



润邦橡塑 >>

诚信立足
创新致远



河北润邦橡塑制品有限公司

地址：河北省景县降河流工业区

电话：0318-4395222

传真：0318-4395111

手机：15333384222 13784857288

网址：www.runbangxs.com

邮箱：592715898@qq.com



河北润邦橡塑制品有限公司

Hebei Runbang Rubber and Plastic Products Co., Ltd

生产和检测设备

PRODUCTION TEST EQUIPMENT



C 企业简介

COMPANY PROFILES

河北润邦橡塑制品有限公司位于河北省景县城北工业区，地处华北平原腹地，与北京、天津、石家庄是毗邻，石德线贯穿南北，交通十分便利。

本公司是一家专业生产耐高温钢丝编织蒸汽胶管、编织线蒸汽胶管、喷砂胶管、金属软管、高压钢丝编织胶管、缠绕胶管、大口径钢丝骨架吸排胶管、高低压胶管接头、不锈钢胶管接头、橡胶制品、气胎由壬为主的技术型企业。产品广泛用于石油化工、机械制造、钢铁冶炼、水泥、车辆、船舶、高温清洗设备等行业的各类管道和设备上。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，产品已通过 ISO9001 国际质量体系认证。

面对迅猛发展的橡塑行业，公司将继续秉承“质量如同生命，诚信铸就未来”的宗旨，“只做精品”的经营理念，努力为广大用户提供优质产品及服务。本公司愿与各界朋友携手并进，共创辉煌。



产品目录

耐高温钢丝编织蒸汽胶管	01
耐高温聚酯纤维编织蒸汽胶管	03
耐高温导热油钢编胶管	04
蒸汽洗车机专用管	04
软管泵挤压蠕动管	05
法兰式钢丝骨架吸排胶管	06
低压胶管系列	07
气胎由壬	08
高、中、低压由壬	09
橡胶制品	10
硅胶管系列	11
四氟软管	12
泵车专用耐磨胶管	13
水泥罐车专用耐磨胶管	13
金属软管系列	14
消防喷淋金属软管	15
橡胶接头系列	16
快速接头系列	17
胶管接头系列	18
钢编喷砂胶管，线编喷砂胶管，帘线喷砂胶管	20
化工复合输送软管，石油复合管，石油化工专用复合软管	21
一层钢丝编织液压橡胶软管	23
二层钢丝编织液压橡胶软管	24
三层钢丝编织液压橡胶软管	25
四层钢丝缠绕软管	26
多层钢丝缠绕超高压软管	27
高压防喷耐火软管	28
阻燃耐高温胶管	28
聚氨酯-尼龙弹性体树脂管系列	29
橡胶软管正确选择、安装及使用指南	30

耐高温钢丝编织蒸汽胶管

执行标准: HG/T3036-2009 GB/T18425-2001

内 胶: EPDM合成橡胶。

增强层: 一层或两层镀铜高强钢丝编织。

外 胶: 黑色或红色 EPDM合成橡胶。

温度范围: -40℃~ +210℃

压力温度对比: 0.3MPa/144℃ 0.6MPa/165℃ 1.0MPa/184℃

1.6MPa/204℃

应用范围: 输送饱和蒸汽或热水, 适用于化工、石化、蒸汽吹扫器、蒸汽锤、平板硫化机等机械设备作软性管路。



胶管内径 mm	外径 mm		工作压力 MPa	爆破压力 MPa	弯曲半径 mm	理论重量 kg / m
1/4	6±0.5	16±0.5	1.6	16	80	0.22
5/16	8±0.5	18±0.5	1.6	16	90	0.25
3/8	10±0.5	20±0.5	1.6	16	120	0.28
1/2	13±0.5	23.5±0.5	1.6	16	180	0.43
5/8	16±0.5	26.5±0.5	1.6	16	200	0.55
3/4	19±0.5	29.5±0.5	1.6	16	240	0.67
7/8	22±0.5	32.5±0.5	1.6	16	260	0.76
1	25±0.5	35.8±0.5	1.6	16	300	0.87
	27.5±0.5	38±0.5	1.6	16	300	0.96
1 1/4	32±0.5	43.3±0.6	1.6	16	400	1.13
1 1/2	38±0.8	50.2±0.8	1.6	16	500	1.35
1 3/4	45±0.8	57.2±0.8	1.6	16	550	1.5
2	51±0.8	62.2±0.8	1.6	16	600	1.7
2 1/2	64±0.8	77.3±0.8	1.6	16	650	2.9

耐高温钢丝编织蒸汽胶管



▶ 耐高温聚酯纤维编织蒸汽胶管

执行标准: HG/T3036-2009 GB/T18425-2001

内 胶: EPDM合成橡胶。

增强层: 一层或两层聚酯纤维编织。

外 胶: 黑色或红色 EPDM合成橡胶。

温度范围: -40°C~+210°C

压力温度对比: 0.3MPa/144°C 0.6MPa/165°C 1.0MPa/184°C 1.6MPa/204°C

应用范围: 输送饱和蒸汽或热水, 适用于化工、石化、蒸汽吹扫器、蒸汽锤、平板硫化机等机械设备作软性管路。



胶管内径 mm	外径 mm		工作压力 MPa	爆破压力 MPa	弯曲半径 mm	理论重量 kg /m
1/4	6±0.6	16±0.6	1.0	10	80	0.21
5/16	8±0.6	18±0.6	1.0	10	90	0.23
3/8	10±0.6	20±0.6	1.0	10	120	0.28
1/2	13±0.7	23.5±0.7	1.0	10	180	0.40
5/8	16±0.7	26.5±0.7	1.0	10	200	0.52
3/4	19±0.7	29.5±0.7	1.0	10	240	0.58
7/8	22±0.8	32.5±0.8	1.0	10	260	0.63
1	25±0.8	35.8±0.8	1.0	10	300	0.73
1 1/4	32±1.0	43.3±1.0	1.0	8	400	1.0
1 1/2	38±1.0	50.2±1.0	1.0	7	500	1.2

▶ 耐高温导热油钢编胶管

用途: 适用于连续输送温度在 110°C 以下或者间歇性输送温度在 150°C 以下过热油。

特性: 采用耐热性能良好的特种橡胶制造, 用高强度镀铜钢丝作为增强层。

工作温度: -30°C~150°C



胶管内径 I. D mm	参考外径 O. D mm	钢丝层外径 O. D mm	最大工作压力 W. P mm	最小爆破压力 B. P mm	最小弯曲半径 B. R mm	长度 L m	参考重量 W. T Kg/m
8±0.5	19.5±1.0	15.5±0.8	21.5	64.5	120	50.10	0.39
10±0.5	21.5±1.0	17.5±0.8	18.0	54	150	50.10	0.44
13±0.7	24.5±1.0	20.5±0.8	16.0	48	200	50.10	0.53
16±0.7	27.5±1.0	23.5±0.8	13.0	39	240	50.10	0.63
19±0.7	30.5±1.2	26.5±1.0	10.5	31.5	290	50.10	0.71
22±0.7	33.5±1.2	29.5±1.0	9.50	28.5	330	50.10	0.83
25±1.0	37.0±1.2	33.0±1.0	8.8	26.4	380	50.10	0.94
32±1.0	44.0±1.2	40.0±1.0	6.3	18.9	480	20.40	1.29
38±1.0	57.5±1.5	46.5±1.0	5.0	15	570	20.40	1.52
45±1.2	60.5±1.5	53.5±1.5	4.5	13.5	680	20.40	1.65
51±1.2	63.5±1.5	59.5±1.2	4.0	12	770	20.40	1.85
63.5±1.2	76±1.5	72±1.5	3.0	9	960	20.00	2.43
76±1.5	88.5±1.5	84.5±1.5	2.5	7.5	1140	20.00	2.72
8±0.5	21.0±1.0	17.0±0.8	35.0	105	120	50.10	0.55
10±0.5	23.0±1.0	19.0±0.8	33.0	99	150	50.10	0.60
13±0.7	26.0±1.0	22.0±0.8	27.5	82.5	200	50.10	0.70
16±0.7	29.0±1.0	25.0±0.8	25.0	75	240	50.10	0.86
19±0.7	32.0±1.2	28.0±1.0	21.5	64.5	290	50.10	0.90
22±0.7	35.0±1.2	31.2±1.0	18.0	54	330	50.10	1.12
25±1.0	38.5±1.5	34.5±1.0	16.5	49.5	380	50.10	1.37
32±1.0	45.5±1.2	41.5±1.0	12.5	37.5	480	20.40	1.80
38±1.0	52.0±1.5	48.5±1.0	9.0	27	570	20.40	2.00
45±1.5	59.0±1.5	55.0±1.2	8.5	25.5	680	20.40	2.41
51±1.2	62.0±1.5	61.0±1.2	8.0	24	770	20.40	2.55
63.5±1.2	77.5±1.5	73.5±1.5	7.0	21	960	20.00	2.95
76±1.5	90.0±1.5	86.0±1.5	6.0	18	1140	20.00	3.32

▶ 蒸汽洗车机专用管

参照标准: HG 3036 : IS06134、GB7548

结构特点: 蒸汽洗车机专用蒸汽管能耐 300 度温度, 目前的管子内层是耐高温聚四氟乙烯材质或者硅橡胶材质, 外加一层 304 钢丝, 然后是 3 层保温橡胶层, 最外层是耐磨耐高温的线编织层, 耐高温高压效果好。两头接头为 1/4 分内丝的, (平口的, 圆口的, 喇叭口的) 根据客户要求定制, 不用加垫圈和缠生料带什么的, 直接拧到喷枪上, 不会漏气。

应用范围: 各种蒸发器, 蒸汽洗车机 / 清洗机, 熨烫行业使用。



胶管内径 I. D		参考外径 O. D	工作压 W. P		爆破压力 B. P		弯曲半径 B. R
in	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm
1/4	6	15	3.0	450	20	3000	200
5/16	8	17	3.0	450	20	3000	220
3/8	10	19	3.0	450	20	3000	240

软管泵挤压蠕动管

软管泵用途: RB 系列煤矿软管泵可成为硬质物料、泥浆、沙浆、水煤浆等物质输送首选设备及煤矿井下水仓清理和窝头排水, 防灭火、灌浆专用设备。

技术特点: 一般的污水泵、泥浆泵因结构决定其效率很低又容易被沙石纤维物磨蚀、缠绕、卡死, 造成叶轮和泵体损坏, 其维修麻烦费用也较高。

RB 系列矿用软管泵属于容积类泵, 无泄漏、耐腐蚀、结构简单, 易损件只有一个, 开启不用预加水, 使用方便, 可输送混有固体颗粒的液体, 输送效率高与叶轮类泵 50%, 维修简单方便。

RB 软管泵工作过程无剪切力, 特别适用于输送对剪切应力敏感的流体。

技术指标: 最大排出压力: 1.0-1.6MPa

流量: 0.5-50m³/h, 3 > /h

最大吸程: 9m

最大扬程: 110m

输送流体中颗粒含量: ≤管内径 1/4

软管连续工作时间: ≥ 1000h



推广应用: 中国煤矿井下水仓清理和窝头排水, 一般是用污水泵或泥浆泵将表层水排出, 再以人工挖掘沉积物装入煤车运送至废巷完成清淤工作。

而用 RB 系列矿用软管泵, 可将排水、清淤一泵完成, 可彻底解决长期以来水仓清理作业, 工人劳动强度大、耗时长、效率低、污染周围环境、运输小煤车的漏水造成轨道基础塌陷等问题。

RB 系列煤矿软管泵还可广泛应用于石化行业、建筑业、陶瓷工业、冶金行业、电镀电解业、航空和船舶业、市政工程消防、造纸工业、黄金冶炼业、啤酒工业、日化行业、环境保护等许多行业。

规格	内径 (mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	承压 (MPa)
KP100	102	148	2500	1.6
RGB90	89	135	2200	1.6
RGB75	76	116	1900	1.6
进口泵	65	101	2340	1.6
RGB65	65	100	1750	1.6
RGB60	59	90	1570	1.6
RGB50	51	84	1360	1.6
RGB40	38	66	1150	1.6
RGB32	32	60	1030	1.6
RGB25	25	49±1	900	1.6
RGB20	20	42±1	720	1.6
其他规格				
RGB75	76	116	1980	1.6
RGB65	64	100	1810	1.6
RGB50	51	84	1400	1.6
KP400	51	81	1080	1.6
KP600	60	90	1590	1.6
KP800	76	116	1970	1.6
RGB65 (耐高温)	64	100	1750	1.6
Φ16	16	36	715	1.6
Φ10	10	24	520	1.6

法兰式钢丝骨架吸排胶管



内胶层: 天然 + 丁苯合成橡胶, 丁腈或者三元乙丙

增强层: 高强度聚酯帘子线 + 螺旋钢丝

外胶层: 天然 + 丁苯合成橡胶

工作温度: -20°C ~ 80°C

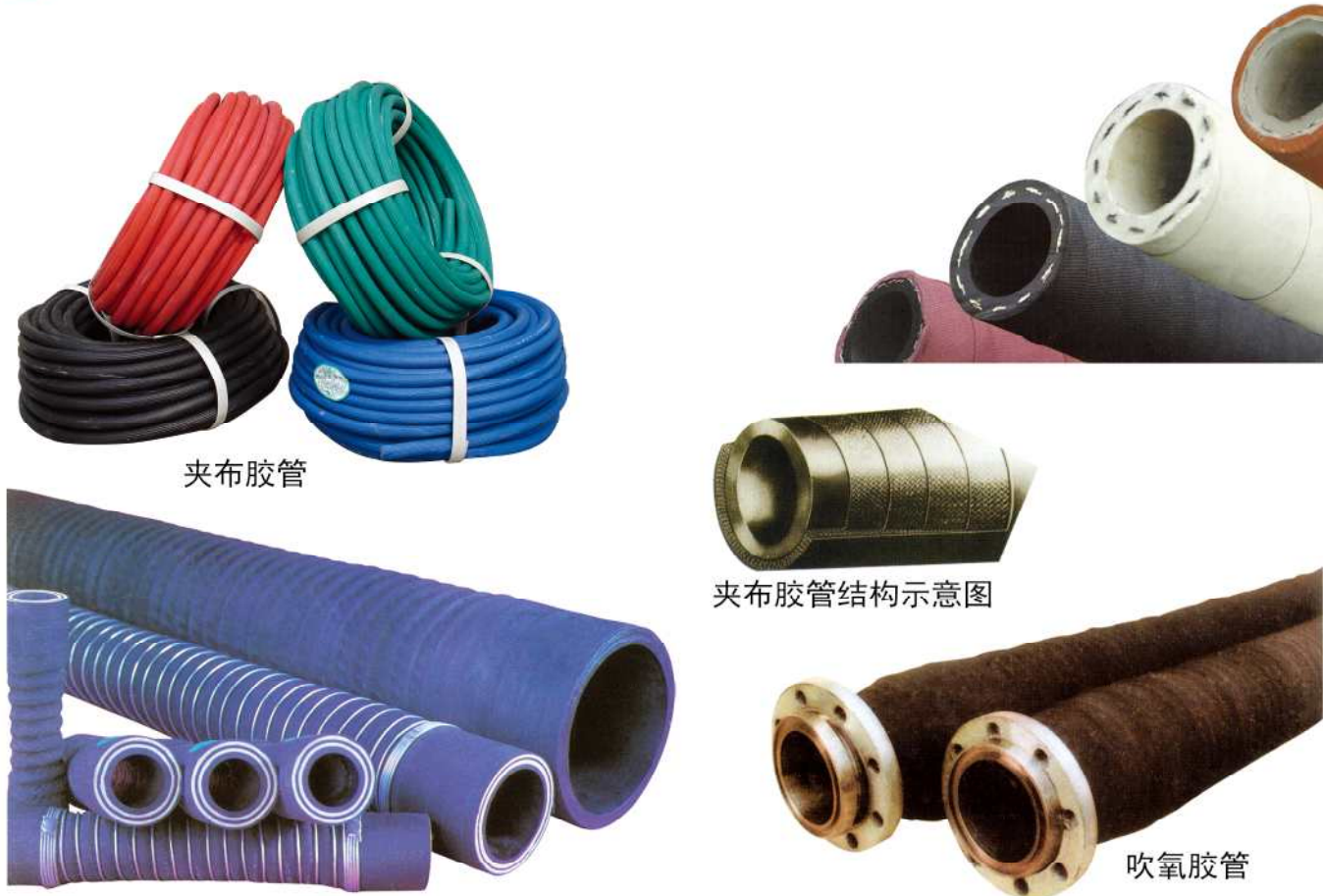
安全系数: 3:1

参考标准: HG/T3035-2011

用途: 吸排输送胶管广泛用于处理海水, 工业废水, 石油, 化工, 工业建筑业等。

内径 I. D.		外径 O. D.		工作压力 W. P.		爆破压力 B. P.		弯曲半径 B. R.	重量 Weight	长度 Length	
mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	mm	kg/m	ft	mm	
19	3/4"	30	150	10	450	30	100	0.67	200	61	
25	1"	36	150	10	450	30	150	0.84	200	61	
32	1-1/4"	44	150	10	450	30	190	1.2	200	61	
38	1-1/2"	51	150	10	450	30	220	1.5	200	61	
51	2"	64	150	10	450	30	300	1.93	200	61	
64	2-1/2"	78	150	10	450	30	380	2.55	200	61	
76	3"	90	150	10	450	30	450	3.08	200	61	
102	4"	120	150	10	450	30	550	4.97	200	61	
152	6"	171	150	10	450	30	750	8.17	100	30.5	
203	8"	224	150	10	450	30	1100	12.5	100	30.5	

▶ 低压胶管系列



夹布胶管



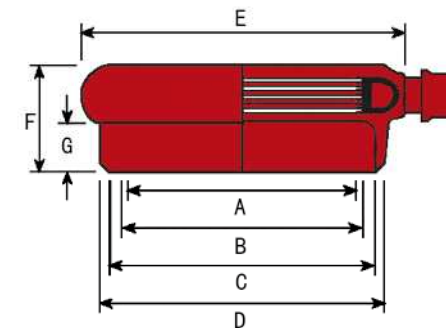
夹布胶管结构示意图

吹氧胶管

排吸油胶管

产品名称 Name	内径 Inside Diameter (mm)	性能及用途 Performance and use	备注 Remarks
蒸汽胶管	6-76	输送 170°C 以下的饱和蒸汽或过热水, 工作压力为蒸汽 0.35MPa, 热水 0.8MPa	
输吸油胶管	6-152	常温下吸送汽油、机油、润滑油及其它矿物油。工作压力为 0.5-1.2MPa。	也可采用外铠装结构
输吸食品胶管	6-152	吸引奶类、酒类、食用油类及液体饮料。工作压力为 0.5-0.8MPa。	
输酸、碱胶管	19-203	常温下输送稀酸、碱溶液。工作压力为 0.5-0.7MPa。	输送浓酸时内胶层可采用丁基胶, 布层可采用玻璃纤维。
耐磨喷砂胶管	19-76	风压喷砂用软管, 工作压力为 0.6MPa-15MPa。	水泥罐车用管也可按此生产
水箱弯管	25-102	机车水箱输水用	
输水胶管	10-25	输送 60°C 以下的生活用水、工业用水的橡胶软管。	
压缩空气用胶管	6-25	工业温度在 -20°C ~ +45°C 输送工作压力在 2.5MPa 以下的工业用压缩空气采矿和建筑工程用压缩空气。	
尼龙线缠绕吹氧胶管	51-127	纯氧顶吹转炉用挠性连接管, 工作压力为 1.5MPa, 也可采用钢丝编织扣压式, 工作压力可达 8MPa。	两端硫化金属法兰, 外有石棉保护层。
排(吸)泥胶管	196-900	挖泥船排(吸)泥沙用, 工作压力为 0.4-0.5MPa。	根据设计需要可带有法兰接头
制孔胶管	25, 32, 40	桥梁公路等工程建筑制孔用, 承受拉力为 1.5-2.30kg/根。	外层胶具有良好的撕拉性能

▶ 气胎由壬



传统气胎由于制作工艺的问题, 使充气不均匀, 不能均匀鼓胀, 造成的使用寿命短, 易泄露。我公司经过多年的研究做成了模压橡胶气胎。彻底的解决了以上问题。

气胎由壬广泛用于低压力, 大口径, 错位大, 需要经常拆卸的管线连接。尤其适用于石油行业钻井固控制系统中泥浆罐之间所有的低压力, 大口径的管线连接。现场每次安装后各泥浆罐之间的相对位置都不一样, 错位变化很大。由于气胎由壬的优越性能, 错位大亦不影响它对管线的连接和密封。从而满足了现场快速安装和拆卸的特殊要求。对于减轻工人体力劳动、缩短建井周期, 具有十分重要的意义。

产品结构: 钢壳 . 气胎。

工作介质: 钻井液(泥浆、油、清水等酸碱介质)。

最大密封压力(管线内流体压力): 0.4Mpa。

放气后气胎复原时间: 1-3 秒

连接管线可采用玻璃钢管, 或两端带接头的胶管, 钢管耐腐蚀、质轻易搬运、胶管可弯曲。

标称管道尺寸 Normal Pipe Size(mm)	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
	(100)	(150)	(200)	(250)	(300)	(350)	(400)
Tube I.D.(mm)A	114	171	222	278	329	384	413
Body I.D.(mm)B	117	176	227	283	333	388	416
Butt-weld I.D.(mm)C	129	203	257	308	340	409	441
Butt-weld I.D.(mm)D	141	219	273	324	356	425	547
Body O.D.(mm)E	168	260	311	368	419	476	503
Height(mm)F	80	102	102	108	108	108	108
Wt.(kgs)-Air bag	0.3	0.65	0.8	1.0	1.2	1.5	1.7
Wt.(kgs)-Assembly	5.5	8.2	9.2	12	13.5	15	20

▶ **高、中、低压由壬**

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

The union is made using the advanced technology ,and is forged by high- strength alloy steel . It is strictly-treated and is has a uniform microstructure and bearing capacity . The materials that it is made from are In accordance with American Standard ASIM & AISI .Its technical indicators are completely In accordance with Standard API SPEC 16C .It has the following performances: reliable sealing up , quick fixing and removing , good universal interchangeability . The joint can be used in the connection of pipe thread , tubing thread , butt welding and no-pressure-sealing end .

规格型号：100型、200型、207型 封头、211型、206型、400型、300型、600型、402型、1002型、602型、1003型、1502型、2002型、2202型、4"TR180×8(国产1003)。

Specifications: type 100 , type 200 , type 207 (closed at both ends) , type 211 , type 206 , type 400 , type 300 , type 600 , type 402 , type 1002 , type 602 , type 1003 , type 1502 , type 2002 , type 2202 , 4" TR 180 by 8 (1003 Domestic).



▶ **橡胶制品**



▶ 硅胶管系列

汽车硅胶管用以输送气体，液体，浆状或粒状物料的一类硅橡胶制品，由内外胶层及骨架层组成，骨架层材料可用棉纤维，各种合成纤维，碳纤维或石棉，钢丝等。一般汽车硅胶管的内外层材料采用天然橡胶，丁苯橡胶或顺丁橡胶，耐油胶管采用氯丁橡胶，丁腈橡胶，耐酸碱，耐高温胶管采用乙丙橡胶，氟橡胶或硅橡胶等。因其易弯曲，能缓冲，重量轻，及安装使用方便等优点，用途十分广泛，如农业上排灌农田，港湾疏浚中吸排泥浆，飞机，坦克，汽车及许多机械装备中液压系统，气动系统，燃油系统均使用许多硅胶管。



▶ 四氟软管

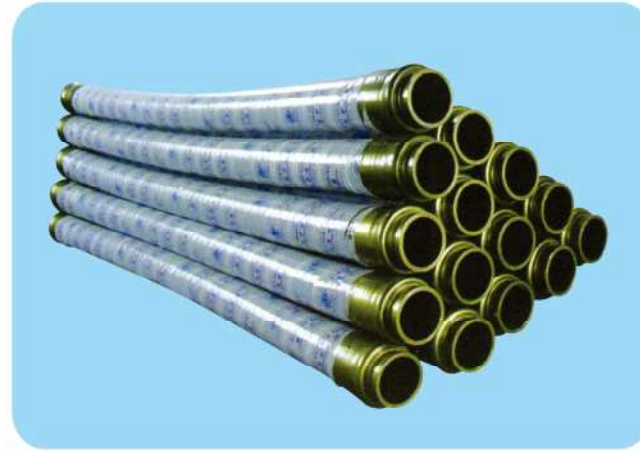


四氟管，学名聚四氟乙烯管（简称 F4 管、四氟管）是使用高质量的柱塞工挤出管，采用特殊加工工艺，使钢管和塑料管紧密结合，能承受正压 1.6Mpa，负压：77Kpa；可在 -60℃~+260℃ 内正常使用，具有可靠优良的耐腐蚀性。输送高温下的强腐蚀性气、液体，这是其它管道所不能代替的。

聚四氟软管参数表

内径(毫米)	外径(毫米)	壁厚(毫米)	米/克	米/千克
ID (mm)	OD (mm)	Thickness (mm)	M/g	M/Kg
3	5	1	27.6	36
4	6	1	34.6	28
5	7	1	41.5	24
6	8	1	48.4	20
7	9	1	55.3	18
8	10	1	62.2	16
9	11	1	69.1	14
10	12	1	76.1	13
10	13	1.5	120	8.3
12	14	1	90	11
13	15.2	1.1	107.1	9.4
14	16.2	1.1	114.7	8.7
15	17.2	1.1	122.3	8
16	18.6	1.3	155.4	6.4
18	20.6	1.3	173.3	5.8
19	21.6	1.3	182.3	5.5
20	23	1.5	222.7	4.4
25	29	2	373	2.7
29	32	1.5	428.3	2.3

▶ 泵车专用耐磨胶管



应用于

混凝土泵车端部橡胶输送系列软管，适用于建筑工程机械泵车混凝土输送时端部连接。

特点

能灵活地变动浇灌位置，小范围的混凝土摊铺，可由人工摆动橡胶软管来完成，具有环保，耐高压，高耐磨，经久，耐用等特点。

温度

一般工作温度 -40℃~ +85℃

规格

内径长度有客户来定，一般用 DN125*4 米 或 3 米

APPLIED to the: Concrete pump truck hose end rubber conveyor series, is suitable for construction engineering mechanical pump car when conveying the end connection.

Special point: Can be flexibly changed water position, small range of concrete paving, swing by artificial rubber hose to complete, has the environmental protection, high pressure resistance, high wear resistance, durability, durable, etc.

Temperature: General working temperature 40℃~ +85℃ .

Rules: Inner diameter length have customers. General use DN125*4m or 3m

▶ 水泥罐车专用耐磨胶管



应用于

各种水泥罐车和散装水泥车卸灰管。

构造

内耐磨橡胶 + 增强层 + 螺旋管钢丝 + 增强层 + 外耐磨橡胶 (可以外铠装)

温度

一般工作温度 -40℃~ +85℃

规格

规格长度可以按客户要求来定，一般常用内径 102MM 长度 6 米 - 8 米，内径还可以加大 108MM

APPLIED to the: All kinds of cement tanker and bulk cement car discharge tube.

Special point: In wear-resisting rubber + enhance + spiral tube steel wire enhancement layer + the wear-resisting rubber.(thearmoured)

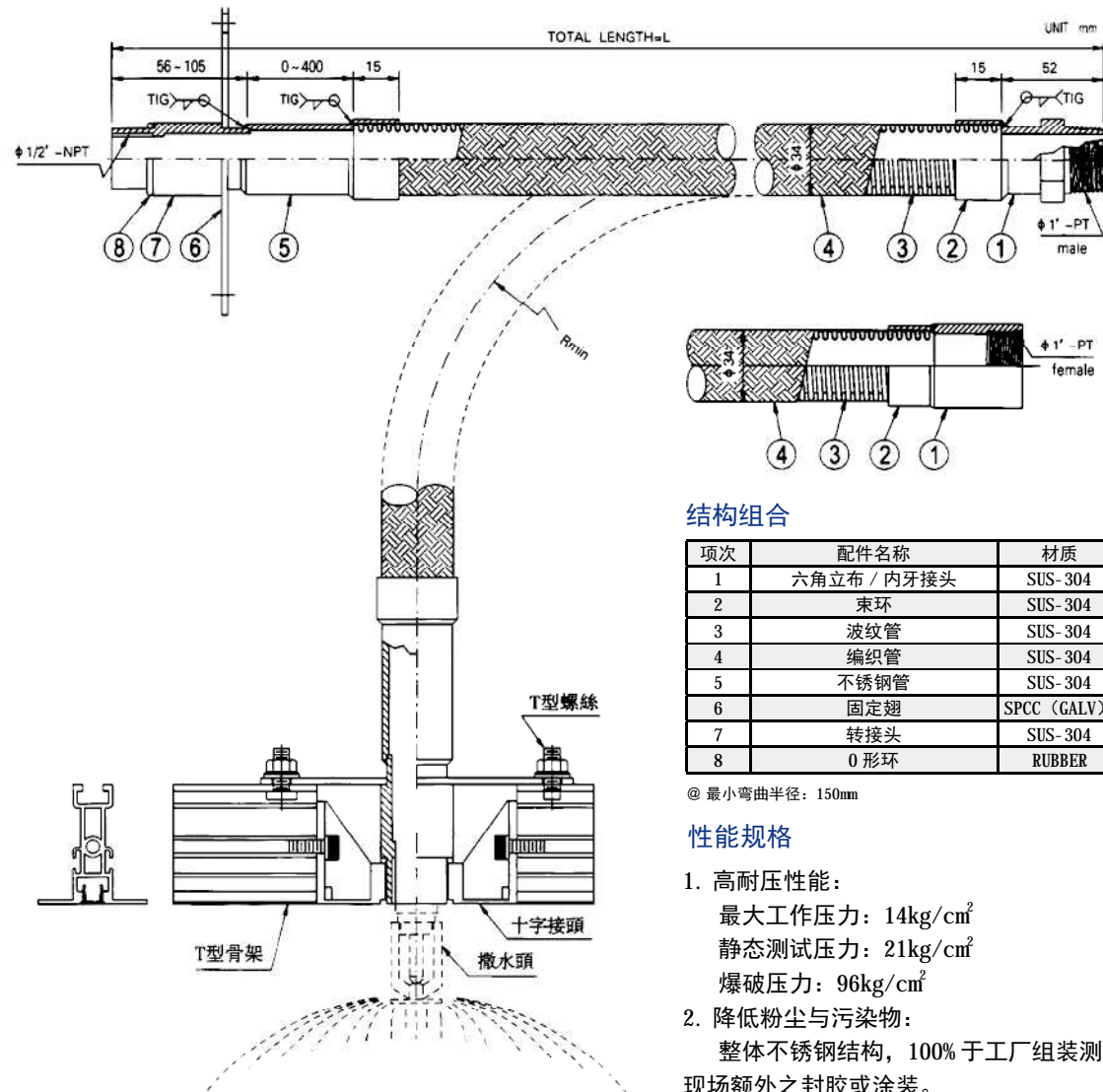
Temperature: General working temperature 40℃~ +85℃ .

Rules: Specifications length, we can design according to customer requirements. Usually used 6-8 meters diameter 102 mm length.Lnner diameter can be increased 108 mm.

▶ 金属软管系列



消防喷淋金属软管



结构组合

项次	配件名称	材质
1	六角立布 / 内牙接头	SUS-304
2	束环	SUS-304
3	波纹管	SUS-304
4	编织管	SUS-304
5	不锈钢管	SUS-304
6	固定翅	SPCC (GALV)
7	转接头	SUS-304
8	O形环	RUBBER

◎ 最小弯曲半径: 150mm

性能规格

- 高耐压性能:
最大工作压力: 14kg/cm²
静态测试压力: 21kg/cm²
爆破压力: 96kg/cm²
- 降低粉尘与污染物:
整体不锈钢结构, 100%于工厂组装测试, 无需现场额外之密封胶或涂装。
- 安装简单:
只要传统硬管配置时间之 1/4 左右, 即可轻松完成安装, 即省力又省时。有效加速无尘室之认证与运作。
- 重置简单:
因设备或楼层配置所产生之洒水头重置, 无需长时间停工, 即可轻易进行。
- 良好的可挠特性
a. 可有效降低因传统硬管配置误差所产生之拉力, 进而降低开裂之情形发生。
b. 允许主硬管端与天花板骨架间之相对位移, 并与地震发生时, 可有效减少因过大拉力造成管线或骨架开裂, 进而影响气密。

流量测试数据

产品总长 L (mm)	Hazen-William C=100, 流速: 115L/min	
	等价管长 (φ1" -sch40s) /m	
	直线测试 @0°	弯曲测试 @90°
600	1.4	1.7
900	1.9	2.1
1200	2.3	2.4
1500	2.8	2.9
1800	3.2	3.4
2100	3.6	3.7
2400	4.0	4.1

以上产品长度仅供参考, 客户可依实际需求订制。

橡胶接头系列

产品由内胶层、锦纶帘子布、外胶层复合的橡胶球体和松套金属法兰组成。具有耐压高、弹性好、位移量大、吸震降噪、安装灵活等特点, 可广泛用于供水排水、循环水、暖通空调、造纸、石油化工、船舶、压缩机、水泵、风机等管道系统。

The product is made up of the composite rubber ball, including internal rubber layer, nylon fabric, and external rubber layer and the loose metal flange. With the merits of high pressure, stable elasticity, big displacement, good damping capacity and noise reduction, it is widely used in the systems of water supply, drainage, water circulation, heating and ventilating, and air conditioning, and the piping systems of the paper-making, the petrochemical industry, marine, compressors pumps, fans, etc.



KST-F 型可曲挠变径橡胶弯头
KSF-F type flexible rubber reducing elbow



KDTF(KXT) 型
KDTF(KXT) type



KYPF(KXT-B) 型
KYPF(KXT-B) type



FPT 型风机盘管橡胶接头
FPT type fan coil rubber union



KST-L 型可曲挠双球体橡胶接头
KST-L type flexible two-ball rubber union



KST-F 型可曲挠单球体橡胶接头
KST-F type single-ball rubber union



KST-F 型可曲挠双球体橡胶接头
KST-F type flexible two-ball rubber union



KDTF(KXT) 防脱拉翻边型
KDTF(KXT) Coupling, Fastened Stud End



KST-F 型可曲挠变径橡胶接头
KST-F type flexible rubber reducer union

快速接头系列



A Type



E Type



LCI 开闭式液压快速接头 (STEEL)



B Type



F Type



KZF 不锈钢开闭式气液快速接头 (STAINLESS STEEL)



C Type



DC Type



KZE 开闭式液压快速接头 (STEEL)



D Type



DP Type



Q/ZB275-77 开闭式液压快速接头 (STEEL)

胶管接头系列

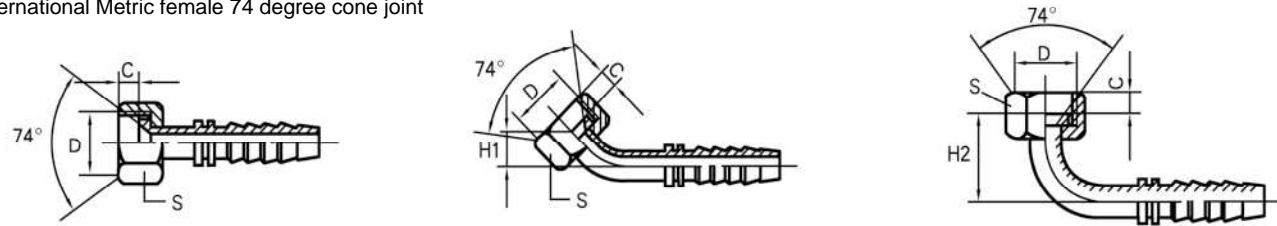


螺纹内外径参考表
Inner Diameter Reference Table Of Thread

公制 Metric			美制 American			英制 British		
规格 Specification	内ID (mm)	外径 OD (mm)	规格 Specification	内ID (mm)	外径 OD (mm)	规格 Specification	内ID (mm)	外径 OD (mm)
M12×1.5	10.35	12	7/16×20牙	9.74	11.1	1/8×28牙	8.566	9.728
M12×1.25	10.625	12	1/2×20牙	11.33	12.7	1/4×19牙	11.445	13.157
M14×1.5	12.35	14	9/16×18牙	12.76	14.28	3/8×19牙	14.95	16.662
M16×1.5	14.35	16	5/8×18牙	14.35	15.81	1/2×14牙	18.631	20.955
M18×1.5	16.35	18	1/16×16牙	15.80	17.46	5/8×14牙	20.587	22.911
M20×1.5	18.35	20	3/4×16牙	17.33	19.05	3/4×14牙	24.117	26.441
						7/8×14牙	27.887	30.201
M22×1.5	20.35	22	13/16×16牙	18.923	20.599	1"×11牙	30.291	33.249
M24×1.5	22.35	24	7/8×14牙	20.56	22.2	1 1/8×11牙	34.939	37.897
M26×1.5	24.35	26	1"×14牙	23.29	25.40	1 1/4×11牙	38.952	41.91
M27×1.5	25.35	27	1 1/16×12牙	24.7	26.98	1 1/2×11牙	44.845	47.803
M27×2	24.8	27	1 3/16×12牙	28.04	30.16	1 3/4×11牙	50.788	53.746
M30×1.5	28.35	30	1 5/16×12牙	31.05	33.33	2"×11牙	56.656	59.614
M30×2	27.6	30	1 7/16×12牙	34.39	36.51	2 1/4×11牙	62.752	65.752
M33×2	30.8	33	1 5/8×12牙	38.98	41.27	2 1/2×11牙	72.226	75.184
M36×2	33.8	36	1 11/16×12牙	40.74	42.86	2 3/4×11牙	78.578	81.534
M39×2	36.8	39	1 7/16×12牙	45.33	47.22	3"×11牙	84.926	87.884
M42×2	39.8	42	2"×12牙	48.514	50.754	3 1/2×11牙	97.372	100.33
M45×2	42.8	45	2 1/2×12牙	54.214	63.452	4"×11牙	110.072	113.03
M52×2	49.8	52						

▶ 胶管接头系列

国标公制内螺纹 74° 内锥面接头
International Metric female 74 degree cone joint



性能参数表
Performance parameter table

胶管内径 Inside Diameter	螺纹 D Thread	尺寸 Size (mm)				胶管总成工作压力 Hose assembly work pressure (MPa)				
		C	S	H1	H2	I	II	III	4S	6S
6	M14×1.5	8	19	19	35	20	35	40	51	66
8	M16×1.5	8	22	20	38	18	30	33		61
10	M18×1.5	8	24	22	42	16	28	31	51	59
13	M22×1.5	10	27	23	44	14	25	27	43	47
16	M27×1.5	10	32	24	50	11	20	22	39	44
19	M30×1.5	11	36	25	56	9	16	18	34	42
22	M36×2	13	41	27	61	8	15	16		
25	M39×2	13	46	29	66	7	14	15	27	33
32	M45×2	15	55	32	76	4	11	12	20	24
38	M52×2	17	60	38	92	4	9	9	17	20



▶ 钢编喷砂胶管, 线编喷砂胶管, 帘线喷砂胶管

通长效喷砂用管具有强韧性, 耐磨性; 采用抗静电橡胶, 能完全去除静电。

温度范围: -40°C (-40° F) 到 +85°C (+185° F)

内层: 黑色、光滑、超耐磨损性, 抗静电。

加强层: 高强度合成芯

外层: 黑色、光滑、超耐磨橡胶、抗静电。



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

TEMPERATURE RANGE:

-40°C (-40° F) to +85°C (+185° F)

TUBE:

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

REINFORCEMENT:

High strength synthetic cord.

COVER:

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



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

可按用户要求设计制作

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

化工复合输送软管，石油复合管，石油化工专用复合软管

新型复合软管的结构：软管管体由多层功能性聚合物膜及合成纤维织物加强层构成，内外两层螺旋金属线缠绕坚固。

内螺旋钢丝：通常为不锈钢、镀锌钢、铝合金、聚丙烯或 TEFLON 包覆钢丝。

外螺旋钢丝：基本上选用不锈钢或镀锌钢。

内衬层：根据输送物料特性选择 Teflon Polietilene Nylon PET 等功能性薄膜，通过专有技术复合使软管具有宽泛耐液体密封性能，加强层与抗老化外层：加强层为软管提供承压强度。软管外层采用抗磨损抗老化的彩色外层。

随着复合软管在商业领域的快速发展，厂家在生产复合软管的种类也繁多，总结大致分为 7 类：

1. 多用途耐油复合软管，它广泛应用于输送燃料油类液体气体，汽油、柴油、煤油、原油等碳氢化合物产品。
2. 多用途化学品输送软管，它广泛应用于输送具有腐蚀性化学液体气体制品场所，极佳的耐化学品性能。
3. 车用软管，它专用于槽罐车使用，柔软轻便，适合频繁弯曲移动使用，长寿命设计，国际通用的槽罐车软管。
4. 码头船舶装卸软管，它专用于码头轮船，强化结构，重载型，极佳耐化学品性能，频繁弯曲不会开裂。
5. 油漆涂料输送软管，它专用于油漆涂料产品，耐溶剂、耐磨损及优异的抗氧化性能。
6. 耐低温软管，它用于低温环境或输送低温产品使用，例如乙烯、LPG、LNG、丙烷、干冰等。
7. 高温软管，它用于输送高温产品场所使用，热水、热油等。



化工复合输送软管，石油复合管，石油化工专用复合软管



▶ 一层钢丝编织液压橡胶软管



结构:

胶管由内胶层、一层钢丝编织层和外胶层组成。

用途:

适于输送液压流体、液压油、燃油、润滑油、乳化液、乙二醇水溶液及水等等。

工作温度:

-40°C ~ +100°C

CONSTRUCTION:

The rubber hose is composed of an inner rubber layer, a layer of wire braid and an outer rubber layer.

APPLICATIONS:

It is suitable for conveying hydraulic fluid, hydraulic oil, fuel oil, lubricating oil, emulsion, glycol aqueous solution and water, etc.

WORKING TEMPERATURE:

from -40°C up to +100°C

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		试验压力 Proof pressure		爆破压力 Burst pressure		最小弯曲半径 Min.Bend Radius mm	参考重量 Weight kg/m
				MPa	Psi	MPa	Psi	MPa	Psi		
1-5-21	5 ± 0.5	9.5 ± 0.6	12.7 ± 0.8	21	3043	31.5	4564	63	9129	90	0.25
1-6-20	6 ± 0.5	11.3 ± 0.6	15.3 ^{+1.0} _{-0.8}	21	3043	31.5	4564	63	9129	100	0.34
1-8-18	8 ± 0.5	13.3 ± 0.6	17.3 ^{+1.0} _{-0.8}	18	2536	27	3804	54	7607	115	0.41
1-10-16	10 ± 0.5	15.3 ± 0.6	19.3 ^{+1.0} _{-0.8}	16	2318	24	3478	48	6955	130	0.47
1-13-14	13 ± 0.5	18.8 ± 0.6	22.8 ^{+1.2} _{-1.0}	14	2028	21	3043	42	6086	180	0.67
1-16-12	16 ± 0.5	21.8 ± 0.8	25.8 ^{+1.2} _{-1.0}	12	1739	18	2608	36	5216	205	0.70
1-19-10	19 ± 0.5	24.8 ± 0.8	28.8 ^{+1.2} _{-1.0}	10	1449	15	2174	30	4347	240	0.84
1-22-9	22 ± 0.5	27.8 ± 0.8	31.8 ^{+1.2} _{-1.0}	9	1304	13.5	1956	27	3912	280	0.95
1-25-8	25 ± 0.5	31.3 ± 0.8	35.3 ^{+1.2} _{-1.0}	8	1159	12	1739	24	3478	300	1.09
1-32-6	32 ± 0.7	38.7 ± 0.8	42.7 ^{+1.5} _{-1.2}	6	869	9	1304	18	2608	420	1.24
1-38-5	38 ± 0.7	44.7 ± 0.8	48.7 ^{+1.5} _{-1.2}	5	725	7.5	1087	15	2174	500	1.45
1-51-4	51 ± 0.7	58.1 ± 0.8	62.1 ^{+1.5} _{-1.2}	4	579	6	8694	12	1739	630	1.90
1-64-2.5	64 ± 1.0	71.2 ± 1.0	75.2 ± 1.5	2.5	362	3.75	543	7.5	1087	770	2.40
1-76-1.5	76 ± 1.0	83.8 ± 1.0	87.8 ± 1.5	1.5	217	2.25	326	4.5	652	930	2.95
1-89-1	89 ± 1.0	96.8 ± 1.0	100.8 ± 1.5	1	144.9	1.5	217	3	435	1100	3.24
1-102-1	102 ± 1.0	111 ± 1.0	115 ± 1.5	1	144.9	1.5	217	3	435	1250	3.85
1-127-1	127 ± 1.0	136 ± 1.0	141 ± 1.5	1	144.9	1.5	217	3	435	1500	4.80
1-152-1	152 ± 1.0	162 ± 1.0	167 ± 1.5	1	144.9	1.5	217	3	435	1800	5.80
1-203-1	203 ± 1.0	214 ± 1.5	220 ± 2.0	1	144.9	1.5	217	3	435	2300	8.80

▶ 二层钢丝编织液压橡胶软管



结构:

胶管由内胶层、两层钢丝编织层和外胶层组成。

用途:

适于输送液压流体、液压油、燃油、润滑油、乳化液、乙二醇水溶液及水等等。

工作温度:

-40°C ~ +100°C

CONSTRUCTION:

The rubber hose is composed of inner rubber layer, two layers of steel wire braid layer and outer rubber layer.

APPLICATIONS:

It is suitable for conveying hydraulic fluid, hydraulic oil, fuel oil, lubricating oil, emulsion, glycol aqueous solution and water, etc.

WORKING TEMPERATURE:

from -40°C up to +100°C

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		试验压力 Proof pressure		爆破压力 Burst pressure		最小弯曲半径 Min.Bend Radius mm	参考重量 Weight kg/m
				MPa	Psi	MPa	Psi	MPa	Psi		
2-5-60	5 ± 0.5	11.2 ± 0.6	15 ± 0.8	60	8694	90	13041	150	21735	90	0.40
2-6-60	6 ± 0.5	13 ± 0.6	17 ^{+1.0} _{-0.8}	60	8694	90	13041	150	21735	100	0.45
2-8-50	8 ± 0.5	15 ± 0.6	19 ^{+1.0} _{-0.8}	50	7245	75	10868	125	18113	115	0.62
2-10-40	10 ± 0.5	17 ± 0.6	21 ^{+1.0} _{-0.8}	40	5796	60	8694	100	14490	130	0.71
2-10-53(增强型)	10 ± 0.5	17 ± 0.6	21 ^{+1.0} _{-0.8}	53	7680	79.5	11520	132	19127	130	0.71
2-13-30	13 ± 0.5	20.5 ± 0.8	24.5 ^{+1.2} _{-1.0}	30	4347	45	6520	90	13041	180	0.93
2-13-36(增强型)	13 ± 0.5	20.5 ± 0.8	24.5 ^{+1.2} _{-1.0}	36	5200	54	7800	108	15650	180	0.93
2-16-21	16 ± 0.5	23.5 ± 0.8	27.5 ^{+1.2} _{-1.0}	21	3043	31.5	4564	63	9129	205	1.00
2-16-34(增强型)	16 ± 0.5	23.5 ± 0.8	27.5 ^{+1.2} _{-1.0}	34	4926	51	7390	96	13960	205	1.00
2-19-18	19 ± 0.5	26.5 ± 0.8	30.5 ^{+1.2} _{-1.0}	18	2608	27	3912	54	7825	240	1.23
2-19-34(增强型)	19 ± 0.5	26.5 ± 0.8	30.5 ^{+1.2} _{-1.0}	34	4926	51	7390	85	12317	240	1.23
2-22-16	22 ± 0.5	29.5 ± 0.8	33.5 ^{+1.2} _{-1.0}	16	2318	24	3478	48	6955	280	1.38
2-25-15	25 ± 0.5	33.1 ± 0.8	37.1 ^{+1.2} _{-1.0}	15	2174	22.5	3260	45	6520	300	1.54
2-25-21(增强型)	25 ± 0.5	33.1 ± 0.8	37.1 ^{+1.2} _{-1.0}	21	3043	31.5	4564	54	7825	300	1.54
2-32-11	32 ± 0.7	40.4 ± 0.8	44.4 ^{+1.5} _{-1.2}	11	1594	16.5	2391	33	4782	420	1.75
2-38-10	38 ± 0.7	46.4 ± 0.8	50.4 ^{+1.5} _{-1.2}	10	1449	15	2174	30	4347	500	2.05
2-51-8	51 ± 0.7	59.8 ± 0.8	63.8 ^{+1.5} _{-1.2}	8	1159	12	1789	24	3478	630	2.65
2-64-5	64 ± 1.0	73 ± 0.8	77 ± 1.5	5	725	7.5	1087	15	2174	790	3.35
2-76-4	76 ± 1.0	85.6 ± 0.8	89.6 ± 1.5	4	580	6	895	12	1789	920	4.05
2-89-3	89 ± 1.0	98.6 ± 1.0	102.6 ± 1.5	3	435	4.5	652	9	1304	1060	4.38
2-102-3	102 ± 1.0	113 ± 1.0	117 ± 1.5	3	435	4.5	652	9	1304	1200	5.05
2-127-3	127 ± 1.0	138 ± 1.0	143 ± 1.5	3	435	4.5	652	9	1304	1500	6.72
2-152-2.5	152 ± 1.0	164 ± 1.0	169 ± 1.5	2.5	362	3.75	544	7.5	1087	1800	8.20
2-203-2.0	203 ± 1.0	216 ± 1.5	222 ± 2.0	2	290	3	448	6	869	2300	11.75

三层钢丝编织液压橡胶软管



结构:

胶管由内胶层、三层钢丝编织层和外胶层组成。

用途:

适于输送液压流体、液压油、燃油、润滑油、乳化液、乙二醇水溶液及水等等。

工作温度:

-40℃~+100℃

CONSTRUCTION:

The rubber hose is composed of inner rubber layer, three layers of steel wire braid layer and outer rubber layer.

APPLICATIONS:

It is suitable for conveying hydraulic fluid, hydraulic oil, fuel oil, lubricating oil, emulsion, glycol aqueous solution and water, etc.

WORKING TEMPERATURE:

from -40℃ up to +100℃

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		试验压力 Proof pressure		爆破压力 Burst pressure		最小弯曲半径 Min.Bend Radius mm	参考重量 Weight kg/m
				MPa	Psi	MPa	Psi	MPa	Psi		
3-5-72	5±0.5	13.2±0.6	17±0.8	72	10433	108	15649	180	26082	120	0.50
3-6-68	6±0.5	14.7±0.6	18.7±1.0	68	9853	102	14780	170	24633	140	0.56
3-8-54	8±0.5	16.7±0.6	20.7±1.0	54	7825	81	11737	120	17388	160	0.83
3-10-44	10±0.5	18.7±0.6	22.7±1.0	44	6376	66	9563	110	15939	180	0.95
3-13-36	13±0.5	22.2±0.8	26.2±1.2	36	5200	54	7800	108	15650	240	1.22
3-16-32	16±0.5	25.2±0.8	29.2±1.2	32	4625	48	7000	96	13900	300	1.30
3-19-28	19±0.5	28.2±0.8	32.2±1.2	28	4050	42	6010	84	12150	330	1.62
3-22-26	22±0.5	31.2±0.8	35.2±1.2	26	3750	39	5650	78	9418	380	1.81
3-25-24	25±0.5	34.9±0.8	38.9±1.2	24	3500	36	5200	72	8694	400	1.99
3-32-13	32±0.7	42.1±0.8	46.1±1.5	13	1884	19.5	2826	39	5651	450	2.29
3-38-12	38±0.7	48.1±0.8	52.1±1.5	12	1789	18	2608	36	5216	500	2.68
3-51-10	51±0.7	61.5±0.8	65.5±1.5	10	1449	15	2174	30	4347	630	3.40
3-64-6	64±1.0	74.8±1.0	78.8±1.5	6	895	9	1304	18	2608	790	4.30
3-76-5	76±1.0	87.4±1.0	91.4±1.5	5	725	7.5	1087	15	2174	960	5.20
3-89-4	89±1.0	100.4±1.0	104.4±1.5	4	580	6	895	12	1789	1100	5.55
3-102-3.5	102±1.0	115±1.0	119±1.5	3.5	507	5.25	761	10.5	1521	1280	6.47
3-127-3.5	127±1.0	140±1.0	145±1.5	3.5	507	5.25	761	10.5	1521	1560	8.20
3-152-3.0	152±1.0	166±1.0	171±1.5	3	435	4.5	652	9	1304	1800	9.88
3-203-2.5	203±1.0	218±1.5	224±2.0	2.5	362	3.75	544	7.5	1087	2300	14.2

四层钢丝缠绕软管



结构:

由耐油性能的内胶层、内胶织物保护层、钢丝缠绕层、钢丝各层间的中胶层和耐天候的外胶层组成。

用途:

适于输送液压流体如醇、液压油、燃油、润滑油、乳化液、烃等。

工作温度:

-40℃~+100℃

CONSTRUCTION:

Made up of inner rubber layer, inner rubber fabric layer, wire spiral layer, middle rubber layers between wire spiral layers, and outer rubber layer.

APPLICATIONS:

Hose range suitable to carry hydraulic fluids such as glycol, mineral oils, fuels, lubrication, emulsion, hydrocarbons etc.

WORKING TEMPERATURE:

from -40℃ up to +100℃

执行标准: GB/T10544-2013 Executive Standard:GB/T10544-2013

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		
6×4sp	6±0.5	14.4±0.8	19±1.0	100	14490	150	21735	210	30429	130	0.65
8×4sp	8±0.5	16.4±0.8	20.5±1.0	80	11592	120	17388	210	30429	145	0.85
10×4sp	10±0.5	19.0±0.8	23±1.0	70	10143	105	15215	210	30429	160	1.03
13×4sp	13±0.5	22.0±0.8	26±1.0	60	8694	90	13041	180	26082	210	1.12
16×4sp	16±0.5	25.8±0.8	29.8±1.0	55	7970	82.5	11954	165	23910	260	1.72
19×4sp	19±0.5	29.6±0.8	33.6±1.5	46	6665	69	9998	140	20286	280	2.08
22×4sp	22±0.8	32.6±0.8	36.6±1.5	40	5796	60	8694	120	17388	320	2.39
25×4sp	25±0.8	35.6±0.8	39.6±1.5	35	5072	52.5	7607	112	16230	360	2.51
32×4sp	32±0.8	43.6±0.8	47.6±1.5	32	4637	46	6665	96	13910	460	3.12
38×4sp	38±1.0	50.4±1.0	54.4±1.5	25	3623	37.5	5434	75	10868	560	4.31
45×4sp	45±1.0	57.4±1.0	61.4±1.5	23	3333	34.5	4999	69	9998	650	4.87
51×4sp	51±1.0	63±1.0	69±1.5	35	5072	70	10143	87.5	12679	900	5.7
64×4sp	64±1.2	78±1.2	83±1.5	35	5072	70	10143	87.5	12679	1100	6.7
76×4sp	76±1.4	101.8±1.5	108±2	35	5072	70	10143	87.5	12679	1200	16.5
89×4sp	89±1.4	114±1.5	120±2	35	5072	70	10143	87.5	12679	1300	18.4
102×4sp	102±1.5	127±1.5	133±2	35	5072	70	10143	87.5	12679	1400	20.3
127×4sp	127±1.5	156±1.5	164±2	35	5072	70	10143	87.5	12679	1500	22
152×4sp	152±2.0	184±3.0	192±4.0	16	2318	32	4637	48	6955	2580	24
203×4sp	203±2.0	235±3.0	243±4.0	16	2318	32	4637	48	6955	3350	31

▶ 多层钢丝缠绕超高压软管



结构:

由耐油性能的内胶层、内胶织物保护层、钢丝缠绕层、钢丝各层间的中胶层和耐候的外胶层组成。

用途:

适于输送液压流体如醇、液压油、燃油、润滑油、乳化液、烃等。

工作温度:

-40℃~+120℃

CONSTRUCTION:

Made up of inner rubber layer,inner rubber fabric layer,wire spiral layer,middle rubber layers between wire spiral layers,and outer rubber layer.

APPLICATIONS:

Hose range suitable to carry hydraulic fluids such as glycol,mineral oils,fuels,lubrication,emulsion,hydrocarbons etc.

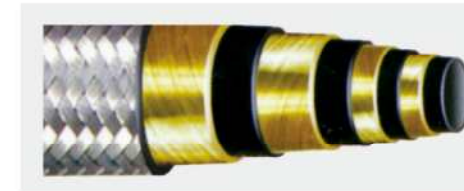
WORKING TEMPERATURE:

from -40℃ up to +120℃

执行标准: GB/T10544-2013 Executive Standard:GB/T10544-2013

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		
6×6sp	6±0.5	16.6±0.8	20.6±1.0	110	15939	220	31878	310	44919	180	0.95
10×6sp	10±0.5	21.8±0.8	25.8±1.0	77	11157	154	22315	231	33472	210	1.48
13×6sp	13±0.5	24.8±0.8	28.8±1.0	66	9563	132	19127	198	28690	260	1.75
16×6sp	16±0.5	29.0±0.8	33.0±1.0	61	8840	122	17678	183	26517	310	2.02
19×6sp	19±0.5	33.0±0.8	37.0±1.5	51	7390	102	14780	153	22170	350	2.49
25×6sp	25±0.8	39.0±0.8	44±1.5	51	7390	102	14780	153	22170	430	2.82
32×6sp	32±0.8	47.0±0.8	50.4±1.5	45	6525	90	13041	135	19562	530	3.79
38×6sp	38±1.0	54.2±1.0	57.6±1.5	45	6525	90	13041	135	19562	660	5.76
51×6sp	51±1.0	66±1.0	72±1.5	70	10143	140	20286	175	25358	1000	9.5
64×6sp	64±1.2	81±1.0	88±1.5	70	10143	141	20431	175	25358	1200	13.6
76×6sp	76±1.4	109±1.5	116±2	70	10143	140	20286	175	25358	1300	23.7
89×6sp	89±1.4	122±1.5	129±2	70	10143	140	20286	175	25358	1400	26.6
102×6sp	102±1.5	135±1.5	142±2	70	10143	140	20286	175	25358	1600	29.8

▶ 高压防喷耐火软管



法兰连接式 Flange connection type

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

执行标准: API Spec 16C SY/T 5323-2004

产品性能: 产品具有耐高压、绝热、阻燃、耐火等特点,且内壁高耐磨。

Application: suitable for the connection of the well-drilling platform, semisubmersible well-drilling rig or the relative motion of well-drilling rig and also suitable for carrying the high pressure medium like oil, gas and mud.

The implementation of standards: API SPEC 16C SY/T 5323-2004.

Product Performance: this product has some characteristics such as resisting high pressure, heat insulation, preventing flame and refractory and high wear resistance of the inner wall.



由壬连接式 Union connection type

▶ 阻燃耐高温胶管

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。

Structure: High pressure steel wire spiral rubber hose, covered with fire resistant paint coat, steel wire braided layer, and antifrillamig layer

Application: 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 smelts, and chemical industry.



聚氨酯-尼龙弹性体树脂管系列



超高压钢丝缠绕树脂管

The supervoltage steel wire twines the resin to manage



纤维增强尼龙弹性体树脂管 (XPA)

Fiber strengthens XPA with nylon elastomer



钢丝增强尼龙弹性体树脂管 (GPA)

Reinforcing wire strengthens GPA with nylon elastomer



异型管(PA11、12尼龙管可以根据客户的不
同要求定制各种角度的定形管)

Shaped tube: PA11 and 12 can be made into shaped tubes used in different angles according to the customers' requirements.



气制动螺旋管
Pneumatic helix

钢丝增强尼龙弹性体树脂管(GPA)

主要应用于汽车工业、工程机械、起重运输机械的高压输送及液体传动,具有良好的耐油、耐热及耐老化性能,承受压力高,脉冲性能优良,可作为高压喷漆高压清洗机专用管。

纤维增强尼龙弹性体树脂管(XPA)

因其耐高压、抗静电、耐高温、耐磨、耐油及多种化学试剂和抗老化、使用寿命长等特点,在各个行业用途非常广泛。

- 1、汽车的压力制动系统;
- 2、汽车的动力转向系统;
- 3、汽车的制动管道控制系统;
- 4、变速箱控制系统;
- 5、工程机械:如:挖掘机、装载机、起重机的液压输送系统及液压控制系统;
- 6、机械加工设备的液压操作和液压控制系统;
- 7、高压喷漆用管;
- 8、液体树脂输送用管。

Steel wire & reinforced -nylon -elastomer resin pipe (GPA)

It is mainly used in the automobile industry, construction machinery, and high pressure transmission & fluid driving of hoisting and conveying machinery. It has the performance of excellent oil resistance, heat resistance and aging resistance. It can bears high pressure and the performance of impulse is strong. It can be specially used in high-pressure spraying & high-pressure cleaning machine

Fiber & reinforced -nylon -elastomer resin pipe (XPA)

It is widely used in all kinds of fields because of the following characteristics such as high pressure resistance, antistatic, high temperature resistance, wear-resisting, oil and many kinds of chemical reagents resistance, aging resistance and long lasting. The fields are as follows:

1. the pressure -braking system in the automobile
2. the power steering system in the automobile
3. the Braking pipe' controlling system in the automobile
4. transmission- controlling system
5. construction machinery, such as excavator, loader, the hydraulic transmission system of cranes and hydraulic- controlling system
6. the hydraulic- operating and hydraulic -controlling system of mechanical processing equipment
7. tubes for high-pressure spraying
8. Pipes for the transmission of hydraulic resin

橡胶软管正确选择、安装及使用指南

软管的选择

在选择软管时,应根据特定应用场合而选择合适的软管、接头和软管总成,考虑的因素有:软管的类型、软管的尺寸、软管的长度、系统工作压力、系统的流体以及使用环境,选择时请参照产品标准。

软管总成的扣压

软管的接头有多种多样,应根据不同类型的软管选择不同的接头。注意:软管分需剥外胶与不需剥外胶两种类型,随之接头也不一样,需剥外胶类型的接头套的沟槽不要太锋利,否则会损伤软管的增强层。

正确的扣压接头,对软管总成的安全和正常工作是至关重要的。接头的类型很多,要选择适宜的接头,接头设计要标准、合理、锋利的沟槽、不规则的尺寸会扣断钢丝增强层。

接头扣压时应根据软管的内径及外径确定扣压量。

软管及软管总成的搬运和贮存

对软管及软管总成始终应小心搬运。不应在锋利和粗糙的表面上拖拽,不应使其经受折曲和压扁。

软管或软管组合件在贮存,尤其在长期贮存期间,贮存条件应能对软管或软管组合件提供最佳的保护和最小的损害。

软管或软管组合件贮存期应尽可能的短,如果不能避免长期贮存,产品在使用前应进行检查和试验。

贮存时,贮存温度应在0℃~35℃之间,最好在15℃左右,相对湿度最好不应超过65%。在贮存期间,温度不应超过50℃和低于-30℃,也不应有反常的波动。应在远离阳光和强的人工光源的暗处贮存。如果贮存区内有窗户或装有玻璃的开口,应使用红、橙或白色遮盖物遮蔽。

贮存场地不应有臭氧、热源、产生电磁场的设备。盘卷的软管或软管组合件应平放贮存,堆放的高度应限制在底部的产品不产生永久变形的程度。不推荐将软管卷悬挂在桩钉上。

软管总成的失效

没有正确选择、安装软管、接头和软管总成,会导致缩短软管总成的使用寿命、财产损失,严重的甚至伤害身体。

安装时应考虑:软管的弯曲不能少于软管的最小弯曲半径、粗糙的表面或锋利的边角会对软管造成磨损、软管总的长度,应能保证软管两端潜在运动。

软管总在使用时,接头拔脱或在距接头25mm内出现的爆破,都不应视为软管的质量问题,这与接头质量、工装质量有关。

外胶龟裂与使用时间、温度、环境有一定的关系,外喷油漆时,因硝基类油漆会加速软管的龟裂,应在整机喷漆时用薄膜等遮盖物对软管进行保护。