰接和伸缩臂 / 高空作业平 台 / 安全和救援设备 / 剪式升降机 / 起重机 / 通用液压 / 工业气体	
126 R8 绝 缘 管		DN5 - DN25 3/16"-1" -3/-16	140-350 bar 2000-5000 psi	高电压设备 / 安全和救援设备 / 高空作业平台 / 起重设备 / 电 缘要求高的设备	
054 R8 海 事 管		DN4 - DN25 1/8"-1" -2/-16	140-420 bar 2000-6000 psi	海洋及近海设备 / 船舶 / 吊机 / 海上运输系统	
055 R8 游 艇 用 管		DN5 - DN12 3/16"-1/2" -3/-8	245-350 bar 3500-5000 psi	海洋及近海设备 / 船舶 / 游艇用设备	
076 R8 超 耐 磨 管		DN5 - DN12 3/16"-1/2" -3/-8	245-350 bar 3500-5000 psi	大型工程机械和农业机械 / 安全和救援设备 / 高压系统及液 压泵 / 液压螺栓紧固工具 / 顶升及复轨设备 / 工业气体	
HR8					
108 HR8 复 合 增 强 管		DN6 - DN12 1/4"-1/2" -4/-8	250-350 bar 3600-5000 psi	对管子及编织层机械保护性能有较高要求的高压通用液 压应用 / 工程机械 / 起重装卸设备	

铁氟龙 (PTFE) 软管

SYTF1



应用范围	高温中压液压系统,以及化工行业带腐蚀性的
规格	白色聚四氟乙烯 PTFE,光滑内表面
编织网套	一层编织网套 材料1.4301 / 1.4306
内胶层	PTFE
外胶层	没有
温度范围	-70 °C ~ 210 °C / -70 °C ~ 260 °C
原料	PTFE (聚四氟乙烯)

型 号	DN	英寸	SAE 规格	内径 mm		外径 mm		工作压力 bar	试验压力 bar	爆破压力 bar	最小弯曲半径 mm
SYTF1 04	5	3/16"	3	5,0 -	5,4	7,5 -	8,6	264	396	793	64
SYTF1 06	6	1/4"	4	6,5 -	7,0	8,8 -	9,9	224	336	672	76
SYTF1 08	8	5/16"	5	8,2 -	8,7	10,5 -	11,6	207	311	621	102
SYTF1 10	10	3/8"	6	9,9 -	10,6	12,8 -	14,1	183	275	552	133
SYTF1 13	12	1/2"	8	13,1 -	13,4	15,9 -	17,2	161	242	483	152
SYTF1 16	16	5/8"	10	16,0 -	17,1	19,0 -	20,6	114	171	345	178
SYTF1 20	19	3/4"	12	19,3 -	20,3	22,2 -	23,8	103	155	310	203
SYTF1 25	25	1"	16	25,8 -	26,6	28,5 -	30,1	80	120	241	305
温度	120 °C	140 °C/160°C	160 °C/200°C	180 °C/230°C	200 °C/250°C	220 °C //270°C					
压力系数	1	0.8	0.6	0.4	0.2	0					

特点:

- 1) 耐腐蚀能力很强，比不锈钢波纹管有更好的耐腐蚀性。
- 2) 温度适应范围广 (-60°C-260°C) (注：从120 °C起请注意减小压力系数) 。
- 3) 抗气体分子渗透能力强，耐压较高，可用于输送压缩气体。
- 4) 内部为PTFE波纹管，动态韧性好。
- 5) 内表面很光滑，清洗方便，压力损失小。

应用:

- 1)、用于磷酸酯油等有腐蚀性液体的液压系统
- 2)、用于模具高压注射系统
- 3)、用于输送压缩天然气
- 4)、用于输送高压工业气体
- 5)、用于输送高压密封胶
- 6)、用于高温场合

领域:

化学工业，半导体生产设备，蒸汽系统，空压机，制药设备，食品生产设备，橡胶生产线，轮船，涂料生产线，硫化机，喷涂设备，注塑，医疗设备。

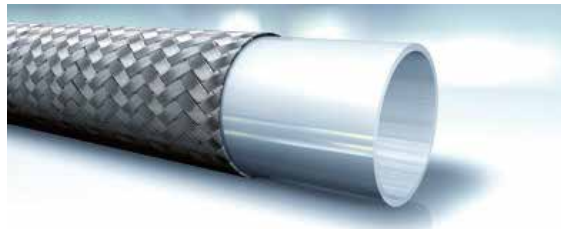
内胶为聚四氟乙烯，外层套有不锈钢钢丝编织护套。

注意:

- 1、不推荐用于动态高载荷工况
- 2、从120 ° C起请注意减小压力系数，
(最大工作压力 = 工作压力 x 系数)。

铁氟龙 (PTFE) 软管

SYTF2



应用范围	高温中压液压系统,以及化工行业带腐蚀性的
规格	白色聚四氟乙烯 PTFE,光滑内表面
编织网套	两层编织网套 材料1.4301 / 1.4306
内胶层	PTFE
外胶层	没有
温度范围	-70 °C ~ 210 °C / -70 °C ~ 260 °C
原料	PTFE (聚四氟乙烯)

型 号	DN	英寸	SAE 规格	内径 mm		外径 mm		工作压力 bar	试验压力 bar	爆破压力 bar	最小弯曲半径 mm
SYTF2 06	6	1/4"	4	6,3 -	7,1	9,9 -	11,1	247,0	371	741	76
SYTF2 08	8	5/16"	5	8,0 -	8,8	12,0 -	13,2	230,0	345	690	102
SYTF2 10	10	3/8"	6	9,6 -	10,4	14,0 -	15,2	207,0	345	621	133
SYTF2 13	12	1/2"	8	12,8 -	13,6	17,2 -	19,9	183,0	275	552	152
SYTF2 16	16	5/8"	10	16,1 -	17,1	20,3 -	21,7	138,0	207	414	178
SYTF2 20	19	3/4"	12	19,2 -	20,4	23,5 -	25,2	126,0	189	379	203
SYTF2 25	25	1"	16	25,5 -	26,7	29,9 -	31,6	103,0	155	310	305

温度	120 °C	140 °C/160°C	160 °C/200°C	180 °C/230°C	200 °C/250°C	220 °C //270°C
压力系数	1	0.8	0.6	0.4	0.2	0

特点:

- 1) 耐腐蚀能力很强，比不锈钢波纹管有更好的耐腐蚀性。
- 2) 温度适应范围广 (-60°C-260°C) (注：从120 °C起请注意减小压力系数) 。
- 3) 抗气体分子渗透能力强，耐压较高，可用于输送压缩气体。
- 4) 内部为PTFE波纹管，动态韧性好。
- 5) 内表面很光滑，清洗方便，压力损失小。

应用:

- 1)、用于磷酸酯油等有腐蚀性液体的液压系统
- 2)、用于模具高压注射系统
- 3)、用于输送压缩天然气
- 4)、用于输送高压工业气体
- 5)、用于输送高压密封胶
- 6)、用于高温场合

领域:

化学工业，半导体生产设备，蒸汽系统，空压机，制药设备，食品生产设备，橡胶生产线，轮船，涂料生产线，硫化机，喷涂设备，注塑，医疗设备。

内胶为聚四氟乙烯，外层套有不锈钢钢丝编织护套。

注意:

- 1、不推荐用于动态高载荷工况
- 2、从120 ° C起请注意减小压力系数，
(最大工作压力 = 工作压力 x 系数)。

纤维编织PVC软管

SYPVC



应用范围	低压气管或低压水管
结构特点	
内胶层	PVC
增强层	一层纤维编织增强层
外胶层	PVC
温度范围	-5 °C ~ 60 °C
介质	水和空气

型号	内径mm	外径mm	壁厚mm	压力20°C以下bar	最小弯曲半径mm
SYPVC 04-3	4,0	10,0	3,0	20	15
SYPVC 05-3	5,0	11,0	3,0	20	20
SYPVC 06-3	6,0	12,0	3,0	20	25
SYPVC 08-3	8,0	14,0	3,0	20	30
SYPVC 09-3	9,0	15,0	3,0	15	35
SYPVC 10-3	10,0	16,0	3,0	15	40
SYPVC 12-3	12,0	18,0	3,0	15	50
SYPVC 12-4.5	12,0	21,0	4,5	15	50
SYPVC 12.5-3	12,5	18,5	3,0	15	50
SYPVC 13-3	13,0	19,0	3,0	15	60
SYPVC 13-3.5	13,0	20,0	3,5	15	60
SYPVC 15-3	15,0	21,0	3,0	10	75
SYPVC 16-3.5	16,0	23,0	3,5	10	80
SYPVC 16-4	16,0	24,0	4,0	10	80
SYPVC 19-3.5	19,0	26,0	3,5	10	80
SYPVC 19-4	19,0	27,0	4,0	10	100
SYPVC 19-5	19,0	29,0	5,0	10	100
SYPVC 22-4	22,0	30,0	4,0	8	180
SYPVC 25-4	25,0	33,0	4,0	8	200
SYPVC 25-4.5	25,0	34,0	4,5	8	120
SYPVC 30-4	30,0	38,0	4,0	7	170
SYPVC 32-5	32,0	42,0	5,0	7	180
SYPVC 38-5	38,0	48,0	5,0	6	200
SYPVC 45-5	45,0	55,0	5,0	4	300
SYPVC 50-5	50,0	60,0	5,0	4	350

硬度：

约77°肖氏硬度A，环保无毒，不含重金属，耐磨耐老化，透明柔性好。

不锈钢金属波纹管-环形

SYMH



应用范围	高温或低温，具有一定补偿能力的中低压管路系统，介质兼容性好。
结构特点	环型的薄壁不锈钢波纹状管
标准	ISO 10380，GB/T14525-2010
内胶层	-
外胶层	-
温度范围	-200 °C ~ 550 °C
原料	不锈钢

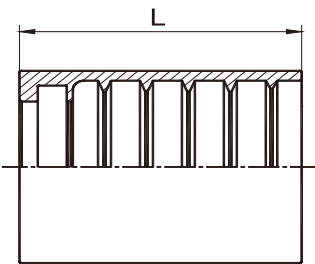
型 号	英寸	内径mm	外径mm		工作压力bar		最小弯曲半径mm	
			主体	单层编织网套	单层编织网套	双层编织网套	静态	动态
SYMH 13	1/2"	14	20	22	75	125	65	120
SYMH 16	5/8"	16	23	25	64	100	80	150
SYMH 20	3/4"	20	28	30	50	80	100	180
SYMH 25	1"	25	35	37	40	75	120	280
SYMH 32	1.1/4"	32	43	45	35	64	140	340
SYMH 40	1.1/2"	40	51	53	30	56	180	450
SYMH 50	2"	50	62	64	25	40	220	550
SYMH 63	2.1/2"	65	79	82	20	40	280	650
SYMH 76	3"	80	97	100	20	32	350	800
SYMH 100	4"	100	122	125	16	25	400	1000
SYMH 125	5"	125	151	155	15	25	500	1200
SYMH 150	6"	150	180	184	15	25	600	1500
SYMH 175	7"	175	210	215	12	20	700	1750
SYMH 200	8"	200	240	245	12	20	800	2000
SYMH 250	10"	250	298	303	10	16	1000	2200
SYMH 300	12"	300	360	365	10	16	1200	2500
SYMH 350	14"	350	410	415	8	12	1400	3000
SYMH 400	16"	400	460	465	6	10	1600	3500
SYMH 450	18"	450	520	525			1800	4000
SYMH 500	20"	500	570	575			2000	4500
SYMH 600	24"	600	670	675			2400	5500

不锈钢波纹管(不锈钢金属软管)是现代工业管路中一种高品质的柔性管道。产品主要由波纹管、网套和接头或法兰组成。产品内管是具有螺旋型或环型的薄壁不锈钢波纹状管，波纹管外层的网套，是由不锈钢丝按一定的参数编织而成。软管两端的接头或法兰是与用户管道的接头或法兰相配的。不锈钢波纹管具有耐腐蚀、抗震减噪，耐高温、耐低温、重量轻、体积小、柔软性好等特点。应用于航空、石油、化工、冶金、电力、造纸、医药、食品、木材、烟草、交通等行业。

主要用途：

1. 输送具有腐蚀性的化工介质或有机溶剂。（例如：装卸氨水、丙酮等）
2. 输送高温气体、热油等高温介质。（例如：热蒸汽、导热油等）
3. 输送低温或超低温介质。（例如：液氮）
4. 高温环境下输送水、汽、油等介质。（例如：炼焦、炼钢、连铸设备中的水汽系统和液压系统）
5. 需要减震或消除噪音的管路。（例如：泵的进出口）

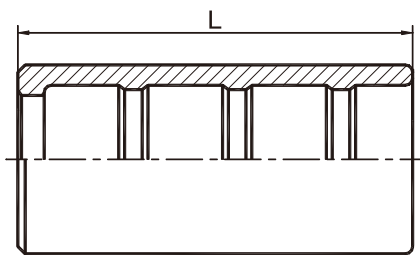
软管套筒



00110

代号 PART NO.	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
	公称内径DN	标号DASH	L			
00110-03AZ	5	3	23			
00110-04AZ	6	4	27.5			
00110-05AZ	8	5	28			
00110-06AZ	10	6	30			
00110-08AZ	12	8	34			
00110-10AZ	16	10	37			
00110-12AZ	20	12	42			
00110-16AZ	25	16	51			
00110-20Z	32	20	59			
00110-24Z	40	24	74			
00110-32Z	50	32	78			

注：与编织接头配用。 Note: Match with braided fitting.



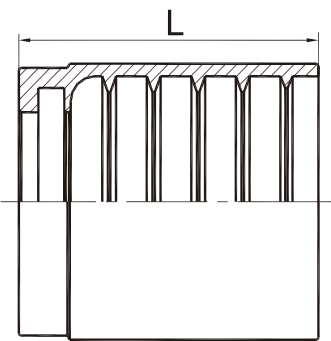
00018

SAE 100 R7 软管套筒
FERRULE FOR SAE100R7 HOSE

代号 PART NO.	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
	公称内径DN	标号 DASH	L			
00018-03Z	5	3	27			
00018-04Z	6	4	29			
00018-05Z	8	5	31			
00018-06Z	10	6	31			
00018-08AZ	12	8	34			
00018-10Z	16	10	36			
00018-12Z	20	12	43			

注：配用的接头请咨询伊顿公司。 Note: Please ask Eaton for match fitting

软管套筒

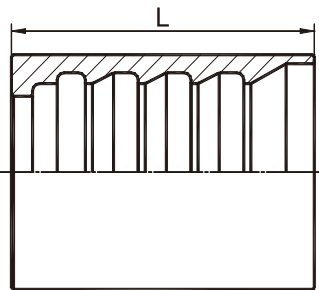


03310

SAE 100 R2AT/EN 853 2SN 软管套筒
FERRULE FOR SAE 100 R2AT/EN 853 2SN HOSE

代号 PART NO.	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
	公称内径DN	标号 DASH	L			
03310-03Z	5	3	23			
03310-04Z	6	4	30.5			
03310-05Z	8	5	30			
03310-06Z	10	6	32			
03310-08Z	12	8	34			
03310-10AZ	16	10	35			
03310-12Z	20	12	42			
03310-16Z	25	16	51			
03310-20AZ	32	20	59			
03310-24AZ	40	24	67			
03310-32AZ	50	32	72			

注：与编织接头配用。 Note: Match with braided fitting.

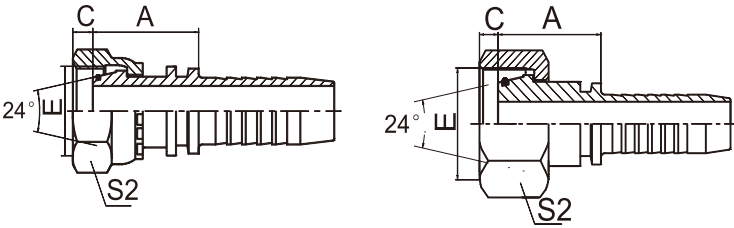


00400

代号 PART NO.	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
	公称内径DN	标号 DASH	L			
00400-06DZ	10	6	34			
00400-08DZ	12	8	37			
00400-10DZ	16	10	39			
00400-12DZ	20	12	45			
00400-16DZ	25	16	56			

注：与缠绕接头配用。 Note: Match with spiral fitting.

软管接头



公制内螺纹24° 锥带O形圈轻系列
METRIC FEMALE 24° CONE O-RING L.T.
DIN 3865

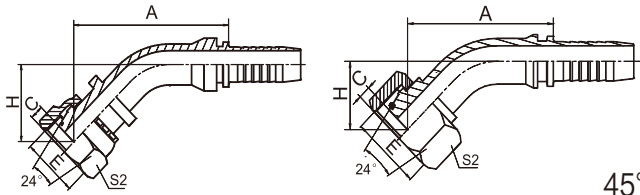
20411-W

20411-T

代号 PART NO.		螺纹 E THREAD E	软管 HOSE SIZE		管子外径 TUBE O.D.	O形圈 O-RING	尺寸 DIMENSIONS		
编织 BRAIDED	缠绕 SPIRAL		公称内径 DN	标号 DASH			A	C	S1
20411-12-04WZ	-	M12X1.5	6	4	6	O04.5X1.5	22.5	1.4	17
20411-14-04WZ	-	M14X1.5	6	4	8	O06.5X1.5	22.5	1.6	17
20411-14-06WZ	20412-14-06WZ	M14X1.5	10	6	8	O06.5X1.5	23	1.6	17
20411-16-04TZ	-	M16X1.5	6	4	10	O08.0X1.5	20.5	2.1	19
20411-16-05WZ	-	M16X1.5	8	5	10	O08.0X1.5	22	2	19
20411-16-06WZ	20412-16-06WZ	M16X1.5	10	6	10	O08.0X1.5	23.5	2	19
20411-18-05TZ	-	M18X1.5	8	5	12	O10.0X1.5	24.5	1.5	22
20411-18-06TZ	20412-18-06TZ	M18X1.5	10	6	12	O10.0X1.5	27.5	1.5	22
20411-18-08WZ	20412-18-08WZ	M18X1.5	12	8	12	O10.0X1.5	24.5	1.8	22
20411-22-05TZ	-	M22X1.5	8	5	15	O12.0X2.0	26.5	3	27
20411-22-06TZ	20412-22-06TZ	M22X1.5	10	6	15	O12.0X2.0	26.5	3	27
20411-22-08TZ	20412-22-08TZ	M22X1.5	12	8	15	O12.0X2.0	29	2.5	27
20411-26-10TZ	20412-26-10TZ	M26X1.5	16	10	18	O15.0X2.0	30	2.1	32
20411-26-12WZ	20412-26-12WZ	M26X1.5	20	12	18	O15.0X2.0	28.5	2.1	32
20411-30-10TZ	20412-30-10TZ	M30X2	16	10	22	O20.0X2.0	31	3.8	36
20411-30-12TZ	20412-30-12TZ	M30X2	20	12	22	O20.0X2.0	34	4	36
20411-36-12TZ	20412-36-12TZ	M36X2	20	12	28	O26.0X2.0	33	4.5	41
20411-45-16TZ	20412-45-16TZ	M45X2	25	16	35	O32.0X2.5	37	4	50
20411-45-20TZ	20412N-45-20TZ	M45X2	32	20	35	O32.0X2.5	37.5/40.1	4	50
20411-52-20TZ	20412N-52-20TZ	M52X2	32	20	42	O38.0X2.5	38.5/41.1	4	60
20411-52-24TZ	20412N-52-24TZ	M52X2	40	24	42	O38.0X2.5	38.5/41.5	4	60

注：1.尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头,"/"后尺寸适用于缠绕管接头。
Notes: 1.The dimension A before"/" is for braided hose fitting and after "/" is for spiral hose fitting.

软管接头



DKOL
454SP、4SH/12-16、
R12/06-16 软管套筒

FERRULE FOR
4SP、4SH/12-16、R12/16-16
HOSE

45° 公制内螺纹24° 锥带O形圈轻系列
45° METRIC FEMALE 24° CONE O-RING L.T.
DIN 3865

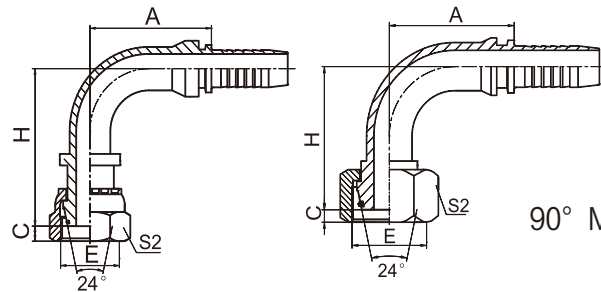
20441

20441-T

代号 PART NO.		螺纹 E THREAD E	软管 HOSE SIZE		管子外径 TUBE O.D.	O形圈 O-RING	尺寸 DIMENSIONS			
编织 BRAIDED	缠绕 SPIRAL		公称内径 DN	标号 DASH			A	C	H	S2
20441-14-04WZ	-	M14X1.5	6	4	8	O06.5X1.5	38.1	1.6	16	17
20441-16-04TZ	-	M16X1.5	6	4	10	O08.0X1.5	38.1	2.1	16	19
20441-16-05WZ	-	M16X1.5	8	5	10	O08.0X1.5	40.3	2	17	19
20441-16-06WZ	20442-16-06WZ	M16X1.5	10	6	10	O08.0X1.5	40.3	2	17	19
20441-18-05TZ	-	M18X1.5	8	5	12	O10.0X1.5	40.3	1.5	17	22
20441-18-06TZ	20442-18-06TZ	M18X1.5	10	6	12	O10.0X1.5	45	1.5	18.5	22
20441-22-05TZ	-	M22X1.5	8	5	15	O12.0X2.0	40.9	3	17.6	27
20441-22-06TZ	20442-22-06TZ	M22X1.5	10	6	15	O12.0X2.0	42	3	18	27
20441-22-08TZ	20442-22-08TZ	M22X1.5	12	8	15	O12.0X2.0	48.8	2.5	20	27
20441-26-08TZ	20442-26-08TZ	M26X1.5	12	8	18	O15.0X2.0	47.3	2.1	21	32
20441-26-10TZ	20442-26-10TZ	M26X1.5	16	10	18	O15.0X2.0	58	2.1	23.5	32
20441-26-12WZ	20442-26-12WZ	M26X1.5	20	12	18	O15.0X2.0	61.4	2.1	24.6	32
20441-30-10TZ	20442-30-10TZ	M30X2	16	10	22	O20.0X2.0	56.4	3.8	24.1	36
20441-30-12TZ	20442-30-12TZ	M30X2	20	12	22	O20.0X2.0	63.2	4	25.6	36
20441-36-12TZ	20442-36-12TZ	M36X2	20	12	28	O26.0X2.0	61.5	4.5	25.6	41
20441-45-20TZ	20442N-45-20TZ	M45X2	32	20	35	O32.0X2.5	99.8/102.4	4	39.1	50
20441-52-20TZ	20442N-52-20TZ	M52X2	32	20	42	O38.0X2.5	102/104.6	4	39.8	60
20441-52-24TZ	20442N-52-24TZ	M52X2	40	24	42	O38.0X2.5	114.5/117.5	4	43.7	60

注：1.尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头,"/"后尺寸适用于缠绕管接头。
Notes: 1.The dimension A before"/" is for braided hose fitting and after "/" is for spiral hose fitting.

软管接头



DKOL 90

90° 公制内螺纹 24° 锥带O 形圈轻系列
90° METRIC FEMALE 24° CONE O-RING L.T.
ISO 12151-2-DIN 3865

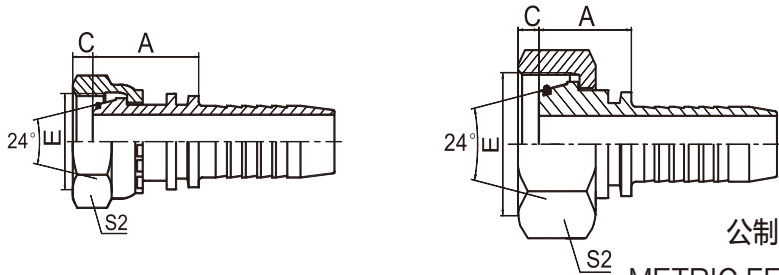
20491-W

20491-T

代号 PART NO.		螺 纹 E THREAD E	软 管 HOSE SIZE		管子外径 TUBE O.D.	O形圈 O-RING	尺 寸 DIMENSIONS			
编织 BRAIDED	缠绕SPIRAL		公称内径 DN	标号 DASH			A	C	H	S2
20491-12-03WZ	-	M12X1.5	5	3	6	O04.5X1.5	26.5	1.4	30	17
20491-12-04WZ	-	M12X1.5	6	4	6	O04.5X1.5	27	1.4	30	17
20491-14-04WZ	-	M14X1.5	6	4	8	O06.5X1.5	30	1.6	30.5	17
20491-16-04TZ	-	M16X1.5	6	4	10	O08.0X1.5	30	2.1	30.5	19
20491-16-05WZ	-	M16X1.5	8	5	10	O08.0X1.5	33	2	33	19
20491-16-06WZ	20492-16-06WZ	M16X1.5	10	6	10	O08.0X1.5	35	2	33	19
20491-18-05TZ	-	M18X1.5	8	5	12	O10.0X1.5	33	1.5	33.5	22
20491-18-06TZ	20492-18-06TZ	M18X1.5	10	6	12	O10.0X1.5	37	1.5	36	22
20491-22-06TZ	20492-22-06TZ	M22X1.5	10	6	15	O12.0X2.0	34.5	3	36	27
20491-22-08TZ	20492-22-08TZ	M22X1.5	12	8	15	O12.0X2.0	42	2.5	41.5	27
20491-26-08TZ	20492-26-08TZ	M26X1.5	12	8	18	O15.0X2.0	39.5	2.1	42.9	32
20491-26-10TZ	20492-26-10TZ	M26X1.5	16	10	18	O15.0X2.0	51.2	2.1	51.5	32
20491-26-12WZ	20492-26-12WZ	M26X1.5	20	12	18	O15.0X2.0	55.5	2.1	51.5	32
20491-30-10TZ	20492-30-10TZ	M30X2	16	10	22	O20.0X2.0	49	3.8	51.5	36
20491-30-12TZ	20492-30-12TZ	M30X2	20	12	22	O20.0X2.0	57	4	56	36
20491-36-12TZ	20492-36-12TZ	M36X2	20	12	28	O26.0X2.0	55.3	4.5	56	41
20491-45-16TZ	20492-45-16TZ	M45X2	25	16	35	O32.0X2.5	71	4	69.5	50
20491-45-20TZ	20492N-45-20TZ	M45X2	32	20	35	O32.0X2.5	91.5/94.1	4	86	50
20491-52-20TZ	20492N-52-20TZ	M52X2	32	20	42	O38.0X2.5	93/95.6	4	87	60
20491-52-24TZ	20492N-52-24TZ	M52X2	40	24	42	O38.0X2.5	109.4/112.4	4	100.5	60

注：1.尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头,"/"后尺寸适用于缠绕管接头。
Notes: 1.The dimension A before"/" is for braided hose fitting and after "/" is for spiral hose fitting.

软管接头



DKOL
454SP、4SH/12-16、
R12/06-16 软管套筒

FERRULE FOR
4SP、4SH/12-16、R12/16-16
HOSE

公制内螺纹24° 锥带O形圈重系列
METRIC FEMALE 24° CONE O-RING H.T.
DIN 3865

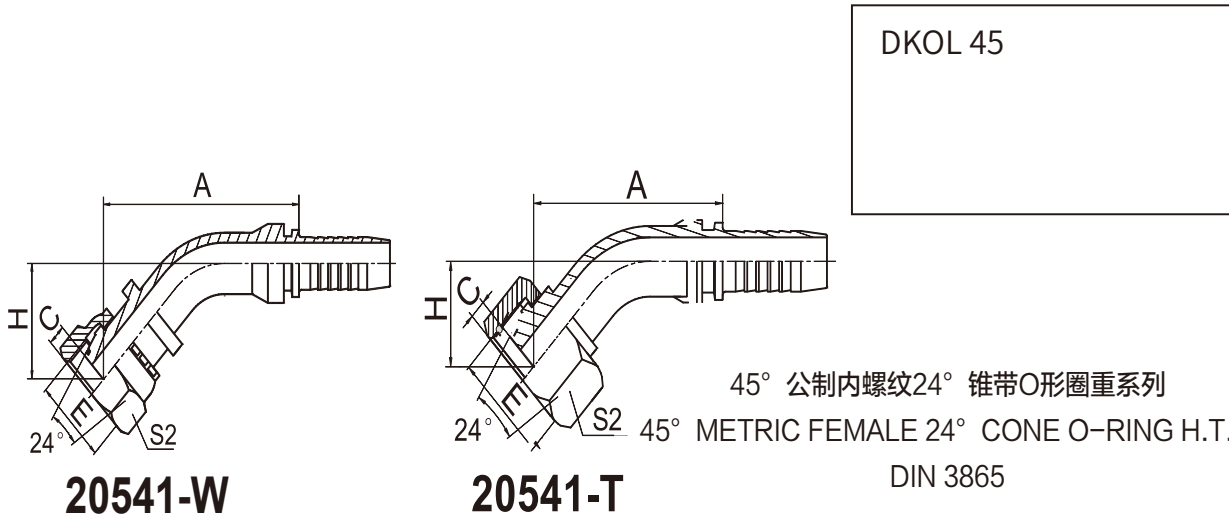
20511-W

20511-T

代号 PART NO.		螺 纹 E THREAD E	软 管 HOSE SIZE		管子外径 TUBE O.D.	O形圈 O-RING	尺 寸 DIMENSIONS		
编织 BRAIDED	缠绕SPIRAL		公称内径 DN	标号 DASH			A	C	S2
20511-14-04WZ	-	M14X1.5	6	4	6	O04.5X1.5	23	1.1	17
20511-16-04TZ	-	M16X1.5	6	4	8	O06.5X1.5	20.5	1.8	19
20511-16-05WZ	-	M16X1.5	8	5	8	O06.5X1.5	23	1.5	19
20511-18-04TZ	-	M18X1.5	6	4	10	O08.0X1.5	25.5	1.5	22
20511-18-06TZ	20512-18-06TZ	M18X1.5	10	6	10	O08.0X1.5	26	1.5	22
20511-20-06TZ	20512-20-06TZ	M20X1.5	10	6	12	O10.0X1.5	26.5	2.5	24
20511-20-08WZ	20512-20-08WZ	M20X1.5	12	8	12	O10.0X1.5	25.5	2.5	24
20511-22-06TZ	20512-22-06TZ	M22X1.5	10	6	14	O11.0X2.0	26.5	3	27
20511-22-08TZ	20512-22-08TZ	M22X1.5	12	8	14	O11.0X2.0	27.5	2.5	27
20511-24-06TZ	20512-24-06TZ	M24X1.5	10	6	16	O13.0X2.0	27	3	30
20511-24-08TZ	20512-24-08TZ	M24X1.5	12	8	16	O13.0X2.0	27.5	3	30
20511-30-10TZ	20512-30-10TZ	M30X2	16	10	20	O16.3X2.4	33	2.5	36
20511-30-12TZ	20512-30-12TZ	M30X2	20	12	20	O16.3X2.4	35	2.5	36
20511-36-12TZ	20512-36-12TZ	M36X2	20	12	25	O20.3X2.4	35	3.2	46
20511-36-16WZ	20512-36-16WZ	M36X2	25	16	25	O20.3X2.4	31.5	3.2	46
20511-42-12TZ	20512-42-12TZ	M42X2	20	12	30	O25.3X2.4	37.5	3.9	50
20511-42-16TZ	20512-42-16TZ	M42X2	25	16	30	O25.3X2.4	38.5	3.9	50
20511-52-20TZ	20512N-52-20TZ	M52X2	32	20	38	O33.3X2.4	41.5/44.1	4.5	60
20511-52-24TZ	20512N-52-24TZ	M52X2	40	24	38	O33.3X2.4	41.5/44.5	4.5	60

注：1.尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头,"/"后尺寸适用于缠绕管接头。
Notes: 1.The dimension A before"/" is for braided hose fitting and after "/" is for spiral hose fitting.

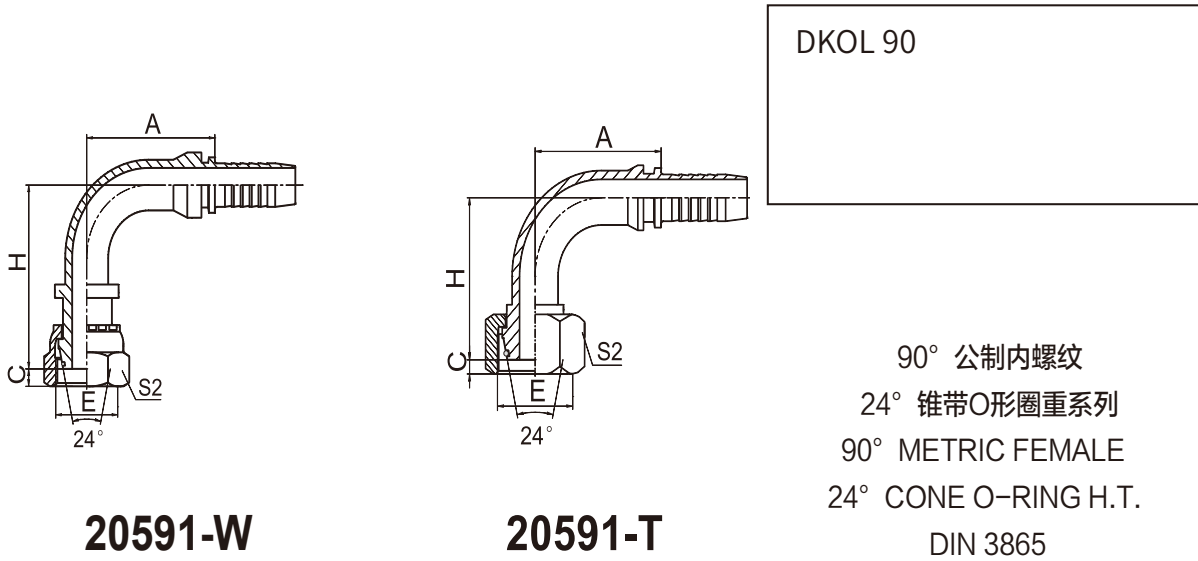
软管接头



代号 PART NO.		螺 纹 E THREAD E	软 管 HOSE SIZE		管子外径 TUBE O.D.	O形圈 O-RING	尺寸 DIMENSIONS			
编织 BRAIDED	缠绕SPIRAL		公称内径 DN	标号 DASH			A	C	H	S2
20541-14-04WZ	-	M16X1.5	6	4	6	O04.5X1.5	38.1	1.1	16	17
20541-16-04TZ	-	M16X1.5	6	4	8	O06.5X1.5	38.4	1.8	16.3	19
20541-16-05WZ	-	M16X1.5	8	5	8	O06.5X1.5	38.4	1.5	16.3	19
20541-18-04TZ	-	M18X1.5	6	4	10	O08.0X1.5	39.1	1.5	17	22
20541-18-06TZ	20542-18-06TZ	M18X1.5	10	6	10	O08.0X1.5	43.8	1.5	17.3	22
20541-20-06TZ	20542-20-06TZ	M20X1.5	10	6	12	O10.0X1.5	42.5	2.5	18.5	24
20541-20-08WZ	20542-20-08WZ	M20X1.5	12	8	12	O10.0X1.5	42.8	2.5	19	24
20541-22-06TZ	20542-22-06TZ	M22X1.5	10	6	14	O11.0X2.0	42	3	18	27
20541-22-08TZ	20542-22-08TZ	M22X1.5	12	8	14	O11.0X2.0	49.6	2.5	20.7	27
20541-24-08TZ	20542-24-08TZ	M24X1.5	12	8	16	O13.0X2.0	47.3	3	21	30
20541-24-10WZ	20542-24-10WZ	M24X1.5	16	10	16	O13.0X2.0	49.7	3	22.9	30
20541-30-10TZ	20542-30-10TZ	M30X2	16	10	20	O16.3X2.4	57.3	2.5	25	36
20541-30-12TZ	20542-30-12TZ	M30X2	20	12	20	O16.3X2.4	65.8	2.5	26.7	36
20541-36-12TZ	20542-36-12TZ	M36X2	20	12	25	O20.3X2.4	67.1	3.2	30.5	46
20541-42-16TZ	20542-42-16TZ	M42X2	25	16	30	O25.3X2.4	81	3.9	35.5	50
20541-52-20TZ	20542N-52-20TZ	M52X2	32	20	38	O33.3X2.4	101.7/104.3	4.5	39.4	60
20541-52-24TZ	20542N-52-24TZ	M52X2	40	24	38	O33.3X2.4	114.1/117.1	4.5	43.4	60

注：1.尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头,"/"后尺寸适用于缠绕管接头。
Notes: 1.The dimension A before"/" is for braided hose fitting and after "/" is for spiral hose fitting.

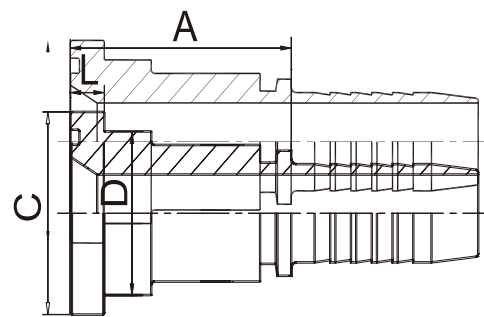
软管接头



代号 PART NO.		螺 纹 E THREAD E	软 管 HOSE SIZE		管子外径 TUBE O.D.	O形圈 O-RING	尺寸 DIMENSIONS			
编织 BRAIDED	缠绕SPIRAL		公称内径 DN	标号 DASH			A	C	H	S2
20591-14-04WZ	-	M16X1.5	6	4	6	O04.5X1.5	30	1.1	30.5	17
20591-16-04TZ	-	M16X1.5	6	4	8	O06.5X1.5	30	1.8	31	19
20591-16-05WZ	-	M16X1.5	8	5	8	O06.5X1.5	30	1.5	31	19
20591-18-05TZ	-	M18X1.5	8	5	10	O08.0X1.5	33	1.5	33.5	22
20591-18-06TZ	20592-18-06TZ	M18X1.5	10	6	10	O08.0X1.5	37	1.5	35	22
20591-20-06TZ	20592-20-06TZ	M20X1.5	10	6	12	O10.0X1.5	34.5	2.5	35.5	24
20591-20-08WZ	20592-20-08WZ	M20X1.5	12	8	12	O10.0X1.5	38	2.5	38	24
20591-22-06TZ	20592-22-06TZ	M22X1.5	10	6	14	O11.0X2.0	34.5	3	36	27
20591-22-08TZ	20592-22-08TZ	M22X1.5	12	8	14	O11.0X2.0	42	2.5	42.5	27
20591-24-08TZ	20592-24-08TZ	M24X1.5	12	8	16	O13.0X2.0	39.5	3	43	30
20591-24-10WZ	20592-24-10WZ	M24X1.5	16	10	16	O13.0X2.0	45	3	45.5	30
20591-30-10TZ	20592-30-10TZ	M30X2	16	10	20	O16.3X2.4	49	2.5	49.5	36
20591-30-12TZ	20592-30-12TZ	M30X2	20	12	20	O16.3X2.4	55.8	2.5	54.5	36
20591-36-12TZ	20592-36-12TZ	M36X2	20	12	25	O20.3X2.4	56	3.2	59	46
20591-42-16TZ	20592-42-16TZ	M42X2	25	16	30	O25.3X2.4	71	3.9	70	50
20591-52-20TZ	20592N-52-20TZ	M52X2	32	20	38	O33.3X2.4	93/95.6	4.5	86.5	60
20591-52-24TZ	20592N-52-24TZ	M52X2	40	24	38	O33.3X2.4	109.4/112.4	4.5	100	60

注：1.尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头,"/"后尺寸适用于缠绕管接头。
Notes: 1.The dimension A before"/" is for braided hose fitting and after "/" is for spiral hose fitting.

软管接头



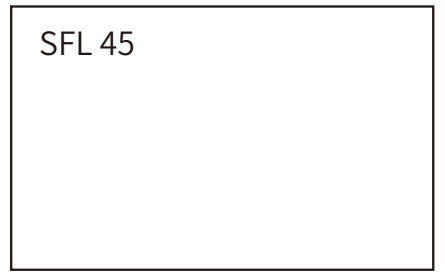
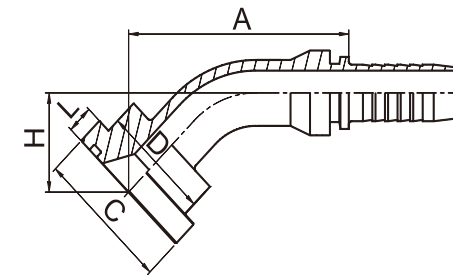
87311

SAE 法兰 3000 PSI
SAE FLANGE 3000 PSI
REF. ISO 12151-3 / SAE J516

代号 PART NO.		法兰型号 FLANGE SIZE	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS			
编织 BRAIDED	缠绕 SPIRAL		公称内径 DN	标号 DASH	A	C	D	L
87311-08-08Z	87312-08-08Z	1/2"	12	8	46	30.2	24	6.73
87311-12-08Z	87312-12-08Z	3/4"	12	8	47	38.1	31.7	6.73
87311-12-10Z	87312-12-10Z	3/4"	16	10	47.5	38.1	31.7	6.73
87311-12-12Z	87312-12-12Z	3/4"	20	12	48	38.1	31.7	6.73
87311-12-16Z	87312-12-16Z	3/4"	25	16	49	38.1	31.7	6.73
87311-16-12Z	87312-16-12Z	1"	20	12	51	44.4	38	8
87311-16-16Z	87312-16-16Z	1"	25	16	52	44.4	38	8
87311-16-20Z	87312-16-20Z	1"	32	20	53/55.6	44.4	38	8
87311-20-16Z	87312-20-16Z	1.1/4"	25	16	57	50.8	43	8
87311-20-20Z	87312N-20-20Z	1.1/4"	32	20	58/60.6	50.8	43	8
87311-24-20Z	87312N-24-20Z	1.1/2"	32	20	68/70.6	60.3	50	8
87311-24-24Z	87312N-24-24Z	1.1/2"	40	24	68/71	60.3	50	8
87311-32-24Z	87312N-32-24Z	2"	40	24	70/73	71.4	62	9.53
87311-32-32Z	87312N-32-32Z	2"	50	32	70/74.4	71.4	62	9.53
87311-40-40Z	-	2.1/2"	64	40	76	84.1	74	9.53

注：1.尺寸A中" / "前尺寸适用于编织管接头," / "后尺寸适用于缠绕管接头。
Notes: 1.The dimension A before " / " is for braided hose fitting and after " / " is for spiral hose fitting.

软管接头



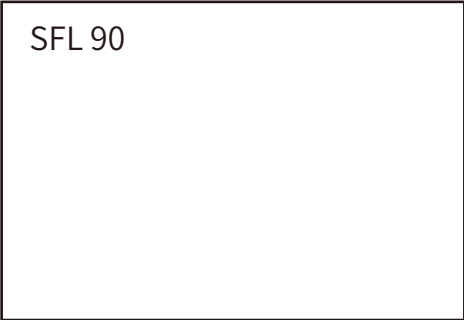
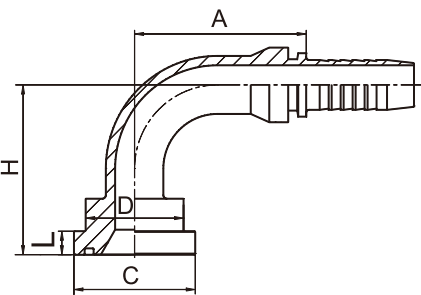
87341

45° SAE 法兰 3000 PSI
45°SAE FLANGE 3000 PSI
REF. ISO 12151-3 / SAE J516

代号 PART NO.		法兰型号 FLANGE SIZE	软管 HOSE SIZE		尺寸 DIMENSIONS				
编织 BRAIDED	缠绕 SPIRAL		公称内径 DN	标号 DASH	A	C	D	H	L
87341-08-08Z	87342-08-08Z	1/2"	12	8	58.2	30.2	24	23.3	6.73
87341-12-08Z	87342-12-08Z	3/4"	12	8	58.9	38.1	31.7	24	6.73
87341-12-10Z	87342-12-10Z	3/4"	16	10	69.6	38.1	31.7	25.3	6.73
87341-12-12Z	87342-12-12Z	3/4"	20	12	76.3	38.1	31.7	28.9	6.73
87341-16-12Z	87342-16-12Z	1"	20	12	76.3	44.4	38	28.9	8
87341-16-16Z	87342-16-16Z	1"	25	16	83.9	44.4	38	29.7	8
87341-16-20Z	87342-16-20Z	1"	32	20	94.5/97.1	44.4	38	33.8	8
87341-20-16Z	87342-20-16Z	1.1/4"	25	16	85.2	50.8	43	29.7	8
87341-20-20Z	87342N-20-20Z	1.1/4"	32	20	94.5/97.1	50.8	43	33.8	8
87341-24-20Z	87342N-24-20Z	1.1/2"	32	20	95.9/98.5	60.3	50	35.2	8
87341-24-24Z	87342N-24-24Z	1.1/2"	40	24	109.9/112.9	60.3	50	39.1	8
87341-32-24Z	87342N-32-24Z	2"	40	24	109.9/112.9	71.4	62	39.1	9.53
87341-32-32Z	87342N-32-32Z	2"	50	32	129.3/133.7	71.4	62	46.3	9.53
87311-32-32Z	87312N-32-32Z	2"	50	32	70/74.4	71.4	62		9.53
87311-40-40Z	-	2.1/2"	64	40	76	84.1	74		9.53

注：1.尺寸A中" / "前尺寸适用于编织管接头," / "后尺寸适用于缠绕管接头。
Notes: 1.The dimension A before " / " is for braided hose fitting and after " / " is for spiral hose fitting.

软管接头

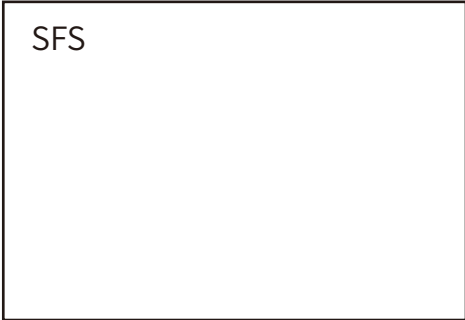
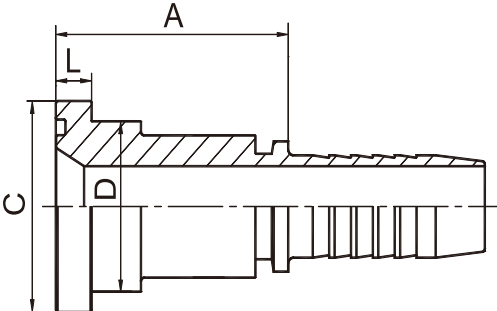


87391
90° SAE 法兰 3000 PSI
90°SAE FLANGE 3000 PSI
REF. ISO 12151-3 / SAE J516

代号 PART NO.		法兰型号 FLANGE SIZE	软管 HOSE SIZE			尺寸 DIMENSIONS				
编织 BRAIDED	缠绕 SPIRAL		公称内径 DN	标号 DASH		A	C	D	H	L
87391-08-08Z	87392-08-08Z	1/2"	12	8		41	30.2	24	47	6.73
87391-12-08Z	87392-12-08Z	3/4"	12	8		41	38.1	31.7	48	6.73
87391-12-10Z	87392-12-10Z	3/4"	16	10		56	38.1	31.7	52.5	6.73
87391-12-12Z	87392-12-12Z	3/4"	20	12		66.2	38.1	31.7	62	6.73
87391-12-16Z	87392-12-16Z	3/4"	25	16		76.7	38.1	31.7	67.5	6.73
87391-16-12Z	87392-16-12Z	1"	20	12		65.5	44.4	38	62	8
87391-16-16Z	87392-16-16Z	1"	25	16		76.7	44.4	38	67.5	8
87391-16-20Z	87392N-16-20Z	1"	32	20		91.5/94.1	44.4	38	78.5	8
87391-20-16Z	87392-20-16Z	1.1/4"	25	16		76.7	50.8	43	67.5	8
87391-20-20Z	87392N-20-20Z	1.1/4"	32	20		91.5/94.1	50.8	43	78.5	8
87391-20-24Z	87392N-20-24Z	1.1/4"	40	24		107/110	50.8	43	78.5	8
87391-24-20Z	87392N-24-20Z	1.1/2"	32	20		91.5/94.1	60.3	50	80.5	8
87391-24-24Z	87392N-24-24Z	1.1/2"	40	24		109.4/112.4	60.3	50	94	8
87391-32-24Z	87392N-32-24Z	2"	40	24		109.4/112.4	71.4	62	94	9.53
87391-32-32Z	87392N-32-32Z	2"	50	32		131.8/136.2	71.4	62	114.3	9.53
87391-40-32Z	87392N-40-32Z	2.1/2"	50	32		131.8/136.2	84.1	74	116.3	9.53

注：1.尺寸A中"/"前尺寸适用于编织管接头,"/"后尺寸适用于缠绕管接头。
Notes: 1.The dimension A before"/" is for braided hose fitting and after "/" is for spiral hose fitting.

软管接头



87611
SAE 法兰 6000 PSI
SAE FLANGE 6000 PSI
REF. ISO 12151-3 / SAE J516

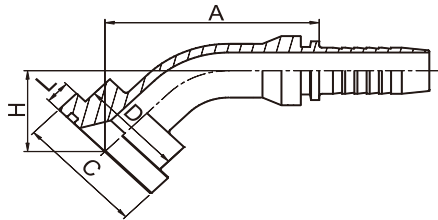
代号 PART NO.		法兰型号 FLANGE SIZE	软管 HOSE SIZE			尺寸 DIMENSIONS				
编织 BRAIDED	缠绕 SPIRAL		公称内径 DN	标号 DASH		A	C	D	L	
87611-08-08Z	87612-08-08Z	1/2"	12	8		47	31.7	24	7.75	
87611-12-10Z	87612-12-10Z	3/4"	16	10		50.5	41.3	32	8.76	
87611-12-12Z	87612-12-12Z	3/4"	20	12		51	41.3	32	8.76	
87611-16-12Z	87612-16-12Z	1"	20	12		56	47.6	38	9.53	
87611-16-16Z	87612-16-16Z	1"	25	16		57	47.6	38	9.53	
87611-16-20Z	87612N-16-20Z	1"	32	20		61/63.6	47.6	38	9.53	
87611-20-16Z	87612-20-16Z	1.1/4"	25	16		65	54	44	10.29	
87611-20-20Z	87612N-20-20Z	1.1/4"	32	20		66/68.6	54	44	10.29	
87611-24-20Z	87612N-24-20Z	1.1/2"	32	20		75/77.6	63.5	51	12.57	
87611-24-24Z	87612N-24-24Z	1.1/2"	40	24		75/78	63.5	51	12.57	
87611-32-24Z	87612N-32-24Z	2"	40	24		85/88	79.4	67	12.57	
87611-32-32Z	87612N-32-32Z	2"	50	32		85/89.4	79.4	67	12.57	

注：1.尺寸L中"/"前尺寸适用于编织管接头,"/"后尺寸适用于缠绕管接头。
Notes: 1.The dimension L before"/" is for braided hose fitting and after "/" is for spiral hose fitting.

软管接头

附件类产品

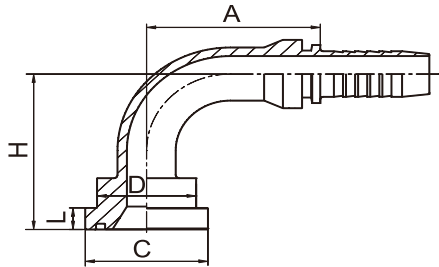
过渡接头



87641

45° SAE 法兰 6000 PSI
45°SAE FLANGE 6000 PSI
REF. ISO 12151-3 / SAE J516

代号 PART NO.		法兰型号 FLANGE SIZE	软管 HOSE SIZE			尺寸 DIMENSIONS				
编织 BRAIDED	缠绕 SPIRAL		公称内径 DN	标号 DASH		A	C	D	H	L
87641-08-08Z	87642-08-08Z	1/2"	12	8		58.9	31.7	24	24	7.75
87641-08-12Z	87642-08-12Z	1/2"	20	12		64.3	31.7	24	26.6	7.75
87641-12-10Z	87642-12-10Z	3/4"	16	10		72.5	41.3	32	28.2	8.76
87641-12-12Z	87642-12-12Z	3/4"	20	12		79.2	41.3	32	31.8	8.76
87641-16-16Z	87642-16-16Z	1"	25	16		88.9	47.6	38	34.7	9.53
87641-20-20Z	87642N-20-20Z	1.1/4"	32	20		102.3/104.9	54	44	41.5	10.29
87641-24-20Z	87642N-24-20Z	1.1/2"	32	20		105.8/108.4	63.5	51	45.1	12.57
87641-24-24Z	87642N-24-24Z	1.1/2"	40	24		119.8/122.8	63.5	51	49	12.57
87641-32-24Z	87642N-32-24Z	2"	40	24		125.4/128.4	79.4	67	54.7	12.57
87641-32-32Z	87642N-32-32Z	2"	50	32		144.8/149.2	79.4	67	61.9	12.57
注：1.尺寸A中" / "前尺寸适用于编织管接头," / "后尺寸适用于缠绕管接头。 Notes: 1.The dimension A before " / " is for braided hose fitting and after " / " is for spiral hose fitting.										



87691

90° SAE 法兰 6000 PSI
90°SAE FLANGE 6000 PSI
REF. ISO 12151-3 / SAE J516

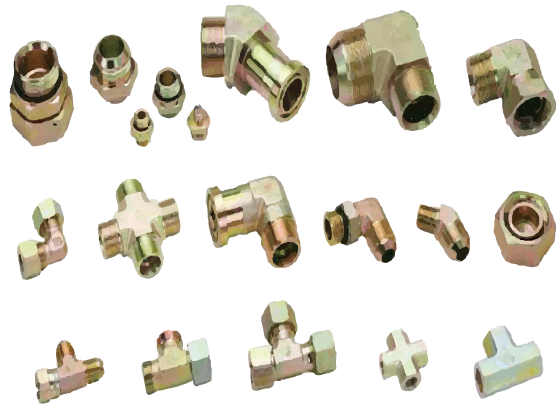
代号 PART NO.		法兰型号 FLANGE SIZE	软管 HOSE SIZE			尺寸 DIMENSIONS				
编织 BRAIDED	缠绕 SPIRAL		公称内径 DN	标号 DASH		A	C	D	H	L
87691-08-08Z	876492-08-08Z	1/2"	12	8		41	31.7	24	48	7.75
87691-12-10Z	876492-12-10Z	3/4"	16	10		56	41.3	32	56.5	8.76
87691-12-12Z	876492-12-12Z	3/4"	20	12		65.5	41.3	32	66	8.76
87691-16-12Z	876492-16-12Z	1"	20	12		65.5	47.6	38	69	9.53
87691-16-16Z	876492-16-16Z	1"	25	16		76.7	47.6	38	74.5	9.53
87691-16-20Z	876492N-16-20Z	1"	32	20		91.5/94.1	47.6	38	85.5	9.53
87691-20-16Z	876492-20-16Z	1.1/4"	25	16		76.7	54	44	78.5	10.29
87691-20-20Z	876492N-20-20Z	1.1/4"	32	20		91.5/94.1	54	44	89.5	10.29
87691-24-20Z	876492N-24-20Z	1.1/2"	32	20		91.5/94.1	63.5	51	94.5	12.57
87691-24-24Z	876492N-24-24Z	1.1/2"	40	24		109.4/112.4	63.5	51	108	12.57
87691-32-24Z	876492N-32-24Z	2"	40	24		109.4/112.4	79.4	67	116	12.57
87691-32-32Z	876492N-32-32Z	2"	50	32		131.8/136.2	79.4	67	136.3	12.57
注：1.尺寸A中" / "前尺寸适用于编织管接头," / "后尺寸适用于缠绕管接头。 Notes: 1.The dimension A before " / " is for braided hose fitting and after " / " is for spiral hose fitting.										

工作原理：

过渡接头是液压系统中连接管路或将管路装在液压元件上的零件，这是一种在流体通路中能装拆的连接件的总称。为流体传动和控制系统提供了管路 with 元件之间的可靠连接和密封。

分类：

过渡接头主要包括:焊接式、卡套式和扩口式。也可分为直通过渡接头、角弯过渡接头、三通过渡接头、四通过渡接头。



 1C、1D	 1C、1D变径	 1C9、1D9	 1CB-WD、1DB-WD	 1CG、1DG	 1CG9-OG、1DG9-OG
 1CH、1DH	 1J	 1JO	 1CI、1DI	 1CM-WD、1DM-WD	 1CN、1DN
 1CO、1DO	 1CT-SP、1DT-SP	 1CW、1DW	 2C	 2C9、2D9	 2D
 4C、4D	 6C、6D	 8C-LN	 9C、9D	 AC、AD	 9J
 4ON	 5J	 5JN9	 BC、BD	 CC、CD	 1CB、1DB

附件类产品

测压接头及软管



原装MINIMESS®1620

原装MINIMESS®1620测压接头是我们销量最好的产品，因为它可以用于大多数标准的应用。它拥有广泛的螺纹尺寸，按照公制和国际螺纹标准，使它适用于任何配置。



原装MINIMESS®1215

原装MINIMESS®1215测压接头是为安装空间比较小的区域设计的。它采用小尺寸螺纹和紧凑型设计。它拥有广泛的螺纹尺寸，按照公制和国际螺纹标准，使它适用于任何配置。



平面

“平面”系统的魅力在于它的紧凑设计，实际上它没有螺纹，清洗起来快速简单。它可以用于高达400bar的压力。平面的设计用来诊断液压油系统。连接符合ISO 15171-1标准。它具有很高的耐腐蚀性，可以承受1000小时的盐雾试验。



原装MINIMESS®1615

原装MINIMESS®1615测压接头最初是为军用设计的。它拥有广泛的螺纹尺寸，按照公制和国际螺纹标准，使它适用于任何配置。



原装MINIMESS®1604

原装MINIMESS®1604测压接头拥有大的DN4内径，因此它非常适合用来快速填充和冲洗系统。它也经常用来在系统运行的情况下检测压力、检验液体和取样。



测压软管

测压软管用于测试液压系统中各点的压力，亦能作为系统中传到流体介质的管道，具有结构合理、密封性可靠、使用方便等特点，并提供铰接式、快换式、锥面密封式等连接形式。



仪表、传感器系列

液压测试仪



使用功能：

- 液压测试仪屏幕或通过PC联机软件可以显示各类分析曲线，可以打印报表，是种完整的现场调试、采集设备。
- 适合工程师现场或出差调试，测试用；
- 适合中型试验台；
- 具备硬件滤波，适合噪声环境用；
- 液压测试仪可以压力、流量、温度、转速数字显示、时间曲线、XY曲线等实时或离线数据与曲线；
- 液压测试仪是种多功能的测试和控制系统，是种稳定、可靠的定型测控产品，适合工程机械现场在线调试，测试用；
- 液压测试仪多通道输入，相当于一个中型试验台，适合中型的试验台用；
- 具备硬件滤波，适合噪声环境用，但是采集速度可以做到最高1m/s,是高速稳定的液压万能采集设备；

Multi-Handy5060

Multi-System8050



附件类产品

仪表、传感器系列

无油表、压力表、数显表、温度计

无油表-PFH0



经济型压力表-PEM



数显表-DPG



工业型温度计-TAS



压力传感器、压力开关

液压压力传感器-LVC



数字显示单元-LY41



压力变送控制器-LY38



工业型电子压力开关-LY39



温度传感器

紧凑型温度传感器-TIS



热电偶、电阻温度变送器



热电偶、热电阻



投入式温度变送器-LT10



液位传感器

法兰连接液位变送器-LY23



隔离硅压阻传感器-LY25



投入式液位变送器-LY28



陶瓷电容传感器-LY30



附件类产品

软管护套

PVC螺旋保护套

通过对高密度的聚乙烯材料进行热态缠绕定型挤出工艺制成的螺旋状护套，在液压设备上使用非常广泛，用于减少液压胶管和金属件的摩擦，提高设备使用寿命。

PVC螺旋保护套具有耐磨性能好，抗老化、抗腐蚀性能强；更能有力的对软管外表面进行防老化和抗磨擦保护。相对于胶管护簧产品和其他护套产品具有更优异的便捷和节能环保效果。液压保护套内表面一般为平面，外表面分平面和弧面两种。



金属钢丝护套

液压胶管用金属钢丝弹簧护套，其整个产品全部数控加工，产品按照永华标准生产。该护套由耐腐蚀钢丝制成，可与各类液压胶管相配套，防止胶管磨损，保护胶管增加其使用寿命。



耐高温防火护套

耐高温硅胶玻纤护套：

采用高纯度无碱玻璃纤维编织成管/布，表面涂覆液体硅橡胶后经高温硫化复合而成。
耐温：表面硅胶层在-65℃-260℃温度内提供长期、可靠的绝缘保护，内部玻纤长期耐温550℃，防火隔热，短时能耐≤1150℃高温钢水或高温液体的冲击。



耐温高硅氧护套：

耐温：高硅氧套管的SiO2含量达95.8%。产品具有优良耐热性能，能长期在1000℃环境下使用，瞬间耐热温度可达1400℃，采用Na2O-B2O3-SiO2三元系统原料，经特殊处理其软化点温度达到1700℃。

尼龙护套

尼龙材料本身具有良好的耐高温性，可以于200℃下长期使用，并能保持良好的机械性能和电绝缘性能，而且具有耐冲击性，疲劳稳定性，不开裂、以及良好的耐磨性和自身润滑性。其自身阴烯性能好，在高温下只烧焦分解，不着火。所以采用尼龙材料做保护套对提高工程机械软管的质量及安全性和适用性，起到很好的促进作用。尼龙护套还具有化学稳定性好、耐油、耐碳氢化合物、防水等优点。



附件类产品

管夹

管夹类产品包括全系列塑料管夹、铝合金管夹、钢制管夹、船用管夹、U型管夹、高压液压球阀、高压液压截止阀等24个系列6800种产品。

应用范围：

- 轻型系列管夹应用于 6 种尺寸系列的普通机械压力管子，管子外径 6-57mm。
- 双联系列管夹应用于5种尺寸系列的机械压力管子，管子外径 6-42mm。
- 重型系列管夹应用于10种尺寸系列的高机械压力管子，管子外径 8-406mm。

安装程序：

装配在焊接板上

装配前，为更好地确定管夹的方向，建议先在固定处做好标记，后焊上焊接板，嵌上管夹体的下半部分，放上需固定的管子。再放上另一半管夹体和盖板，用螺钉拧紧。切忌直接焊接已装好管夹的底板。

装在导轨上

导轨可焊在基础上，或用螺钉固定，随后将导轨螺母推入轨内，并转90度，将下半个管夹体嵌入螺母，入上需固定的管子，再放上上半个管夹体和盖板，用螺钉固定。

叠起装配

导轨可焊在基础上，或用螺钉固定，先装上下半个管夹体，放上需固定的管子，再放上上半个管夹体，用螺钉固定，通过防松盖板防止它转动。然后安装第二个管夹，方法同上。

弯管的装配

装配弯管时，应直接在弯管的前部和后部用管夹固定。建议这样的支承点应为固定位置。

法兰夹

SAE法兰系列适用于液压系统及各种高压管系的安装连接，产品符合标准ISO 6162及SAE J518。各种型式的法兰连接件可按成套组件供货，也可单独提供零件。

分体法兰



碳钢B型组合件



整体法兰



AFS对焊焊接法兰



SAE法兰组合件A型



DFSB对焊法兰组合件



B型不锈钢组合件



GFS对焊焊接法兰



液压件

丹佛斯闭式 / 开式变量柱塞泵



丹佛斯柱塞马达



丹佛斯齿轮泵及马达



丹佛斯摆线马达

丹佛斯 PVG 多路阀及插装阀



Danfoss

液压件

丹佛斯转向系列产品



波克兰径向柱塞马达



邦飞利减速机系列



卷扬绞车系列



PACCAR WINCH



丹佛斯电控产品



POCLAIN HYDRAULICS

黑熊径向柱塞马达



Black Bruin

Bonfiglioli
Mobile



Durst 分动箱系列



DURST

全球齿轮驱动和传动领域的领导者



南華大學