HIGH PRESSURE HOSE SERIES

高压油管系列

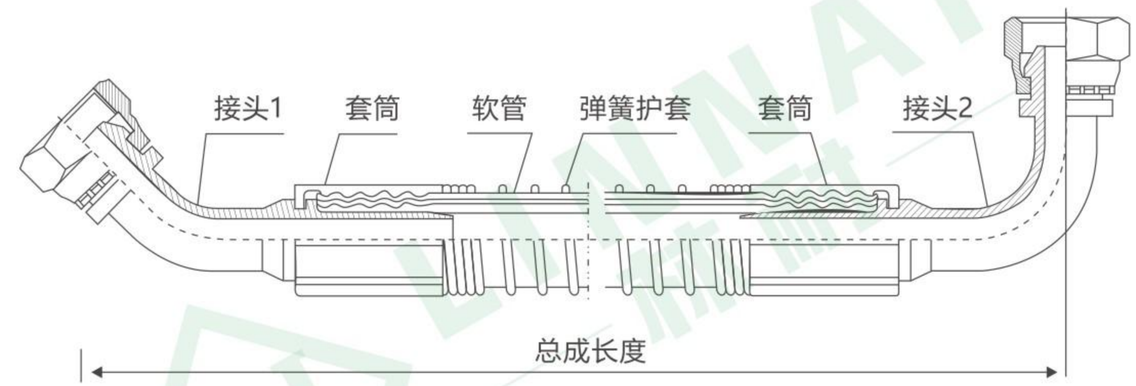
04

金属软管/高压油管专业制造商

LINNAI 林耐

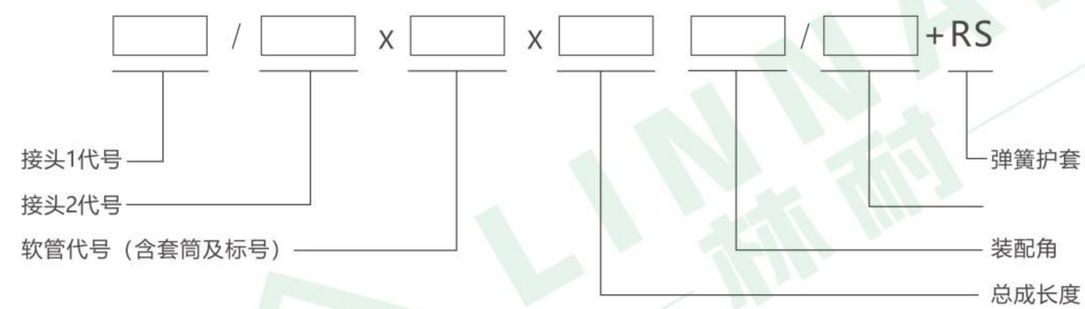
软管总成订货代号

HOSE ASSEMBLY ORDER NUMBER



如上图示，液压软管总成由软管、接头1、接头2、套筒扣压而成。接头1与接头2可以相同，也可以不同。可以是直芯也可以是弯芯，弹簧护套可以不用。

软管总成的订货代号按下述方法表示：



订货示例1： 22641-08-08/22691-12-08X1T08X1000V90/SSX+RS;
当无装配角、自然弯曲方向或弹簧护套时，则代号中这些内容可省去不写。

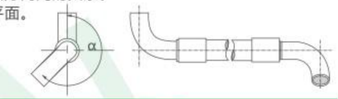
订货示例2： 当接头1与接头2相同时，只标一个接头的代号。
22692-08-08X1T08X1000V90

软管总成装配角测量

当总成的两端接头均为弯接头时，装配时两弯接头间有一角度关系。测量时，把软管总成拉直，并沿直线方向看，把弯接头1置垂直向上方向，按顺时针测量弯接头2垂直放置的弯接头1之间的夹角，即为软管总成的装配角，用V表示。如图所示，例当装配角α为225°时，标记为V225。

软管总成自然弯曲方向的规定

由于软管库存是成困盘扎，在加工总成时难以拉直，当有一段端接头为弯接头时，就存在弯曲接头与软管自然弯曲方向间的关系。
把软管自然放置的平面作为水平面。



软管总成的一段为弯曲接头，另一端为直接头时有如下四种情况

图示	说明	表示符号
	单头平面垂直向外	DCW
	单头平面垂直向内	DCN
	单头水平向上	DSS
	单头水平向下	DSX

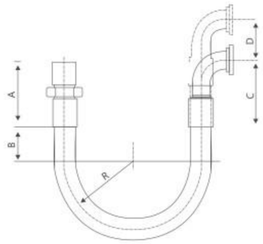
软管总成的二端接头均为弯曲接头时有如下十种情况

图示	说明	表示符号
	双头水平向下	SSX
	双头水平向上	SSS
	双头水平异向，接头1向下，接头2向上	SSY
	双头同向平面垂直向外	STC
	双头异向平面垂直，接头1向外，接头2向内	SYC1
	双头异向平面垂直，接头1向内，接头2向外	SYC2
	接头1平面垂直向内，接头2水平向上	YNES
	接头1平面垂直向内，接头2水平向上	YWES
	接头1平面垂直向内，接头2水平向下	YNEX
	接头1平面垂直向外，接头2水平向下	YWEX

软管总成装配角测量

如图所示，当安装位置固定时，总成长度=A+2B+C+ΠR
当上下移动时，总成长度=A+2B+C+D+ΠR

其中B≥1.5*软管外径
R≥软管最小弯曲半径



一层钢丝编织软管

内衬层 Inner Tube： 耐油合成橡胶 Oil Resistant Synthetic Rubber
增强层 Reinforcement: 1层钢丝编制增强层 A Single Wire Braid Reinforcement
外覆层 Cover: 耐油耐恶劣天气合成橡胶 Oil And Weather Resistant Synthetic
温度范围 Temperature Range: -40℃~+100℃
可用接头芯 Insert: xxxx1-xx-xx系列 xxxx1-xx-xx Series

软管代号	公称内径	软管尺寸		软管内径	软管外径	最低爆破压力	最大工作压力	最小弯曲压力	配用套筒
	mm	DASH	in	mm	mm	Mpa	Mpa	mm	
1SN-03	5	-03	3/16	4.8	11.8	82.7	20.7	89	00110-03A
1SN-04	6	-04	1/4	6.4	13.4	75.8	19.0	102	00110-04A
1SN-05	8	-05	5/16	7.9	15.0	68.9	17.2	114	00110-05A
1SN-06	10	-06	3/8	9.5	17.4	62.0	15.5	127	00110-06A
1SN-08	12	-08	1/2	12.7	20.6	55.2	13.8	176	00110-08A
1SN-10	16	-10	5/8	15.9	23.7	41.4	10.3	203	00110-10A
1SN-12	20	-12	3/4	19.0	27.7	34.5	8.6	241	00110-12A
1SN-16	25	-16	1	25.4	35.6	27.6	6.9	305	00110-16A
1SN-20	32	-20	1.1/4	21.8	43.5	17.2	4.3	419	00110-20
1SN-24	40	-24	1.1/2	38.1	50.6	13.8	3.4	508	00110-24
1SN-32	50	-32	2	50.8	64.0	10.3	2.6	635	00110-32

二层钢丝编织软管

内衬层 Inner Tube： 耐油合成橡胶 Oil Resistant Synthetic Rubber
增强层 Reinforcement: 2层钢丝编制增强层 Two Braids Of Wire Reinforcement
外覆层 Cover: 耐油耐恶劣天气合成橡胶 Oil And Weather Resistant Synthetic
温度范围 Temperature Range: -40℃~+100℃
可用接头芯 Insert: xxxx1-xx-xx系列 xxxx1-xx-xx Series

软管代号	公称内径	软管尺寸		软管内径	软管外径	最低爆破压力	最大工作压力	最小弯曲压力	配用套筒
	mm	DASH	in	mm	mm	Mpa	Mpa	mm	
2SN-03	5	-03	3/16	4.8	13.4	137.9	34.5	89	03310-03
2SN-04	6	-04	1/4	6.4	15.0	137.9	34.5	102	03310-04
2SN-05	8	-05	5/16	7.9	16.7	117.2	29.3	114	03310-05
2SN-06	10	-06	3/8	9.5	19.1	110.3	27.6	127	03310-06
2SN-08	12	-08	1/2	12.7	22.2	96.5	24.1	176	03310-08
2SN-10	16	-10	5/8	15.9	25.4	75.8	19.0	203	03310-10
2SN-12	20	-12	3/4	19.0	29.3	62.0	15.5	241	03310-12
2SN-16	25	-16	1	25.4	38.1	55.2	13.8	305	03310-16
2SN-20	32	-20	1.1/4	21.8	48.3	44.8	11.2	419	00200-20
2SN-24	40	-24	1.1/2	38.1	54.6	34.5	8.6	508	00200-24
2SN-32	50	-32	2	50.8	67.4	31.0	7.8	635	002200-32

钢丝缠绕软管

内衬层 Inner Tube： 耐油合成橡胶 Oil Resistant Synthetic Rubber
增强层 Reinforcement: 4层钢丝编制增强层 4 Wire Sprials Reinforcement
外覆层 Cover: 耐油耐恶劣天气合成橡胶 Oil And Weather Resistant Synthetic
温度范围 Temperature Range: -40℃~+100℃
可用接头芯 Insert: xxxx2-xx-xx系列 xxxx2-xx-xx Series

软管代号	公称内径	软管尺寸		软管内径	软管外径	最低爆破压力	最大工作压力	最小弯曲压力	配用套筒
	mm	DASH	in	mm	mm	Mpa	Mpa	mm	
4SP-04	6	-04	1/4	6.4	17.9	180	45.0	150	00400-04
4SP-06	10	-06	3/8	9.5	21.4	178	44.5	180	00400-06
4SP-08	12	-08	1/2	12.7	24.6	166	41.5	230	00400-08
4SP-10	16	-10	5/8	15.9	28.2	140	35.0	250	00400-10
4SP-12	20	-12	3/4	19.0	32.2	140	35.0	300	00400-12
4SP-16	25	-16	1	25.4	39.7	112	28.0	340	00400-16
4SP-20	32	-20	1.1/4	31.8	50.8	84	21.0	460	00400-20
4SP-24	40	-24	1.1/2	38.1	57.2	74	18.5	560	00400-24
4SP-32	50	-32	2	50.8	69.8	66	16.5	660	00400-32

钢丝缠绕软管

内衬层 Inner Tube： 耐油合成橡胶 Oil Resistant Synthetic Rubber
增强层 Reinforcement: 4层钢丝编制增强层 4 Wire Sprials Reinforcement
外覆层 Cover: 耐油耐恶劣天气合成橡胶 Oil And Weather Resistant Synthetic
温度范围 Temperature Range: -40℃~+100℃
可用接头芯 Insert: xxxx2-xx-xx系列 xxxx2-xx-xx Series

软管代号	公称内径	软管尺寸		软管内径	软管外径	最低爆破压力	最大工作压力	最小弯曲压力	配用套筒
	mm	DASH	in	mm	mm	Mpa	Mpa	mm	
4SH-12	19	-12	3/4	19.0	32.2	168	42	280	00400-12
4SH-16	25	-16	1	25.4	38.7	152	38	340	00400-16
4SH-20	32	-20	1.1/4	31.8	45.5	130	32.5	460	00400-20
4SH-24	40	-24	1.1/2	38.1	53.5	116	29	560	00400-24
4SH-32	50	-32	2	50.8	68.1	100	25	700	00400-32

钢丝缠绕软管

内衬层 Inner Tube： 耐油合成橡胶 Oil Resistant Synthetic Rubber
增强层 Reinforcement: 4层钢丝编制增强层 4 Wire Sprials Reinforcement
外覆层 Cover: 耐油耐恶劣天气合成橡胶 Oil And Weather Resistant Synthetic
温度范围 Temperature Range: -40℃~+100℃
可用接头芯 Insert: xxxx2-xx-xx系列 xxxx2-xx-xx Series

软管代号	公称内径	软管尺寸		软管内径	软管外径	最低爆破压力	最大工作压力	最小弯曲压力	配用套筒
	mm	DASH	in	mm	mm	Mpa	Mpa	mm	
R12-06	10	-06	3/8	9.5	20.3	110.3	27.6	127	00400-06
R12-08	12	-08	1/2	12.7	23.8	110.3	27.6	178	00400-08
R12-10	16	-10	5/8	15.9	27.4	110.3	27.6	203	00400-10
R12-12	20	-12	3/4	19.0	30.7	110.3	27.6	241	00400-12
R12-16	25	-16	1	25.4	38.0	110.3	27.6	305	00400-16
R12-20	32	-20	1.1/4	31.8	47.0	82.7	20.7	419	00400-20
R12-24	40	-24	1.1/2	38.1	53.5	69.0	17.2	508	00400-24
R12-32	50	-32	2	50.8	66.7	69.0	17.2	635	00400-32

钢丝缠绕软管

内衬层 Inner Tube： 耐油合成橡胶 Oil Resistant Synthetic Rubber
增强层 Reinforcement: 多层钢丝缠绕增强层 Multiple Steel Sprials Reinforcement
外覆层 Cover: 耐油耐恶劣天气合成橡胶 Oil And Weather Resistant Synthetic
温度范围 Temperature Range: -40℃~+121℃
可用接头芯 Insert: xxxx3-xx-xx系列 xxxx3-xx-xx Series

软管代号	公称内径	软管尺寸		软管内径	软管外径	最低爆破压力	最大工作压力	最小弯曲压力	配用套筒
	mm	DASH	in	mm	mm	Mpa	Mpa	mm	
R13-12	20	-12	3/4	19.0	32.1	137.9	34.5	241	00621-12
R13-16	25	-16	1	25.4	38.7	137.9	34.5	305	00621-16
R13-20	32	-20	1.1/4	31.8	49.8	137.9	34.5	419	00621-20
R13-24	40	-24	1.1/2	38.1	57.3	137.9	34.5	508	00621-24
R13-32	50	-32	2	50.8	71.8	137.9	34.5	635	00621-32

钢丝缠绕软管

内衬层 Inner Tube： 耐油合成橡胶 Oil Resistant Synthetic Rubber
增强层 Reinforcement： 多层钢丝缠绕增强层 Multiple Steel Sprials Reinforcement
外覆层 Cover： 耐油耐恶劣天气合成橡胶 Oil And Weather Resistant Synthetic
温度范围 Temperature Range： -40℃~+121℃
可用接头芯 Insert： xxxx3-xx-xx系列 xxxx3-xx-xx Series

软管代号	公称内径	软管尺寸		软管内径	软管外径	最低爆破压力	最大工作压力	最小弯曲压力	配用套筒
	mm	DASH	in	mm	mm	Mpa	Mpa	mm	
R15-06	10	-06	3/8	9.5	20.6	168	42	130	00621-06(R15)
R15-08	12	-08	1/2	12.7	23.8	168	42	180	00621-08(R15)
R15-12	20	-12	3/4	19.0	31.6	168	42	280	00621-12(R15)
R15-16	25	-16	1	25.4	38.6	168	42	300	00621-16(R15)
R15-20	32	-20	1.1/4	31.8	49.6	168	42	400	00621-20(R15)
R15-24	40	-24	1.1/2	38.1	56.5	168	42	500	00621-24(R15)

树脂软管

内衬层 Inner Tube： 热塑性塑料聚酯 Thermoplastic Polyester
增强层 Reinforcement： 两层高强度聚酯编织增强层 Two High Tenacity Polyester Braids Reinforcement
外覆层 Cover： 耐油耐恶劣天气耐摩擦耐臭氧聚氨酯 Oil,Fuel,Weather,Ozone And Abrasion Resistant
温度范围 Temperature Range： -40℃~+93℃
可用接头芯 Insert： xxxx1-xx-xx系列 xxxx1-xx-xx Series

软管代号	公称内径	软管尺寸		软管内径	软管外径	最低爆破压力	最大工作压力	最小弯曲压力	配用套筒
	mm	DASH	in	mm	mm	Mpa	Mpa	mm	
R7-03	5	-03	3/16	4.8	9.5	82.7	20.7	40	00018-03
R7-04	6	-04	1/4	6.4	11.9	75.8	19.0	50	00018-04
R7-05	8	-05	5/16	7.9	14.3	68.9	17.2	60	00018-05
R7-06	10	-06	3/8	9.5	16.5	62.0	15.5	75	00018-06
R7-08	12	-08	1/2	12.7	20.4	55.2	13.8	95	00018-08

专注 · 专心 · 专业

浙江林耐阀门管件有限公司
ZHEJIANG LINNAI VALVE AND PIPE FITTING CO., LTD
电话/Tel： 158 0574 2117
邮箱/E-mail： zjlinnai@cnlinnai.com
地址/Add： 浙江省温州市龙湾区兴区路50号
50 Xingqu Road, Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province

上海林耐流体设备有限公司
SHANGHAI LINNAI FLUID EQUIPMENT CO., LTD
电话/Tel： 183 5873 8163
邮箱/E-mail： shlinnai@cnlinnai.com
地址/Add： 上海市奉贤区新奉公路4498号
4498 Xinfeng Road, Fengxian District, Shanghai

www.cnlinnai.com