

爱力官网 www.hy-china.com

橡胶软管

RUBBER HOSE

产品技术手册



这个领域，专业服务将从爱力领富股份开始

Aili Group Stock, will be the leader of professional service
in this field.

企业简介

Company Introduction



关于爱力 About Aili

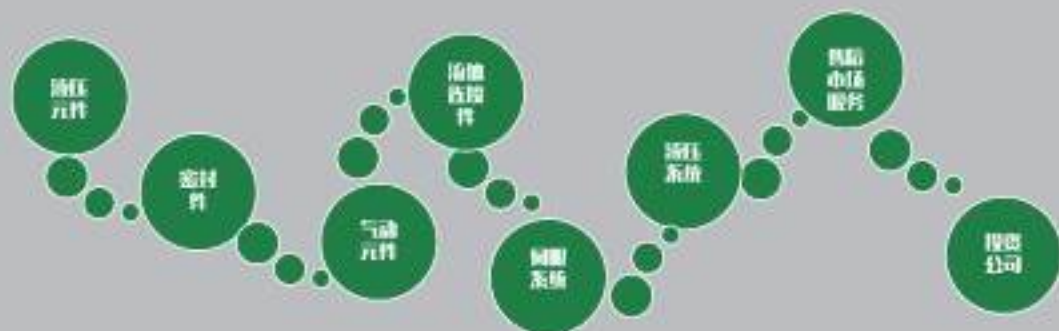
爱力领富，前身爱力企业创始于1991年，旗下现已拥有17家全资子公司，并于2016年10月在北京成功挂牌新三板。

爱力领富是中国进口液压件、密封件、流体连接件主流供应商及机电液集成控制系统专业提供商，公司已取得多项发明及实用新型专利。

爱力领富全国首创环卫压缩箱伺服系统高效节能解决方案，得到了客户的一致好评！爱力领富性价比优良的伺服系统、液压系统已广泛应用于工程机械、轻工机械、数控机床、铸造、压铸、锻压设备、城建设备、交通运输设备、矿山设备等，同时其完善的一站式服务为后市场提供强大的服务支持：从现场勘察、测量、设计、资源调配、产品总装，再到客户现场的产品集成一气呵成，利用资源优势 and 遍布全国的爱力服务网络，助力客户提高其市场价值。

爱力领富始终秉承“清洁、环保、健康”的企业宗旨，“诚、信、正、一”的经营理念，“质量为本，创新为源，精益求精，顾客满意”的质量方针，不断开拓，努力进取，依托团队、技术、渠道等综合优势，为客户提供快速、高效、满意度高的产品及服务。

“善学者尽其理，善行者究其难”，爱力领富作为机电液制造的笃行者，践行“工匠精神”，全力打造和树立行业标杆，助力中国机电液领域在国际市场上发扬光大。爱力领富，领航智能制造！





SAE 100R SERIES

胶管安装指南	04
Ab01 一层钢丝增强橡胶外覆液压软管	05
Ab02 两层钢丝增强橡胶外覆的液压软管(R2ATS/2SN)	06
Ab03 两层纤维编织(非金属)橡胶外覆的液压软管(R3)	07
Ab04 内嵌钢丝液压吸引软管(R4)	08
Ab05 一层钢丝编织、纺织物外覆的液压软管(R5)	09
Ab06 一层纤维编织(非金属)橡胶外覆液压软管(R6)	10
AB17 致密型21MPa最大工作压力一层和两层钢丝增强橡胶外覆液压软管(R17)	11
As12 高脉冲四层钢丝缠绕增强橡胶外覆液压软管(R12)	12
As13 高脉冲多层钢丝缠绕增强橡胶外覆液压软管(R13)	12
As15 重型高脉冲多层钢丝缠绕增强橡胶外覆液压软管(R15)	13
As16 AB16致密型高压两层钢丝增强橡胶外覆液压软管(R16)	13

EN SERIES

Eb41 低压织物增强橡胶液压软管(1TE)	14
Eb42 中压织物增强橡胶液压软管(2TE)	15
Eb43 高压织物增强橡胶液压软管(3TE)	16
Es61 四层钢丝缠绕高压液压软管(4SP)	17
Es62 四层钢丝缠绕超高压液压软管(4SH)	18
Eb71 致密型一层钢丝增强的外覆橡胶的液压软管(1SC)	19
Eb73 薄型钢丝增强的外覆橡胶的液压软管(1SC)	19
Eb72 致密型两层钢丝增强的外覆橡胶的液压软管(2SC)	20

HG/LD SERIES

Lb01 一层钢丝编织橡胶外覆液压软管及矿用胶管	21
Lb02 二层钢丝编织橡胶外覆液压软管及矿用胶管	22
Lb11 一层钢丝编织橡胶外覆耐温液压软管	23
Lb12 二层钢丝编织橡胶外覆耐温液压软管	24
Lb03 三层钢丝编织橡胶外覆液压软管及矿用胶管	25
Ls02 二层钢丝缠绕液压软管及矿用胶管	26
Ls04 四层高压钢丝缠绕液压软管及矿用胶管	27
Ls06 六层高压钢丝缠绕液压软管及矿用胶管	28
Lb04 钢丝编织蒸汽胶管	29
Lb05 计量分配燃油用软管(加油机管)	31
Lb06 压缩空气用织物增强橡胶软管	32
Lb07 喷砂橡胶软管	32
Lb08 高压喷洗管	33
Lb09 钢丝纺织高压耐磨清洗管	34
技术说明	35
胶管内径的选择	36



AiliFC

官网地址: <http://www.hy-china.com>



AiliFC

官网地址: <http://www.hy-china.com>





AB03 (SAE 100R3/EN854 R3)

两层纤维编织 (非金属) 橡胶外覆的液压软管

TWO LAYER FIBER BRAID (NONMETALLIC), RUBBER COVERED HYDRAULIC HOSE

型号 TYPE	公制 规格 SIZE	英制 规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D.				软管外径 O.D.				最大工作压力 Max W.P.			最小 爆破 压力 Min B.P.	最小 弯曲 半径 Min B.R.	参考 重量 W.T.
				标准值 标准		常规值 常规		标准值 标准		常规值 常规		Mpa	Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
-	5	3/16"	-3	4.5	5.4	4.7	5.3	11.9	13.5	12.5	13.5	10.5	105.0	1520	42.0	75	0.16
AB03-06R3	6.3	1/4"	-4	6.1	7.0	6.1	6.7	13.5	15.1	14.0	15.0	8.7	87.0	1260	34.8	75	0.19
AB03-08R3	8	5/16"	-5	7.6	8.5	7.8	8.4	16.7	18.3	16.8	17.8	8.4	84.0	1220	33.6	100	0.25
AB03-10R3	10	3/8"	-6	9.2	10.1	9.5	10.1	18.3	19.8	18.6	19.6	7.8	78.0	1130	31.2	100	0.28
AB03-11R3	11	13/32"	-6	—	—	10.3	11.1	—	—	20.0	21.0	7.4	74.0	1070	29.6	100	0.30
AB03-13R3	12.5	1/2"	-8	12.4	13.5	12.8	13.4	23.0	24.6	23.0	24.0	7.0	70.0	1020	28.0	125	0.39
AB03-16R3	16	5/8"	-10	15.8	16.7	15.8	16.4	26.2	27.8	26.5	27.5	6.1	61.0	880	24.4	140	0.45
AB03-19R3	19	3/4"	-12	18.7	19.8	18.8	19.6	31.0	32.5	31.0	32.2	5.2	52.0	750	20.8	150	0.64
AB03-25R3	25	1"	-16	25.1	26.2	25.1	25.9	36.9	39.3	37.2	38.4	3.9	39.0	570	15.6	205	0.77
AB03-32R3	31.5	1-1/4"	-20	31.4	32.9	31.7	32.5	42.9	46.0	43.9	45.1	2.6	26.0	380	10.4	250	0.97
AB03-38R3	38	1-1/2"	-24	—	—	37.7	38.5	—	—	50.0	52.0	2.4	24.0	350	9.6	300	1.12

注: 1. 常规值——指我司控制范围值。2. 黄色区域产品为非标产品。

- 结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 两层适当的纤维层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成的光滑管或布纹管。
- 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40℃ ~ +100℃。
- CONSTRUCTION: This hose is consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of suitable fiber, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40℃ to +100℃.



AB04 (SAE100R4)

内嵌钢丝液压吸引软管

EMBEDDED WIRE HYDRAULIC SUCTION HOSE

型号 TYPE	公制 规格 SIZE	英制 规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D.				软管外径 O.D.				最大工作压力 Max W.P.			最小 爆破 压力 Min B.P.	最小 弯曲 半径 Min B.R.	参考 重量 W.T.
				标准值 标准		常规值 常规		标准值 标准		常规值 常规		Mpa	Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
AB04-19R4	19	3/4"	-12	18.2	19.8	18.5	19.5	34.9	29.3	30.7	2.1	21.0	300	8.4	125	0.84	
AB04-25R4	25	1"	-16	24.6	26.2	24.6	25.6	41.3	35.3	36.7	1.7	17.0	250	6.8	150	0.97	
AB04-32R4	32	1-1/4"	-20	30.6	33.0	31.6	32.5	50.8	43.3	44.7	1.4	14.0	200	5.6	200	1.24	
AB04-35R4	35	1-3/8"	-22	—	—	34.5	35.5	—	46.2	47.8	1.2	12.0	170	4.8	235	1.32	
AB04-38R4	38	1-1/2"	-24	36.9	39.3	37.4	38.6	57.2	50.2	51.8	1.05	10.5	150	4.2	255	1.50	
AB04-45R4	45	1-3/4"	-28	—	—	44.4	45.6	—	57.0	59.0	1.0	10.0	150	4.0	275	1.72	
AB04-51R4	51	2"	-32	49.2	52.4	50.4	51.6	69.8	63.0	65.0	0.7	7.0	100	2.8	300	1.89	
AB04-63R4	63	2-1/2"	-40	61.9	65.1	63.4	64.6	82.6	77.0	79.0	0.4	4.0	60	1.6	355	2.46	
AB04-76R4	76	3"	-48	74.6	77.8	75.2	76.8	95.3	89.0	91.0	0.4	4.0	60	1.6	460	3.20	
AB04-89R4	89	3-1/2"	-56	87.3	90.5	88.0	90.0	107.9	102.5	105.6	0.3	3.0	40	1.2	530	3.84	

注: 1. 常规值——指我司生产控制尺寸范围; 2. 黄色区域产品为非标产品。
3. 软管耐真空性能要求: 绝对压力17kPa下5min后, 软管不得出现起泡或塌瘪现象。

- 结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 带有适当管体钢丝螺旋的一层或多层编织纤维纤维构成的增强层, 和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成。
- 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40℃ ~ +100℃。
- CONSTRUCTION: "This hose is consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, with wire spiral and one or more layer textile braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover."
- APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40℃ to +100℃.



AB05 (SAE 100R5)

一层钢丝编织、纺织物外覆的液压软管
ONE LAYER WIRE BRAID, TEXTILE COVERED HYDRAULIC HOSE

型号 TYPE	公制 规格 SIZE	英制 规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D.				软管外径 O.D.				最大工作压力 Max W.P.			最小 爆破 压力 Min B.P.	最小 弯曲 半径 Min B.R.	参考 重量 W.T.
				标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		Mpa	Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
AB05-05R5	5	3/16"	4	4.8	5.5	4.8	5.4	12.7	13.7	12.7	13.2	21.0	210	3050	84.0	75	0.22
AB05-06R5	6.3	1/4"	5	6.4	7.2	6.4	7.0	14.3	15.3	14.3	14.8	21.0	210	3050	84.0	85	0.26
AB05-08R5	8	5/16"	6	7.9	8.7	7.9	8.5	16.7	17.6	16.7	17.2	15.7	157	2280	62.8	100	0.32
AB05-10R5	10	3/8"	—	—	—	9.5	10.1	—	—	17.8	18.8	14.5	145	2100	58.0	100	0.34
AB05-11R5	11	13/32"	8	10.3	11.1	10.5	11.1	18.9	20.0	18.9	19.5	14.0	140	2030	56.0	115	0.37
AB05-13R5	12.5	1/2"	10	12.7	13.7	12.8	13.4	22.8	24.0	22.8	23.4	12.2	122	1770	46.8	140	0.57
AB05-16R5	16	5/8"	12	15.9	17.0	15.9	16.5	26.8	28.0	26.8	27.6	10.5	105	1520	42.0	165	0.70
AB05-19R5	19	3/4"	—	—	—	18.8	19.4	—	—	27.4	28.2	7.8	78	1130	31.2	175	0.64
AB05-22R5	22	7/8"	16	22.2	23.3	22.2	22.8	30.6	32.2	30.6	31.4	5.6	56	810	22.4	185	0.70
AB05-25R5	25	1"	—	—	—	25.0	25.8	—	—	33.6	34.4	5.0	50	730	20.0	200	0.73
AB05-29R5	29	1-1/8"	20	28.6	29.8	28.6	29.4	37.3	38.9	37.3	38.3	4.3	43	620	17.2	230	0.78
AB05-35R5	35	1-3/8"	24	34.9	36.1	34.9	35.5	43.7	45.2	43.7	44.7	3.5	35	510	14.0	265	0.98
AB05-46R5	46	1-13/16"	32	46.0	47.2	46.0	46.8	55.2	57.6	55.2	56.4	2.4	24	350	9.6	335	1.25
AB05-51R5	51	2"	—	—	—	50.4	51.6	—	—	61.4	62.6	2.4	24	350	9.6	500	1.64
AB05-76R5	76	3"	-48	76.2	77.8	76.2	77.2	89.3	91.7	89.3	90.7	1.4	14	200	5.6	840	2.71

注: 1. 常规值——我司生产控制尺寸范围; 2. 黄色区域产品为非标产品。

- 结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层钢丝编织增强层和一层纤维编织保护层组成。
- 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40°C ~ +100°C。
- CONSTRUCTION: This hose is consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, a single wire braid reinforcement and a fiber braided cover.
- APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C to +100°C.



AB06 (SAE 100R6/EN854 R6)

一层纤维编织(非金属)橡胶外覆液压软管
ONE LAYER FIBER BRAID (NONMETALLIC), RUBBER COVERED HYDRAULIC HOSE

型号 TYPE	公制 规格 SIZE	英制 规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D.				软管外径 O.D.				最大工作压力 Max W.P.			最小 爆破 压力 Min B.P.	最小 弯曲 半径 Min B.R.	参考 重量 W.T.
				标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		Mpa	Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
AB06-05R6	5	3/16"	-3	4.2	5.4	4.8	5.4	10.3	11.9	10.9	11.9	3.5	35	510	14.0	50	0.12
AB06-06R6	6.3	1/4"	-4	5.8	7.2	6.1	6.9	11.9	13.5	12.5	13.5	2.8	28	410	11.2	65	0.15
AB06-08R6	8	5/16"	-5	7.2	8.8	7.7	8.4	13.5	15.1	14.1	15.1	2.8	28	410	11.2	75	0.18
AB06-10R6	10	3/8"	-6	8.7	10.3	9.5	10.3	15.1	16.7	15.7	16.7	2.8	28	410	11.2	75	0.21
AB06-13R6	12.5	1/2"	-8	11.9	13.5	12.6	13.4	19.0	20.6	19.4	20.4	2.8	28	410	11.2	100	0.27
AB06-14R6	14	9/16"	-9	—	—	13.8	14.6	—	—	21.0	22.0	2.8	28	410	11.2	115	0.29
AB06-16R6	16	5/8"	-10	15.1	16.7	15.8	16.6	22.2	23.8	22.8	23.8	2.4	24	360	9.6	125	0.32
AB06-19R6	19	3/4"	-12	18.3	19.9	18.8	19.8	25.4	27.8	26.4	27.4	2.1	21	300	8.4	150	0.42
AB06-22R6	22	7/8"	-14	—	—	21.8	22.8	—	—	29.7	30.7	2.1	21	300	8.4	205	0.46
AB06-25R6	25	1"	-16	—	—	24.8	25.0	—	—	33.5	34.5	2.0	20	290	8.0	230	0.54
AB06-28R6	28	1-1/8"	-18	—	—	28.6	29.8	—	—	37.4	38.6	2.0	20	290	8.0	245	0.73
AB06-32R6	31.5	1-1/4"	-20	—	—	28.6	29.8	—	—	43.0	45.0	2.0	20	290	8.0	265	0.96
AB06-36R6	35	1-3/8"	-22	—	—	34.6	35.8	—	—	46.0	48.0	1.8	18	260	7.2	300	1.09
AB06-38R6	38	1-1/2"	-24	—	—	37.6	38.8	—	—	50.0	52.0	1.5	15	220	6.0	335	1.22
AB06-45R6	45	1-3/4"	-28	—	—	44.6	45.8	—	—	55.0	57.0	1.5	15	220	6.0	420	1.20
AB06-51R6	51	2"	-32	—	—	50.6	51.8	—	—	64.0	66.0	1.5	15	220	6.0	610	1.59
AB06-64R6	64	2-1/2"	-40	—	—	63.6	65.8	—	—	78.0	80.0	1.5	15	220	6.0	840	2.12
AB06-76R6	76	3"	-48	—	—	75.4	76.8	—	—	90.5	92.5	1.0	10	150	4.0	950	2.79

注: 1. 常规值——我司生产控制尺寸范围; 2. 黄色区域产品为非标产品。

- 结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层适当的纤维增强层和一层耐油耐候合成橡胶外胶层组成的光面管或布纹管。
- 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40°C ~ +100°C。
- CONSTRUCTION: This hose is consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, one braid of suitable fiber, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C to +100°C.



AB17 (SAE 100R17)

致密型21MPa最大工作压力一层和两层钢丝增强橡胶外覆液压软管
COMPACT, 21MPa MAXIMUM WORKING PRESSURE, ONE AND TWO LAYER STEEL WIRE REINFORCED, RUBBER COVERED HYDRAULIC HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE	英制规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D.				增强层外径 W.D.				软管外径 O.D.				最大工作压力 Max W.P.			最小 爆破 压力 Mpa	最小 弯曲 半径 mm	参考 重量 W.T Kg/m
				标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		Mpa	Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
AB17-05R17	5	3/16"	-3	4.6	5.4	4.7	5.3	10.1	8.8	9.6	11.6	10.6	11.6	21.0	210	3045	84	45	0.18		
AB17-06R17	6.3	1/4"	-4	6.2	7.0	6.2	6.8	11.0	10.0	11.0	13.2	12.2	13.2	21.0	210	3045	84	50	0.21		
AB17-08R17	8	5/16"	-5	7.7	8.5	7.8	8.4	13.0	11.7	12.7	15.0	13.8	15.0	21.0	210	3045	84	55	0.26		
AB17-10R17	10	3/8"	-6	9.3	10.1	9.5	10.1	15.0	13.9	14.9	17.0	16.0	17.0	21.0	210	3045	84	65	0.32		
AB17-13R17	12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	12.7	13.3	18.8	17.1	18.1	21.1	19.2	20.4	21.0	210	3045	84	90	0.42		
AB17-16R17	16	5/8"	-10	15.5	16.7	15.8	16.4	23.6	21.8	23.0	26.9	24.0	25.2	21.0	210	3045	84	100	0.73		
AB17-19R17	19	3/4"	-12	18.6	19.8	18.8	19.4	27.7	25.0	26.2	30.3	27.1	28.3	21.0	210	3045	84	120	0.93		
AB17-25R17	25	1"	-16	25.0	26.4	25.0	25.6	35.6	32.4	33.6	38.6	35.0	36.2	21.0	210	3045	84	150	1.32		

注: 常规值——指我司控制范围值。

- 结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层或两层钢丝增强层和一层耐油耐天候合成橡胶外胶层组成的夹管或布软管。
- 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40°C ~ +100°C。
- CONSTRUCTION: This hose is consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, steel wire reinforcement according to hose design (one or two braids), and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C to +100°C.



AS12 (SAE 100R12/EN856 R12)

高脉冲四层钢丝缠绕增强橡胶外覆液压软管(R12)
HIGH IMPULSE, FOUR LAYER SPIRAL STEEL WIRE REINFORCED, RUBBER COVERED HYDRAULIC HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE	英制规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D.				增强层外径 W.D.				软管外径 O.D.				最大工作压力 Max W.P.			最小 爆破 压力 Mpa	最小 弯曲 半径 mm	参考 重量 W.T Kg/m
				标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		Mpa	Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
AS12-10R12	10	3/8"	-6	9.3	10.1	9.5	10.1	16.6	17.8	16.8	17.8	19.5	21.0	19.6	20.6	28.0	280	4050	112	125	0.70
AS12-13R12	12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	12.5	13.1	19.9	21.5	20.1	21.1	23.0	24.6	23.1	23.9	28.0	280	4050	112	180	0.68
AS12-16R12	16	5/8"	-10	15.5	16.7	15.7	16.3	23.8	25.4	23.8	24.8	26.5	28.2	26.8	27.8	28.0	280	4050	112	200	1.06
AS12-19R12	19	3/4"	-12	18.6	19.8	18.7	19.4	26.9	28.4	27.3	28.3	29.9	31.5	30.3	31.3	28.0	280	4050	112	240	1.38
AS12-25R12	25	1"	-16	25.0	26.4	25.0	25.6	34.1	35.7	34.4	35.4	36.8	39.2	37.5	38.7	28.0	280	4050	112	300	1.96
AS12-32R12	31.5	1-1/4"	-20	31.4	33.0	31.6	32.6	42.7	45.1	43.1	44.1	45.4	48.6	46.2	47.4	21.0	210	3050	84	420	2.61
AS12-38R12	38	1-1/2"	-24	37.7	39.3	37.7	38.7	49.2	51.6	49.4	50.6	51.9	55.0	52.4	54.0	17.5	175	2540	70	500	3.05
AS12-51R12	51	2"	-32	50.4	52.0	50.6	51.6	62.5	64.8	63.2	64.4	65.1	68.3	66.2	67.8	17.5	175	2540	70	640	4.50

注: 常规值——指我司控制范围值。

- 结构: 这种软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 四层以交替方向缠绕的钢丝增强层和一层耐油和耐天候的合成橡胶外胶层构成。
- 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40°C ~ +121°C。
- CONSTRUCTION: This hose is consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C to +121°C.

AS13 (SAE 100R13/EN856 R13)

高脉冲多层钢丝缠绕增强橡胶外覆液压软管(R13)
HIGH IMPULSE, MULTIPLE LAYER SPIRAL STEEL WIRE REINFORCED, RUBBER COVERED HYDRAULIC HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE	英制规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D.				增强层外径 W.D.				软管外径 O.D.				最大工作压力 Max W.P.			最小 爆破 压力 Mpa	最小 弯曲 半径 mm	参考 重量 W.T Kg/m
				标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		Mpa	Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
AS13-13R13	12.5	1/2"	-8	---	---	12.5	13.1	---	---	21.1	22.1	---	---	24.3	25.3	34.0	380	5510	152	205	0.96
AS13-19R13	19	3/4"	-12	18.6	19.8	18.7	19.4	26.2	29.8	28.2	29.2	31.0	33.2	31.5	32.5	35.0	350	5080	140	240	1.53
AS13-25R13	25	1"	-16	25.0	26.4	25.0	25.6	34.1	36.0	35.0	36.0	37.6	39.8	38.1	39.1	35.0	350	5080	140	300	2.09
AS13-32R13	31.5	1-1/4"	-20	31.4	33.0	31.6	32.6	45.6	48.0	45.8	47.0	48.3	51.3	49.0	50.2	35.0	350	5080	140	420	3.76
AS13-38R13	38	1-1/2"	-24	37.7	39.3	37.6	38.6	53.1	55.5	53.1	54.1	55.8	58.8	56.2	57.4	35.0	350	5080	140	500	4.58
AS13-51R13	51	2"	-32	50.4	52.0	50.6	51.6	66.9	69.3	67.5	68.7	69.5	72.7	70.7	71.9	35.0	350	5080	140	640	6.89

注: 常规值——指我司控制范围值, 2. 黄色区域产品为非标产品。

- 结构: 这种软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 多层以交替方向缠绕的钢丝增强层和一层耐油和耐天候的合成橡胶外胶层构成。
- 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40°C ~ +121°C。
- CONSTRUCTION: This hose is consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, multiple spiral plies of heavy steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C to +121°C.



AS15 (SAE 100R15)

重型高脉冲多层钢丝缠绕增强橡胶外覆液压软管

HEAVY DUTY, HIGH IMPULSE, MULTIPLE LAYER SPIRAL STEEL WIRE REINFORCED, RUBBER COVERED HYDRAULIC HOSE

型号 TYPE	公制 规格 SIZE	英制 规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D.				增强层外径 W.D.				软管外径 O.D.			最大工作压力 Max W.P.			最小 爆破 压力 Min B.P.	最小 弯曲 半径 Min B.R.	参考 重量 W.T.
				标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm			Mpa	Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max	Max	Min	Max	Max	Min	Max							
AS15-10R15	10	3/8"	-6	9.3	10.1	9.5	10.1	20.3	18.6	19.6	23.3	21.5	22.5	42.0	420	6090	168	150	0.91	
AS15-13R15	12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	12.6	13.2	24.0	22.5	23.5	26.8	25.5	26.5	42.0	420	6090	168	200	1.21	
AS15-19R15	19	3/4"	-12	18.6	19.8	18.8	19.4	32.9	31.3	32.3	36.1	34.5	35.5	42.0	420	6090	168	265	2.25	
AS15-25R15	25	1"	-16	25.0	26.4	25.0	25.6	38.9	37.9	38.9	42.9	41.2	42.4	42.0	420	6090	168	330	3.12	
AS15-32R15	31.5	1-3/8"	-20	31.4	33.0	31.7	32.5	48.4	45.4	46.5	51.5	49.0	50.2	42.0	420	6090	168	445	3.67	
AS15-38R15	38	1-1/2"	-24	37.7	39.3	37.7	38.5	56.3	53.4	54.6	59.6	57.2	58.8	42.0	420	6090	168	530	5.29	

注: 常规值——指我司控制范围值。

● 结构: 这种软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 多层以交替方向缠绕的钢丝增强层和一层耐油和耐天候的合成橡胶外胶层构成。

● 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40°C ~ +121°C

● CONSTRUCTION: This hose is consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, multiple spiral plies of heavy steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

● APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C to +121°C

AB16 (SAE 100R16)

致密型高压两层钢丝增强橡胶外覆液压软管

COMPACT, HIGH PRESSURE, TWO LAYER STEEL WIRE REINFORCED, RUBBER COVERED HYDRAULIC HOSE

型号 TYPE	公制 规格 SIZE	英制 规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D.				增强层外径 W.D.				软管外径 O.D.			最大工作压力 Max W.P.			最小 爆破 压力 Min B.P.	最小 弯曲 半径 Min B.R.	参考 重量 W.T.
				标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm			Mpa	Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max	Max	Min	Max	Max	Min	Max							
AB16-06R16	6.3	1/4"	-4	6.2	7.0	6.2	6.8	12.3	11.2	12.3	14.5	13.4	14.4	35.0	350	5075	140.0	50	0.31	
AB16-08R16	8	5/16"	-5	7.7	8.5	7.8	8.4	13.3	12.3	13.3	15.7	14.7	15.7	29.7	297	4307	119.0	55	0.35	
AB16-10R16	10	3/8"	-6	9.3	10.1	9.5	10.1	15.9	14.9	15.9	18.8	17.2	18.4	28.0	280	4060	112.0	65	0.47	
AB16-13R16	12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	12.7	13.3	19.0	18.0	19.0	22.0	20.2	21.4	24.5	245	3553	98.0	90	0.54	
AB16-16R16	16	5/8"	-10	15.5	16.7	15.8	16.4	22.6	21.4	22.6	25.4	23.7	24.9	19.2	192	2784	77.0	100	0.70	
AB16-19R16	19	3/4"	-12	18.6	19.8	18.8	19.4	26.3	24.9	26.1	29.0	27.0	28.4	15.7	157	2277	63.0	120	0.86	
AB16-25R16	25	1"	-16	25.0	26.4	25.0	25.6	34.0	32.0	33.4	36.6	34.4	36.0	14.0	140	2030	56.0	150	1.20	
AB16-32R16	32	1-1/4"	-20	31.4	33.0	31.8	32.6	41.9	39.8	41.4	44.3	42.6	44.2	11.3	113	1639	45.0	210	1.60	

注: 常规值——指我司控制范围值。

● 结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 两层钢丝增强层和一层耐油和耐天候合成橡胶外胶层组成的光滑管或布纹管。

● 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40°C ~ +100°C

● CONSTRUCTION: "This hose shall be of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, steel wire reinforcement according to hose design two braids, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover."

● APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C to +100°C.





EB42 (EN854 2TE)

中压织物增强橡胶液压软管(2TE)

MEDIUM PRESSURE, TEXTILE REINFORCED HYDRAULIC RUBBER HOSE

型号 TYPE	公制 规格 SIZE	英制 规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D				软管外径 O.D				最大工作压力 Max W.P			最小 爆破 压力 Min B.P	最小 弯曲 半径 Min B.R	参考 重量 W.T
				标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		Mpa	Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
EB42-052TE	5	3/16"	-3	4.4	5.2	4.6	5.2	11.0	12.6	11.3	12.3	8.0	80.0	1160	32.0	25	0.13
EB42-062TE	6.3	1/4"	-4	5.9	6.9	6.1	6.7	12.6	14.2	12.9	13.9	7.5	75.0	1080	30.0	40	0.16
EB42-082TE	8	5/16"	-5	7.4	8.4	7.8	8.4	14.1	15.7	14.7	15.7	6.8	68.0	990	27.2	50	0.18
EB42-102TE	10	3/8"	-6	9.0	10.0	9.4	10.0	15.7	17.3	16.2	17.2	6.3	63.0	910	25.2	60	0.21
EB42-132TE	12.5	1/2"	-8	12.1	13.3	12.7	13.3	18.7	20.7	19.4	20.4	5.8	58.0	840	23.2	70	0.27
EB42-162TE	16	5/8"	-10	15.3	16.5	15.6	16.4	22.9	24.9	23.3	24.3	5.0	50.0	730	20.0	90	0.34
EB42-192TE	19	3/4"	-12	18.2	19.8	18.7	19.5	26.0	28.0	26.5	27.5	4.5	45.0	650	18.0	110	0.41
EB42-252TE	25	1"	-16	24.6	26.2	25.0	25.8	32.9	35.9	33.3	34.3	4.0	40.0	580	16.0	150	0.58
EB42-322TE	31.5	1-1/4"	-20	--	--	31.8	32.6	--	--	40.0	42.0	3.0	30.0	440	12.0	190	0.69

注: 1. 常规值——指我司控制范围值。2. 黄色区域产品为非标产品。

- 结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层或多层适当的纤维层和一层耐油耐天候合成橡胶外胶层组成的光滑管或布纹管。
- 应用: 这种软管适用于—除HRD R, HFD S和HFD T以外的ISO6743-4中规定的液压流体, 温度范围-40℃ - +100℃。
- CONSTRUCTION: This hose is consist of an inner tube of oil and water resistant synthetic rubber, one or more layers of suitable textile yarn, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose is suitable for use with:—hydraulic fluids in accordance with ISO 6743-4 with the exception of IIRD R, HFD S and HFD T at temperatures ranging from -40℃ to +100℃.



EB43 (EN854 3TE)

高压织物增强橡胶液压软管(3TE)

HIGH PRESSURE, TEXTILE REINFORCED HYDRAULIC RUBBER HOSE

型号 TYPE	公制 规格 SIZE	英制 规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D				软管外径 O.D				最大工作压力 Max W.P			最小 爆破 压力 Min B.P	最小 弯曲 半径 Min B.R	参考 重量 W.T
				标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		Mpa	Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
EB43-053TE	5	3/16"	-3	4.4	5.2	4.6	5.2	12.0	13.6	12.5	13.3	16.0	160.0	2320	64.0	40	0.17
EB43-063TE	6.3	1/4"	-4	5.9	6.9	6.1	6.7	13.6	15.2	14.0	14.8	14.5	145.0	2100	58.0	45	0.20
EB43-083TE	8	5/16"	-5	7.4	8.4	7.8	8.4	15.1	17.7	16.5	17.3	13.0	130.0	1890	52.0	55	0.24
EB43-103TE	10	3/8"	-6	9.0	10.0	9.4	10.0	17.7	19.3	18.1	18.9	11.0	110.0	1600	44.0	70	0.28
EB43-133TE	12.5	1/2"	-8	12.1	13.3	12.7	13.3	20.7	22.7	21.4	22.3	9.3	93.0	1350	37.2	85	0.43
EB43-163TE	16	5/8"	-10	15.3	16.5	15.6	16.4	24.9	26.9	25.5	26.3	8.0	80.0	1160	32.0	105	0.47
EB43-193TE	19	3/4"	-12	18.2	19.8	18.7	19.5	29.0	30.0	28.5	29.5	7.0	70.0	1020	28.0	130	0.54
EB43-253TE	25	1"	-16	24.6	26.2	25.0	25.8	34.4	37.4	35.4	36.4	5.5	55.0	800	22.0	150	0.72
EB43-323TE	31.5	1-1/4"	-20	30.8	32.8	31.8	32.6	40.8	43.8	42.2	43.4	4.5	45.0	650	18.0	190	0.88
EB43-363TE	36	1-1/2"	-24	37.1	39.1	37.8	38.6	47.6	51.6	48.9	50.1	4.0	40.0	580	16.0	240	1.07
EB43-513TE	51	2"	-32	49.8	51.8	50.8	51.6	60.3	64.3	61.9	63.1	3.3	33.0	480	13.2	300	1.36

注: 常规值——指我司控制范围值。

- 结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层或多层适当的纤维层和一层耐油耐天候合成橡胶外胶层组成的光滑管或布纹管。
- 应用: 这种软管适用于—除HRD R, HFD S和HFD T以外的ISO6743-4中规定的液压流体, 温度范围-40℃ - +100℃。
- CONSTRUCTION: This hose is consist of an inner tube of oil and water resistant synthetic rubber, one or more layers of suitable textile yarn, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose is suitable for use with:—hydraulic fluids in accordance with ISO 6743-4 with the exception of IIRD R, HFD S and HFD T at temperatures ranging from -40℃ to +100℃.



AiliFC

官网地址: <http://www.hy-china.com>



AiliFC

官网地址: <http://www.hy-china.com>





EB71 (EN857 1SC)

致密型一层钢丝增强的外覆橡胶的液压软管(1SC)

COMPACT, ONE LAYER STEEL WIRE REINFORCED, RUBBER COVERED HYDRAULIC HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE	英制规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D.				增强层外径 W.D.				软管外径 O.D.				最大工作压力 Max W.P.			最小 爆破 压力 Min B.P.	最小 弯曲 半径 Min B.R.	参考 重量 W.T
				标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		Mpa	Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
EB71-061SC	6.3	1/4"	-4	6.1	6.9	6.2	6.8	9.6	10.8	9.6	10.4	13.5	11.5	12.5	22.5	225	3260	90.0	75	0.17	
EB71-081SC	8	5/16"	-5	7.7	8.5	7.8	8.4	10.9	12.1	11.3	12.1	14.5	13.4	14.4	21.5	215	3120	86.0	85	0.22	
EB71-101SC	10	3/8"	-6	9.3	10.1	9.5	10.1	12.7	14.5	13.3	14.3	16.9	15.5	16.5	18.0	180	2610	72.0	90	0.28	
EB71-131SC	12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	12.7	13.3	15.9	18.1	16.6	17.6	20.4	18.8	19.8	16.0	160	2320	64.0	130	0.38	
EB71-161SC	16	5/8"	-10	15.5	16.7	15.8	16.4	19.8	21.0	19.8	20.8	23.0	22.1	23.1	13.0	130	1890	52.0	150	0.46	
EB71-191SC	19	3/4"	-12	18.6	19.8	18.8	19.4	23.2	24.4	23.4	24.4	26.7	25.7	26.7	10.5	105	1520	42.0	180	0.57	
EB71-251SC	25	1"	-16	25.0	26.4	25.0	25.8	30.7	31.9	30.8	31.8	34.9	33.2	34.2	8.8	88	1280	35.2	230	0.85	
EB71-321SC	31.5	1-1/4"	-20	31.4	33.0	31.8	32.6	--	--	38.0	39.2	--	40.4	41.6	7.0	70	1020	28.0	280	1.05	

注: 1. 常规值——指我司控制范围值。2. 黄色区域产品为非标产品。

- 结构: 软管由一层耐油和耐水合成橡胶内胶层, 一层高强度钢丝螺旋增强层和一层耐油耐天候合成橡胶外胶层组成的光滑管或布纹管。
- 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40℃ ~ +100℃。
- CONSTRUCTION: Hoses is consist of an oil and water resistant synthetic rubber lining, one layer of high tensile steel wire and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C to +100 °C.

EB73 (EN857 1SC)

(薄型) 钢丝增强的外覆橡胶的液压软管

型号 TYPE	公制规格 SIZE	英制规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D.				增强层外径 W.D.				软管外径 O.D.				最大工作压力 Max W.P.			最小 爆破 压力 Min B.P.	最小 弯曲 半径 Min B.R.	参考 重量 W.T
				标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		Mpa	Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
EB73-061SC	6.3	1/4"	-4	6.1	6.9	6.1	6.5	9.0	10.0	9.2	9.8	13.5	10.8	11.4	22.5	225	3260	90.0	75	0.17	
EB73-081SC	8	5/16"	-5	7.7	8.5	7.7	8.3	10.9	12.1	11.0	11.6	14.5	12.8	13.4	21.5	215	3120	86.0	85	0.22	
EB73-101SC	10	3/8"	-6	9.3	10.1	9.3	9.9	12.7	14.5	12.7	13.3	16.9	14.7	15.3	18.0	180	2610	72.0	90	0.28	
EB73-131SC	12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	12.7	13.3	15.9	18.1	16.0	16.6	20.4	17.9	18.5	16.0	160	2320	64.0	130	0.38	

注: 1. 常规值——指我司控制范围值。

- 结构: 软管由一层耐油和耐水合成橡胶内胶层, 一层高强度钢丝螺旋增强层和一层耐油耐天候合成橡胶外胶层组成的光滑管或布纹管。
- 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40℃ ~ +100℃。
- CONSTRUCTION: Hoses consist of a oil and water resistant synthetic rubber lining, one layer of high tensile steel wire and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40 to +100 °C.



EB72 (EN857 2SC)

致密型两层钢丝增强的外覆橡胶的液压软管(2SC)

STEEL WIRE REINFORCED, RUBBER COVERED HYDRAULIC HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE	英制规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D.				增强层外径 W.D.				软管外径 O.D.				最大工作压力 Max W.P.			最小 爆破 压力 Min B.P.	最小 弯曲 半径 Min B.R.	参考 重量 W.T
				标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		标准值 mm		常规值 mm		Mpa	Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
EB72-062SC	6.3	1/4"	-4	6.1	6.9	6.2	6.8	10.6	11.7	10.8	11.6	14.2	12.9	13.9	40.0	400	5800	160	75	0.27	
EB72-082SC	8	5/16"	-5	7.7	8.5	7.7	8.3	12.1	13.3	12.5	13.3	16.0	14.6	15.6	35.0	350	5080	140	85	0.33	
EB72-102SC	10	3/8"	-6	9.3	10.1	9.4	10.0	14.4	15.6	14.8	15.6	18.3	16.9	17.9	33.0	330	4790	132	90	0.43	
EB72-132SC	12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	12.4	13.1	17.5	19.1	18.0	19.0	21.5	20.3	21.3	27.5	275	3990	110	130	0.57	
EB72-162SC	16	5/8"	-10	15.5	16.7	15.8	16.4	20.5	22.3	21.3	22.3	24.7	23.6	24.5	25.0	250	3630	100	170	0.69	
EB72-192SC	19	3/4"	-12	18.6	19.8	18.8	19.4	24.6	26.4	25.0	26.0	28.6	27.4	28.4	21.5	215	3120	86	200	0.88	
EB72-252SC	25	1"	-16	25.0	26.4	25.0	25.8	32.5	34.3	32.5	33.5	36.6	35.2	36.2	16.5	165	2390	66	250	1.27	
EB72-322SC	31.5	1-1/4"	-20	31.4	33.0	31.8	32.6	--	--	39.5	40.7	--	42.3	43.5	13.0	130	1890	52	300	1.56	

注: 1. 常规值——指我司控制范围值。2. 黄色区域产品为非标产品。

- 结构: 软管由一层耐油和耐水合成橡胶内胶层, 两层高强度钢丝螺旋增强层和一层耐油耐天候合成橡胶外胶层组成的光滑管或布纹管。
- 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40℃ ~ +100℃。
- CONSTRUCTION: Hoses is consist of an oil and water resistant synthetic rubber lining, two layers of high tensile steel wire and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40 to +100 °C.



AiliFC

官网地址: <http://www.hy-china.com>



AiliFC

官网地址: <http://www.hy-china.com>





LB11 (Q/LDXS 1-2013)

一层钢丝编织橡胶外覆耐温液压软管

STEEL WIRE REINFORCED, RUBBER COVERED HYDRAULIC HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE		英制规格 SIZE		内径 I.D.		增强层外径 W.D.		软管外径 O.D.				最大工作压力 Max. W.P.		最小 爆破 压力 Min B.P.	最小 弯曲 半径 Min B.R.	参考 重量 W.T.
	mm	Inches	尺寸	公差	Min	Max	标准值 mm		常规值 mm		Mpa	Psi					
							Min	Max	Min	Max							
LB11-060H	6	1/4"	6	±0.5	11.1	12.1	13.2	14.6	13.8	14.6	20.0	2900	80.0	100	0.29		
LB11-080H	8	5/16"	8	±0.5	13.1	14.1	15.2	16.6	15.8	16.6	17.5	2540	70.0	115	0.34		
LB11-100H	10	3/8"	10	±0.5	15.1	16.1	17.3	18.7	17.8	18.7	16.0	2320	64.0	130	0.40		
LB11-130H	13	1/2"	13	±0.5	18.9	19.9	21.2	23.0	21.7	22.7	14.0	2030	56.0	180	0.51		
LB11-160H	16	5/8"	16	±0.5	22.0	23.0	24.3	26.1	24.7	25.7	10.5	1520	42.0	205	0.60		
LB11-190H	19	3/4"	19	±0.5	25.0	26.0	27.2	29.0	27.6	28.8	9.0	1310	36.0	240	0.70		
LB11-220H	22	7/8"	22	±0.5	28.0	29.0	30.3	32.1	30.5	31.7	8.0	1160	32.0	280	0.77		
LB11-250H	25	1"	25	±0.7	31.5	32.5	33.7	35.5	34.1	35.3	7.0	1020	28.0	300	0.90		
LB11-320H	32	1 1/4"	32	±0.7	38.5	39.5	41.8	43.6	42.0	43.2	5.6	810	22.5	420	1.18		
LB11-380H	38	1 1/2"	38	±0.7	45.0	46.0	48.0	49.8	48.3	49.5	4.4	640	17.5	500	1.38		
LB11-450H	45	1 3/4"	45	±1.0	51.5	53.5	54.9	56.9	55.2	56.4	3.8	550	15.0	550	1.53		
LB11-510H	51	2"	51	±1.0	57.3	59.3	60.6	63.1	61.0	62.2	3.0	440	12.0	630	1.68		
LB11-640H	64	2 1/2"	64	±1.5	70.8	73.2	74.5	77.5	75.0	76.2	2.6	380	10.5	800	2.22		

注: 1. 常规值——指我司控制范围值。

- 结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 两层钢丝编织增强层和一层耐油天然合成橡胶外胶层组成的无管接头软管。
- 应用: 适用于石油基和水基液体的液压系统中, 温度范围为-30°C~+135°C。
- CONSTRUCTION: This hose is consist of a (1) inner tube of oil resistant synthetic rubber, a (2) middle steel wire braid reinforcement, a (3) outer cover of oil resistant synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose is for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -30 to +135 °C.



LB12 (Q/LDXS 1-2013)

二层钢丝编织橡胶外覆耐温液压软管

STEEL WIRE REINFORCED, RUBBER COVERED HYDRAULIC HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE		英制规格 SIZE		内径 I.D.		增强层外径 W.D.		软管外径 O.D.				最大工作压力 Max. W.P.		最小 爆破 压力 Min B.P.	最小 弯曲 半径 Min B.R.	参考 重量 W.T.
	mm	Inches	尺寸	公差	Min	Max	标准值 mm		常规值 mm		Mpa	Psi					
							Min	Max	Min	Max							
LB12-060Z	6	1/4"	6	±0.5	12.7	13.7	15.0	16.4	15.4	16.4	35.0	5080	140.0	100	0.42		
LB12-080Z	8	5/16"	8	±0.5	14.7	15.7	17.3	18.7	17.5	18.5	30.0	4350	120.0	115	0.49		
LB12-100Z	10	3/8"	10	±0.5	16.7	17.7	19.2	20.6	19.5	20.5	25.0	3630	100.0	130	0.59		
LB12-130Z	13	1/2"	13	±0.5	20.7	21.7	22.8	24.6	23.4	24.4	22.5	3260	90.0	180	0.72		
LB12-160Z	16	5/8"	16	±0.5	23.7	24.7	25.8	27.4	26.4	27.4	20.0	2900	80.0	205	0.85		
LB12-190Z	19	3/4"	19	±0.5	26.7	27.7	29.0	30.8	29.4	30.6	15.6	2260	62.5	240	1.01		
LB12-220Z	22	7/8"	22	±0.5	29.7	30.7	32.1	33.9	32.4	33.6	13.8	2000	55.0	280	1.11		
LB12-250Z	25	1"	25	±0.7	33.2	34.2	35.6	37.4	35.8	37.1	13.1	1900	52.5	300	1.29		
LB12-320Z	32	1 1/4"	32	±0.7	40.2	41.2	43.6	45.4	43.6	45.0	10.6	1540	47.5	420	1.65		
LB12-380Z	38	1 1/2"	38	±0.7	46.5	47.5	49.5	51.7	49.9	51.3	8.8	1280	35.0	500	1.90		
LB12-450Z	45	1 3/4"	45	±1.0	53.0	55.0	56.5	58.7	56.9	58.3	6.8	990	27.0	550	2.06		
LB12-510Z	51	2"	51	±1.0	59.0	61.0	62.4	65.0	62.9	64.5	6.0	870	24.0	630	2.26		
LB12-640Z	64	2 1/2"	64	±1.5	72.6	75.0	76.5	79.5	76.6	78.2	5.3	770	21.0	800	2.93		

注: 1. 常规值——指我司生产控制尺寸范围。

- 结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 两层钢丝编织增强层和一层耐油天然合成橡胶外胶层组成的无管接头软管。
- 应用: 适用于石油基和水基液体的液压系统中, 温度范围为-30°C~+135°C。
- CONSTRUCTION: This hose is consist of a (1) inner tube of oil resistant synthetic rubber, a (2) middle steel wire braid reinforcement, a (3) outer cover of oil resistant synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose is for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -30 to +135 °C.



LB03 (Q/LDXS 1-2013 MT/T98-2006)

三层钢丝编织橡胶外覆液压软管及煤矿用胶管

THREE LAYER STEEL WIRE BRAIDED, RUBBER COVERED HYDRAULIC HOSE AND MINING RUBBER HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE		英制规格 SIZE		内径 I.D		增强层外径 W.D		软管外径 O.D		设计最大 工作压力 Max W.P		推荐最大 工作压力 Max W.P		最小 爆破 压力 Min B.P	最小 弯曲 半径 Min B.R	参考 重量 W.T
	mm	Inches	尺寸	公差	标准值 mm		标准值 mm		标准值 mm		Mpa	Psi	Mpa	Psi			
					Min	Max	Min	Max	Min	Max							
LB03-0503	5	3/16"	5	±0.5	12.6	13.8	15.2	16.6	15.2	16.2	45.0	6530	72.0	10440	180.0	90	0.46
LB03-0603	6	1/4"	6	±0.5	14.4	15.6	17.2	18.6	17.1	18.1	42.5	6160	68.0	9860	170.0	100	0.57
LB03-0803	8	5/16"	8	±0.5	16.4	17.6	19.0	20.6	19.1	20.1	31.3	4540	60.0	7250	125.0	115	0.65
LB03-1003	10	3/8"	10	±0.5	18.4	19.6	21.0	22.6	21.3	22.3	28.0	4060	45.0	6530	112.0	130	0.78
LB03-1303	13	1/2"	13	±0.5	22.2	23.8	24.8	26.4	25.1	26.1	25.0	3630	40.0	5800	100.0	180	0.94
LB03-1603	16	5/8"	16	±0.5	25.2	26.8	27.7	29.5	28.1	29.1	21.9	3180	35.0	5080	87.5	205	1.11
LB03-1903	19	3/4"	19	±0.5	28.2	29.8	31.0	32.8	31.2	32.4	17.5	2540	28.0	4060	70.0	240	1.33
LB03-2203	22	7/8"	22	±0.5	31.2	32.8	34.0	35.8	34.2	35.4	15.6	2260	25.0	3630	62.5	280	1.46
LB03-2503	25	1"	25	±0.7	34.2	35.8	37.4	39.2	37.6	38.8	15.0	2180	24.0	3480	60.0	300	1.68
LB03-3203	32	1-1/4"	32	±0.7	41.7	43.3	45.7	47.5	45.7	46.9	11.9	1730	19.0	2760	47.5	420	2.13
LB03-3803	38	1-1/2"	38	±0.7	47.5	49.3	51.5	53.5	51.6	53.0	9.4	1360	15.0	2180	37.5	500	2.42
LB03-4503	45	1-3/4"	45	±1.0	54.5	56.5	57.8	60.8	58.3	59.9	9.0	1310	12.0	1740	36.0	550	2.59
LB03-5103	51	2"	51	±1.0	60.9	62.9	64.0	67.0	64.0	66.0	7.5	1090	10.0	1450	30.0	630	2.85
LB03-6403	64	2-1/2"	64	±1.5	74.3	76.7	78.3	81.3	78.3	80.3	6.8	990	9.0	1310	27.0	800	3.64
LB03-7603	76	3"	76	±1.5	86.4	88.8	90.3	93.3	91.3	93.3	6.0	870	8.0	1160	24.0	900	4.12
LB03-8903	89	3-1/2"	89	±1.5	100.0	103.0	105.0	109.0	106.0	108.0	5.3	770	7.0	1020	21.0	1100	4.86

注: 1. 常规值——我司生产控制尺寸范围。

2. 设计最大工作压力为脉冲环境下使用的最大工作压力。推荐最大工作压力为静态环境下使用的最大工作压力。

● 结构: 软管由一层耐油、耐水的合成橡胶内胶层, 三层钢丝编织增强层和一层耐油耐天候合成橡胶外胶层组成的光滑管或布纹管。

● 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40℃ ~ +100℃。

● CONSTRUCTION: This hose is consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, three steel wire braids reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

● APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40 to +100℃.



LS02 (Q/LDXS 2-2013 MT/T98-2006)

二层钢丝缠绕液压软管及煤矿用胶管

TWO LAYER STEEL WIRE SPIRAL HYDRAULIC HOSE AND MINING RUBBER HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE		英制规格 SIZE		内径 I.D		增强层外径 W.D		软管外径 O.D		最大工作压力 Max W.P				最小 爆破 压力 Min B.P	最小 弯曲 半径 Min B.R	参考 重量 W.T
	mm	Inches	尺寸	公差	标准值 mm		标准值 mm		标准值 mm		I 型		IM 型				
					Min	Max	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi			
LS02-1302	13	1/2"	13	±0.5	16.8	20.4	21.8	23.4	25.0	3630	33	4790	100	210	0.66		
LS02-1602	16	5/8"	16	±0.5	22.2	23.8	25.2	26.8	25.0	3630	33	4790	100	260	0.79		
LS02-1902	19	3/4"	19	±0.5	26.2	27.8	29.2	30.8	21.0	3050	28	4060	84	280	1.06		
LS02-2202	22	7/8"	22	±0.5	28.2	30.8	32.2	33.8	18.0	2610	24	3480	72	320	1.17		
LS02-2502	25	1"	25	±0.7	32.2	33.8	35.2	36.8	16.0	2320	21	3050	64	360	1.25		
LS02-3202	32	1-1/4"	32	±0.7	40.2	41.8	43.2	44.8	14.0	2030	18	2610	56	460	1.63		
LS02-3802	38	1-1/2"	38	±0.7	47.0	48.6	50.0	51.6	11.5	1670	15	2180	46	560	1.99		
LS02-4502	45	1-3/4"	45	±1.0	54.0	55.6	57.2	58.8	9.8	1420	13	1890	39	640	2.39		
LS02-5102	51	2"	51	±1.0	59.6	61.2	62.8	64.4	10.0	1450	13	1890	40	720	2.77		

注: I型工作压力为工程机械脉冲环境下使用的最大工作压力。IM型工作压力为煤矿支架静态环境下使用的最大工作压力。

● 结构: 这种软管由一层耐油、耐水的合成橡胶内胶层, 两层以交错方向缠绕的钢丝增强层和一层耐油耐天候的合成橡胶外胶层构成。

● 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40℃ ~ +100℃。

● CONSTRUCTION: Hoses is consist of an oil and water resistant synthetic rubber lining, double spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.

● APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40 to 100℃.





LS04 (Q/LDXS 2-2013 MT/T98-2006)

四层高压钢丝缠绕液压软管及煤矿用胶管

FOUR LAYER STEEL WIRE SPIRAL HYDRAULIC HOSE AND MINING RUBBER HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE	英制规格 SIZE	内径 I.D		增强层外径 W.D		软管外径 O.D		最大工作压力 Max W.P				最小 爆破 压力 Min B.P	最小 弯曲 半径 Min B.R	参考 重量 W.T Kg/m
			标准值 mm		标准值 mm		标准值 mm		2型		2M型				
			mm	Inches	尺寸	公差	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi			
LS04-0604	6	1/4"	6	±0.5	13.6	15.2	16.6	18.2	52.5	7540	100.0	14500	210	130	0.61
LS04-0804	8	5/16"	8	±0.5	15.6	17.2	18.6	20.2	45.0	6530	80.0	11600	210	145	0.69
LS04-1004	10	3/8"	10	±0.5	18.4	20.2	21.4	23.2	44.5	6450	70.0	10150	210	160	0.95
LS04-1304	13	1/2"	13	±0.5	21.4	23.0	24.4	26.0	43.0	6240	60.0	8700	180	210	1.11
LS04-1604	16	5/8"	16	±0.5	25.2	26.8	28.2	29.8	40.0	5800	55.0	7980	165	260	1.36
LS04-1904	19	3/4"	19	±0.5	29.2	30.8	32.2	33.8	35.0	5080	46.0	6570	140	280	1.73
LS04-2204	22	7/8"	22	±0.5	32.2	33.8	35.2	36.8	31.0	4500	41.0	5950	124	320	1.91
LS04-2504	25	1"	25	±0.7	35.2	36.8	38.2	39.8	28.0	4060	37.0	5370	112	360	2.08
LS04-3204	32	1-1/4"	32	±0.7	43.2	44.8	46.2	47.8	24.0	3480	32.0	4640	96	460	2.66
LS04-3804	38	1-1/2"	38	±0.7	50.0	51.6	53.0	54.6	21.0	3050	28.0	4060	84	580	3.16
LS04-4504	45	1-3/4"	45	±1.0	56.8	58.8	60.0	62.0	18.8	2710	25.0	3630	75	640	3.74
LS04-5104	51	2"	51	±1.0	62.8	64.8	65.8	68.0	17.5	2540	23.0	3340	70	720	4.52
LS04-6404	63	2-1/2"	64	±1.5	76.6	79.0	80.8	83.2	15.0	2180	20.0	2900	60	750	6.33
LS04-7604	76	3"	76	±1.5	89.0	91.6	93.5	96.5	13.5	1960	18.0	2510	54	800	7.43

注: 2型工作压力为工程机械脉冲环境下使用的最大工作压力; 2M型工作压力为煤矿支架静态环境下使用的最大工作压力。

- 结构: 这种软管由一层耐油、耐水的合成橡胶内胶层, 四层以交替方向缠绕的钢丝缠绕层和一层耐油和耐天候的合成橡胶外胶层构成。
- 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40°C ~ +100°C。
- CONSTRUCTION: Hoses is consist of an oil and water resistant synthetic rubber lining, four spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40 to +100°C.



LS06 (Q/LDXS 2-2013 MT/T98-2006)

六层高压钢丝缠绕液压软管及煤矿用胶管

SIX LAYER STEEL WIRE SPIRAL HYDRAULIC HOSE AND MINING RUBBER HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE	英制规格 SIZE	内径 I.D		增强层外径 W.D		软管外径 O.D		最大工作压力 Max W.P				最小 爆破 压力 Min B.P	最小 弯曲 半径 Min B.R	参考 重量 W.T Kg/m
			标准值 mm		标准值 mm		标准值 mm		3型		3M型				
			mm	Inches	尺寸	公差	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi			
LS06-0606	6	1/4"	6	±0.5	15.8	17.4	18.8	20.4	57.0	8270	110.0	15950	231.0	130	0.87
LS06-1006	10	3/8"	10	±0.5	21.0	22.6	24.0	25.6	52.5	7610	77.0	11170	231.0	160	1.36
LS06-1306	13	1/2"	13	±0.5	24.0	25.6	27.0	28.6	51.0	7400	68.0	9860	204.0	210	1.59
LS06-1606	16	5/8"	16	±0.5	28.0	30.0	31.0	33.0	48.0	6960	64.0	9280	192.0	260	1.97
LS06-1906	19	3/4"	19	±0.5	32.0	34.0	35.0	37.0	45.0	6530	60.0	8700	180.0	280	2.48
LS06-2206	22	7/8"	22	±0.5	35.0	37.0	38.0	40.0	40.0	5800	53.0	7690	160.0	320	2.72
LS06-2506	25	1"	25	±0.7	38.0	40.0	41.0	43.0	38.0	5510	50.0	7250	152.0	360	3.01
LS06-3206	32	1-1/4"	32	±0.7	46.0	48.0	49.0	51.0	31.0	4500	41.0	5950	124.0	460	3.76
LS06-3806	38	1-1/2"	38	±0.7	52.8	54.8	55.8	57.8	27.0	3920	36.0	5220	108.0	560	4.42
LS06-4506	45	1-3/4"	45	±1.0	59.8	61.8	63.0	65.0	24.0	3480	32.0	4640	96.0	640	5.25
LS06-5106	51	2"	51	±1.0	66.2	68.2	69.4	71.4	24.0	3480	32.0	4640	96.0	720	6.38
LS06-6406	63	2-1/2"	64	±1.5	80.4	82.8	84.6	87.0	22.5	3260	30.0	4350	90.0	750	8.82
LS06-7606	76	3"	76	±1.5	92.5	95.5	96.7	99.7	20.0	2900	26.0	3770	80.0	800	10.34

注: 3型工作压力为工程机械脉冲环境下使用的最大工作压力; 3M型工作压力为煤矿支架静态环境下使用的最大工作压力。

- 结构: 这种软管由一层耐油、耐水的合成橡胶内胶层, 六层以交替方向缠绕的钢丝缠绕层和一层耐油和耐天候的合成橡胶外胶层构成。
- 应用: 适用于石油基和水基流体的液压系统中, 温度范围为-40°C ~ +100°C。
- CONSTRUCTION: Hoses is consist of an oil and water resistant synthetic rubber lining, six spiral plies of steel wire wrapped in alternating directions, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -40 to +100°C.





LB04 (参考HG/T 3036/ISO 6134)

钢丝编织蒸汽胶管

WIRE BRAIDED STEAM HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE		内径 I.D		增强层外径 W.D		软管外径 O.D		最大工作压力 Max W.P		最小 爆破 压力 Min B.P	最小 弯曲 半径 Min B.R	参考 重量 W.T
	mm	Inches	标准值 mm		标准值 mm		标准值 mm						
			尺寸	公差	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi			
LB04-0601	6	1/4"	6	±0.5	12.5	13.5	16.4	17.6	0.4	58	4.0	100	0.30
LB04-0801	8	5/16"	8	±0.5	14.5	15.5	18.4	19.6	0.4	58	4.0	110	0.36
LB04-1001	10	3/8"	10	±0.5	16.5	17.5	20.4	21.6	0.4	58	4.0	120	0.42
LB04-1301	13	1/2"	13	±0.5	19.5	20.5	23.4	24.6	0.4	58	4.0	130	0.48
LB04-1601	16	5/8"	16	±0.5	23.0	24.0	26.9	28.1	0.4	58	4.0	160	0.59
LB04-1901	19	3/4"	19	±0.5	26.0	27.0	29.8	31.2	0.4	58	4.0	190	0.68
LB04-2201	22	7/8"	22	±0.5	29.0	30.0	32.8	34.2	0.4	58	4.0	210	0.77
LB04-2501	25	1"	25	±0.5	32.5	33.5	36.3	37.7	0.4	58	4.0	250	0.87
LB04-3201	32	1-1/4"	32	±0.5	40.1	41.5	44.2	45.8	0.4	58	4.0	320	1.15
LB04-3801	38	1-1/2"	38	±0.5	46.1	47.5	50.2	51.8	0.4	58	4.0	380	1.36
LB04-4501	45	1-3/4"	45	±0.7	53.1	54.5	57.0	58.8	0.4	58	4.0	450	1.57
LB04-5101	51	2"	51	±0.7	59.3	60.7	63.0	65.0	0.4	58	4.0	500	1.77
LB04-6401	64	2-1/2"	64	±0.8	72.2	73.8	76.0	78.0	0.4	58	4.0	630	2.19
LB04-7601	76	3"	76	±0.8	84.4	86.0	89.0	91.4	0.4	58	4.0	750	2.98

型号 TYPE	公制规格 SIZE		内径 I.D		增强层外径 W.D		软管外径 O.D		最大工作压力 Max W.P		最小 爆破 压力 Min B.P	最小 弯曲 半径 Min B.R	参考 重量 W.T
	mm	Inches	标准值 mm		标准值 mm		标准值 mm						
			尺寸	公差	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi			
LB04A-0602	6	1/4"	6	±0.5	13.9	14.9	17.3	18.7	0.6	87	4.0	100	0.26
LB04A-0802	8	5/16"	8	±0.5	15.9	16.9	19.3	20.7	0.6	87	4.0	130	0.29
LB04A-1002	10	3/8"	10	±0.5	17.5	18.5	20.8	22.2	0.6	87	4.0	150	0.37
LB04A-1302	13	1/2"	13	±0.5	21.0	22.0	24.3	25.7	0.6	87	4.0	200	0.47
LB04A-1602	16	5/8"	16	±0.5	15.3	26.3	29.3	30.7	0.6	87	4.0	240	0.57
LB04A-1902	19	3/4"	19	±0.5	28.3	29.3	32.3	33.7	0.6	87	4.0	290	0.66
LB04A-2202	22	7/8"	22	±0.5	31.2	32.4	35.3	36.7	0.6	87	4.0	330	0.75
LB04A-2502	25	1"	25	±0.5	34.7	35.9	38.8	40.2	0.6	87	4.0	380	0.91
LB04A-3202	32	1-1/4"	32	±1.0	42.4	43.8	46.7	48.3	0.6	87	4.0	480	1.19
LB04A-3802	38	1-1/2"	38	±1.0	48.4	50.0	52.7	54.3	0.6	87	4.0	570	1.44
LB04A-4502	45	1-3/4"	45	±1.2	55.4	57.0	59.5	61.5	0.6	87	4.0	680	1.65
LB04A-5102	51	2"	51	±1.2	61.6	63.2	67.0	69.0	0.6	87	4.0	770	1.85
LB04A-6402	64	2-1/2"	64	±1.2	75.0	76.6	80.0	82.0	0.6	87	4.0	960	2.36
LB04A-7602	76	3"	76	±1.5	87.0	89.0	93.0	95.0	0.6	87	4.0	1140	2.85

注: 1. 标准值——我司生产控制尺寸范围; 2. 黄色区域产品为非标产品; 3. "LB04"型是一层钢丝蒸汽软管, 工作温度≤150°C; "LB04A"型是低压蒸汽软管, 工作温度≤164°C; "LB04B"型是高压蒸汽软管, 工作温度≤210°C。



LB04 (参考HG/T 3036/ISO 6134)

钢丝编织蒸汽胶管

WIRE BRAIDED STEAM HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE		内径 I.D		增强层外径 W.D		软管外径 O.D		最大工作压力 Max W.P		最小 爆破 压力 Min B.P	最小 弯曲 半径 Min B.R	参考 重量 W.T
	mm	Inches	标准值 mm		标准值 mm		标准值 mm						
			尺寸	公差	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi			
LB04B-0602	6	1/4"	6	±0.5	13.9	14.9	17.3	18.7	1.8	261	18.0	100	0.35
LB04B-0802	8	5/16"	8	±0.5	15.9	16.9	19.3	20.7	1.8	261	18.0	110	0.42
LB04B-1002	10	3/8"	10	±0.5	17.5	18.5	20.8	22.2	1.8	261	18.0	120	0.50
LB04B-1302	13	1/2"	13	±0.5	21.0	22.0	24.3	25.7	1.8	261	18.0	130	0.56
LB04B-1602	16	5/8"	16	±0.5	15.3	26.3	29.3	30.7	1.8	261	18.0	160	0.76
LB04B-1902	19	3/4"	19	±0.5	28.3	29.3	32.3	33.7	1.8	261	18.0	190	0.91
LB04B-2202	22	7/8"	22	±0.5	31.2	32.4	35.3	36.7	1.8	261	18.0	210	0.99
LB04B-2502	25	1"	25	±0.5	34.7	35.9	38.8	40.2	1.8	261	18.0	250	1.09
LB04B-3202	32	1-1/4"	32	±0.5	42.4	43.8	46.7	48.3	1.8	261	18.0	320	1.40
LB04B-3802	38	1-1/2"	38	±0.5	48.4	50.0	52.7	54.3	1.8	261	18.0	380	1.68
LB04B-4502	45	1-3/4"	45	±0.7	55.4	57.0	59.5	61.5	1.8	261	18.0	450	2.05
LB04B-5102	51	2"	51	±0.7	61.6	63.2	67.0	69.0	1.8	261	18.0	500	2.48
LB04B-6402	64	2-1/2"	64	±0.8	75.0	76.6	80.0	82.0	1.8	261	18.0	630	3.22
LB04B-7602	76	3"	76	±0.8	87.0	89.0	93.0	95.0	1.8	261	18.0	750	3.86

注: 1. 标准值——我司生产控制尺寸范围; 2. 黄色区域产品为非标产品; 3. "LB04"型是一层钢丝蒸汽软管, 工作温度≤150°C; "LB04A"型是低压蒸汽软管, 工作温度≤164°C; "LB04B"型是高压蒸汽软管, 工作温度≤210°C。

- 结构: 胶管采用耐热性能良好的特种橡胶制造, 用铜钢丝编织增强。
- 应用: 适用于连续输送相应温度的饱和蒸汽及过热水。
- CONSTRUCTION: This hose is made of excellent heat-resistant rubber. The reinforcement is braided with copper facing wire.
- APPLICATIONS: This hose suitable for continuous conveying of the corresponding temperature of the saturated steam and superheated water.



LB05 (HG/T 3037-2008)

计量分配燃油用软管 (加油机管)

WIRE BRAIDED FUEL DELIVERY RUBBER HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE	英制规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D.		软管外径 O.D.		最大工作压力 Max W.P.			最小 爆破 压力 Min B.P.	最小 弯曲 半径 Min B.R.	参考 重量 W.T
				标准值 mm		常规值 mm		Mpa	Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max						
LB05-6	6	1/4"	-4	6.0	7.0	15.5	16.5	1.6	16	230	4.8	50	0.27
LB05-10	10	3/8"	-6	9.5	10.5	19.0	20.0	1.6	16	230	4.8	55	0.35
LB05-13	12.5	1/2"	-8	12.5	13.5	22.0	23.0	1.6	16	230	4.8	60	0.43
LB05-16	16	5/8"	-10	15.8	16.8	25.5	26.5	1.6	16	230	4.8	80	0.54
LB05-19	19	3/4"	-12	18.8	19.8	29.0	30.0	1.6	16	230	4.8	100	0.67
LB05-22	22	7/8"	-14	21.8	22.8	31.8	33.2	1.6	16	230	4.8	130	0.73
LB05-25	25	1"	-16	24.8	26.0	34.8	36.2	1.6	16	230	4.8	150	0.82
LB05-32	31.5	1-1/4"	-20	31.8	32.8	43.0	45.0	1.6	16	230	4.8	175	1.13
LB05-38	38	1-1/2"	-24	37.8	38.8	49.0	51.0	1.6	16	230	4.8	225	1.30

注: 1. 常规值——我司生产控制尺寸范围; 2. 黄色区域产品为非标产品; 3. 我司生产的产品是: 铝合金软管-3型; 金属软管-4型。

- 结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层钢丝编织增强层和一层耐油耐天候合成橡胶外胶层组成的光面管或布纹管。
- 应用: 适用于石油基燃料油输送, 温度范围为-30℃ - +55℃。



LB06 (参考GB/T 1186/ISO 2398)

压缩空气用织物增强橡胶软管

TEXTILE REINFORCED COMPRESSOR AIR HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE	英制规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D.		软管外径 O.D.		最大工作压力 Max W.P.			最小 爆破 压力 Min B.P.	参考 重量 W.T
				常规值 mm		常规值 mm		Mpa	Bar	Psi		
				Min	Max	Min	Max					
LB06-06	6.3	1/4"	-4	5.8	6.8	14.5	15.5	2.0	20	290	6	0.23
LB06-08	8	5/16"	-5	7.7	8.7	16.5	17.5	2.0	20	290	6	0.28
LB06-10	10	3/8"	-6	9.7	10.7	18.0	19.0	2.0	20	290	6	0.30
LB06-13	12.5	1/2"	-8	12.7	13.7	23.0	24.0	2.0	20	290	6	0.46
LB06-14	14	9/16"	-9	13.7	14.7	24.5	25.5	2.0	20	290	6	0.49
LB06-16	16	5/8"	-10	15.7	16.7	25.5	26.5	2.0	20	290	6	0.49
LB06-19	19	3/4"	-12	18.7	19.7	29.0	30.0	2.0	20	290	6	0.58
LB06-22	22	7/8"	-14	21.7	22.7	32.5	33.5	2.0	20	290	6	0.68
LB06-25	25	1"	-16	24.8	26.0	35.0	36.0	2.0	20	290	6	0.71
LB06-32	31.5	1-1/4"	-20	31.8	32.8	44.8	46.8	2.0	20	290	6	1.29
LB06-38	38	1-1/2"	-24	37.8	38.8	51.5	53.5	2.0	20	290	6	1.59
LB06-45	45	1-3/4"	-28	44.6	45.8	58.6	60.5	2.0	20	290	6	1.90
LB06-51	51	2"	-32	50.6	51.8	65.0	67.0	2.0	20	290	6	2.03
LB06-64	64	2-1/2"	-40	63.6	64.8	78.5	80.5	2.0	20	290	6	2.87
LB06-76	76	3"	-48	75.4	77.0	92.0	94.0	2.0	20	290	6	3.51

注: 常规值——指我司控制范围值。

- 结构: 软管由一层普通橡胶或耐油合成橡胶内胶层, 一层或二层的螺旋或编织纤维增强层和一层合成橡胶外胶层组成。
- 应用: 该软管适用于输送压缩空气和水, 用于气动工具和电动机械连接, 温度范围为-25到+70℃
- CONSTRUCTION: This hose is consist of an inner tube of synthetic rubber, reinforced with spiral or braided fabric fibre, and an synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose for delivery of compressed air, uses include connecting pneumatic tools and power machinery, within a temperature range of -25 to +70℃.

LB07 (参考HG/T 2192-2008/ISO 3861)

喷砂橡胶软管

SANDBLASTING RUBBER HOSE

型号 TYPE	公制规格 SIZE	英制规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D.		软管外径 O.D.		最大工作压力 Max W.P.			最小 爆破 压力 Min B.P.	参考 重量 W.T
				常规值 mm		常规值 mm		Mpa	Bar	Psi		
				Min	Max	Min	Max					
LB07-13	12.5	1/2"	-8	12.5	13.5	26.0	28.0	0.63	6.3	90	2.5	0.57
LB07-16	16	5/8"	-10	15.5	16.5	29.0	31.0	0.63	6.3	90	2.5	0.65
LB07-19	19	3/4"	-12	18.6	19.6	40.0	42.0	0.63	6.3	90	2.5	1.28
LB07-25	25	1"	-16	24.6	25.8	46.0	48.0	0.63	6.3	90	2.5	1.56
LB07-32	31.5	1-1/4"	-20	31.5	32.7	53.0	55.0	0.63	6.3	90	2.5	1.84
LB07-38	38	1-1/2"	-24	37.5	38.7	59.0	61.0	0.63	6.3	90	2.5	2.07
LB07-45	45	1-3/4"	-28	44.5	45.7	66.0	68.0	0.63	6.3	90	2.5	2.40
LB07-51	51	2"	-32	50.5	51.7	72.0	74.0	0.63	6.3	90	2.5	2.67
LB07-64	64	2-1/2"	-40	63.5	64.7	84.0	86.0	0.63	6.3	90	2.5	3.03

注: 1. 常规值——指我司生产控制尺寸范围; 2. 黄色区域产品为非标产品; 3. 我司产品为“不带电普通型-A级”。

- 结构: 软管由一层耐冲击合成橡胶内胶层, 高强度纤维增强层和一层耐冲击合成橡胶外胶层组成。
- 应用: 该软管适用于输送水泥浆、沙子或其它颗粒, 温度范围为-25到+70℃
- CONSTRUCTION: This hose is consist of an inner tube of wear-resistant synthetic rubber, high-tensile fiber reinforcement, and an weather resistant synthetic rubber cover
- APPLICATIONS: This hose for delivery of grout, sand or other particles, within a temperature range of -25 to +70℃.



LB08 高压喷洗管

HIGH PRESSURE JET WASH HOSE

型号 TYPE	公制 规格 SIZE	英制 规格 SIZE	SAE 代码 规格	内径 I.D		增强层外径 W.D		软管外径 O.D		最大工作压力 Max W.P			最小 爆破 压力 Min B.P	最小 弯曲 半径 Min B.R	参考 重量 W.T					
				标准值 mm		常规范值 mm		标准值 mm		常规范值 mm		Mpa				Bar	Psi			
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max									
LB08-06R1	6.3	1/4"	-4	6.2	7.0	6.2	6.8	10.6	11.7	10.6	11.4	14.1	12.7	13.7	21.0	210	3050	63	100	0.23
LB08-08R1	8	5/16"	-6	7.7	8.5	7.8	8.4	12.1	13.3	12.1	12.9	15.7	14.3	15.3	21.0	210	3050	63	115	0.26
LB08-10R1	10	3/8"	-6	9.3	10.1	9.5	10.1	14.5	15.7	14.6	15.4	18.1	16.7	17.7	21.0	210	3050	63	125	0.33
LB08-13R1	12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	12.7	13.3	17.5	19.0	17.5	18.3	21.5	19.7	20.7	18.0	180	2610	54	180	0.40
LB08-16R1	16	5/8"	-10	15.5	16.7	15.8	16.4	20.6	22.2	20.6	21.4	24.7	22.9	23.9	13.0	130	1890	38	205	0.48
LB08-06R2	6.3	1/4"	-4	6.2	7.0	6.2	6.8	12.1	13.3	12.1	12.9	15.7	14.2	15.2	40.0	400	5800	120	100	0.35
LB08-08R2	8	5/16"	-5	7.7	8.5	7.8	8.4	13.7	14.9	13.7	14.5	17.3	15.8	16.8	40.0	400	5800	120	115	0.39
LB08-10R2	10	3/8"	-6	9.3	10.1	9.5	10.1	16.1	17.3	16.1	16.9	19.7	18.2	19.2	40.0	400	5800	120	125	0.49
LB08-13R2	12.5	1/2"	-8	12.3	13.5	12.7	13.3	19.0	20.6	19.0	20.0	23.1	21.4	22.4	30.0	300	4350	90	180	0.61

注: 常规范值——指我司控制范围值。

- 结构: 软管由一层耐油合成橡胶内胶层, 一层或二层钢丝编织增强层和一层耐油耐天候合成橡胶外胶层组成的充液管或布纹管。
- 应用: 这种喷洗管可用于输送高压热水清洗, 温度范围为-40℃ ~ +155℃。
- CONSTRUCTION: This hose is consist of an inner tube of synthetic rubber resistant to water and detergents in aqueous solution, one or two braids of high tensile steel wire reinforcement, and an synthetic rubber cover resistant to abrasion, oil and weather conditions.
- APPLICATIONS: This jet wash hose can be used for hot water pressure washer, temperature range of -40 to +155℃.



LB09 钢丝编织高压耐磨清洗管

型号 TYPE	公制 规格 SIZE	英制 规格 SIZE	内径 I.D		增强层外径 W.D		软管外径 O.D		最大工作压力 Max W.P		最小 爆破 压力 Min B.P	最小 弯曲 半径 Min B.P	参考 重量 W.T
			标准值 mm		标准值 mm		标准值 mm		Mpa	Psi			
			尺寸	公差	Min	Max	Min	Max					
LB09-0601	6	1/4"	6	±0.5	10.3	11.3	13.7	14.7	26.7	3870	80.0	100	0.25
LB09-0801	8	5/16"	8	±0.5	12.3	13.3	15.7	16.7	23.3	3380	70.0	115	0.31
LB09-1001	10	3/8"	10	±0.5	14.5	15.5	17.9	18.9	21.3	3090	64.0	130	0.37
LB09-1301	13	1/2"	13	±0.5	17.5	18.5	20.9	21.9	18.7	2710	56.0	180	0.45
LB09-1601	16	5/8"	16	±0.5	20.6	21.6	24.0	25.0	14.0	2030	42.0	205	0.54
LB09-1901	19	3/4"	19	±0.5	24.0	25.0	27.4	28.4	12.0	1740	36.0	240	0.65
LB09-0602	6	1/4"	6	±0.5	11.8	12.8	15.6	16.6	46.7	6770	140.0	100	0.38
LB09-0802	8	5/16"	8	±0.5	13.8	14.8	17.6	18.6	40.0	5800	120.0	115	0.46
LB09-1002	10	3/8"	10	±0.5	16.1	17.1	19.9	20.9	33.3	4830	100.0	130	0.56
LB09-1302	13	1/2"	13	±0.5	19.1	20.1	22.9	23.9	30.0	4350	90.0	180	0.68
LB09-1602	16	5/8"	16	±0.5	22.2	23.2	26.0	27.0	26.7	3870	80.0	205	0.81
LB09-1902	19	3/4"	19	±0.5	25.8	26.8	29.6	30.6	20.8	3020	62.5	240	0.98

注: 1. 常规范值——指我司生产控制尺寸范围。

- 结构: 软管由一层合成橡胶内胶层, 一层或二层钢丝编织增强层和一层耐天候合成橡胶外胶层组成的充液管或布纹管。
- 应用: 适用于高压水清洗, 温度范围为-30℃ ~ +100℃。
- CONSTRUCTION: Hoses consist of an inner tube of water resistant synthetic rubber lining, one or two braids of high tensile steel wire and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.
- APPLICATIONS: This hose is for use with petroleum base and water base hydraulic fluids within a temperature range of -30 to +100°C.





技术说明

Technical Instruction

影响软管总成使用情况的因素很多,只有按照正确选用软管及接头,才能保证使用软管的可靠性和经济性。这些因素有:

There are many factors which can affect the usage condition of hose assembly, use the hose assembly and hose fittings in a correct way can ensure its reliability and economical efficiency. These factors are following:

1. 软管尺寸 Hose Dimension

软管内径要适当,口径过小会增加管内介质的流速,使系统发热,降低效率,而且会产生过大的压力降,影响整个系统的性能。若软管采用管夹固定或软管过钢板等障碍物时,也要注意软管的外径尺寸。

The selection of hose inside diameter must be correctly made. If the hose inside diameter is too small, it will speed up the medium in the pipeline, heated the system, lower the efficiency and produce excessive pressure drop which will affect the whole system's capability if it will fix with hose clamp or cross the steel board, the outside diameter of hose should be pay more attention.

2. 工作压力 Working Pressure

资料中有关软管的动态工作压力是指软管连续工作时允许的最高压力。按照石天国际标准规定的液压软管的安全系数,我们推荐的工作压力通常为软管最低爆破压力值的四分之一。

The dynamic working pressure in this catalog refers to the allowable maximum pressure in condition of continuously working. According to the safety modulus of hydraulic hose ruled by international standard, we recommend that the working pressure is one fourth of the minimum blast pressures.

3. 冲击压力和疲劳寿命 Impact Pressure Fatigue Life-span

软管的选择是依据液压系统设计最高压力值来确定的。由于液压系统的压力值通常是动态的,有时会出现冲击压力。冲击压力数值会大大高于系统的最高压力值,但系统上一般都有溢流阀,故冲击压力不会严重影响软管的疲劳寿命。对于冲击压力特别频繁的液压系统,建议选用特别耐冲击的软管产品。

After determining the maximum system pressure for a hydraulic system hose selection can be made. For the hydraulic system's pressure always be dynamic, there often appears an impact pressure the maximum impact pressure is much higher than the maximum system pressure. To be luckily, there is an overfall valve in every hydraulic system, so high impact pressure cannot affect the fatigue lifespan seriously. As for hydraulic system whose impact pressure appears very frequently, we advise you choose the special hydraulic hose which is able to endure the high impact pressure.

4. 温度范围 Temperature Range

用户应该在软管质量规范允许的范围内使用软管,如果工作环境温度超过这一范围,将会影响到软管的使用寿命,其承压能力也会大大降低。工作环境温度长期过高或过低的系统,建议采用软管护套。

User must ensure that the temperature is in an allowable range of hose, if exceeding this range, the life-span of hose will be shorten, and the capacity to endure pressure will get down if the working condition temperature keep too high or too low in a long time, we advice you use the hose spring guard.

5. 化学相容性 Chemical Compatibility

若使用特殊的液压介质,用户应确保所采用的软管总成(软管内、外层、接头以及O型密封圈)与介质相容。

If use special hydraulic medium, user should ensure the material of hose inner side and cover, the hose fittings and O-ring can compatible with the special hydraulic medium.

6. 弯曲半径 Bending Radius

安装软管总成时应注意软管的最小弯曲半径,若弯曲半径过小,会降低软管的承压能力并影响其使用寿命。

Pay more attention to its minimum bending radius when install the hose assembly, if the bending radius is smaller than the minimum one, the capacity of enduring pressure will get down and the life-span of hose will be shortened.

7. 摩擦 Friction

软管在使用时如常与硬物接触或摩擦,建议在软管外部加弹簧护套。

We advised you use a spring guard if the hose assembly is always in the condition of touching and making friction with hard object.

有关软管的其他技术问题,欢迎垂询。

Any technical question about hose, welcome to inquire!

说明 EXPLANATION

本目录以外的其它用途的各类软管(包括耐酸碱、耐蒸汽软管、耐沙软管、输水软管、消防软管、LPG软管等)及各种用途软管均可根据客户要求协调设计制造。

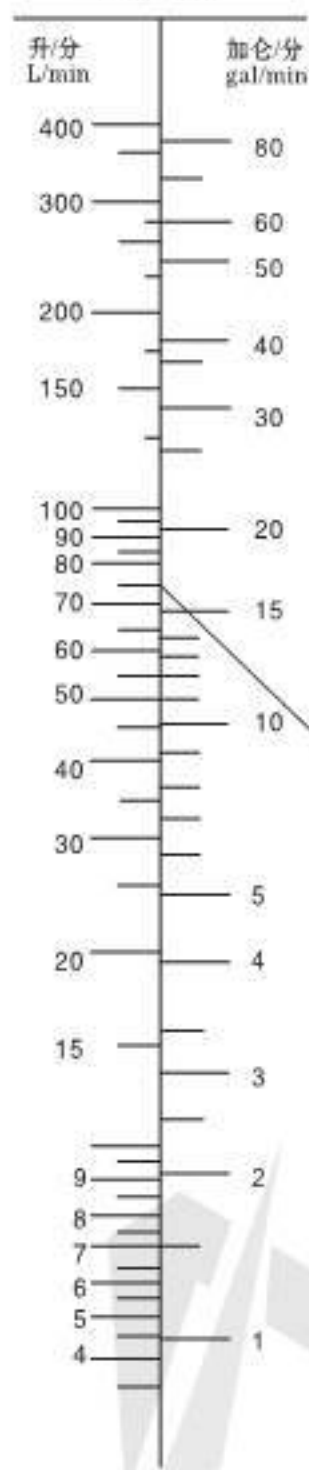
The products of other kinds and sizes outside this catalogue can purchase from us either. We specialized in producing various rubber hoses inducing four series of knitted acid-alkali hose, knitted steam hose, sand blasting hose, rubber water hose, fire hose, LPG rubber hose and other pure rubber hose.



胶管内径的选择

How to Choose Hose With Right Inside Diameter

流量 Flow



胶管内径的选择办法

How to choose hose with right inside diameter

根据对于软管的流量要求和流速要求,利用所示图表,可以迅速确定合适的软管内径。According to the request of the flow and velocity, we can ascertain the proper inside diameter of hose quickly with the following chart.

例:一般用于压力管路的软管,要求通过的软管的流量为75L/min,软管内径应多大? Example: How much will the inside diameter be if the flow of the hose is 75L/min?

选择方法:在流量表上75L/min处取一点,在流速表的0.6米/秒处取一点,连接两点的直线通过软管内径表的12.7-15.9mm之间,应选择15.9mm(即标号为10)。

Join the point of 75L/min on the flow line and the point of 0.6m/s on the velocity line, the point where this straight line cross the hose inside diameter line is the right hose inside diameter, here is 15.9mm.

胶管内径 Hose I.D.

mm 标号 Dash

流速 Velocity

米/秒 m/s 英尺/秒 ft/s



软油管的
最大推荐流速
Maximum velocity recommended
for pressure line

回油管的
最大推荐流速
Maximum velocity recommended
for return line

压力油管的
最大推荐流速
Maximum velocity recommended
for high pressure line

推荐流速的使用条件为最大粘度为65 cSt (20°C时)的液压油

Recommended use condition: maximum viscosity of hydraulic oil is 65cSt when the temperature is 20°C.



中国进口液压/密封/管件主流供应商 电液控制系统解决方案专家集成提供商

<http://www.hy-china.com>

上海.北方大区

上海领富实业有限公司

地址:上海市普陀区中山北路1759号浦发广场D座1618室

电话:021-62034080 62046116 52905094

传真:021-62034081

济南爱力液压密封技术有限公司

地址:山东省济南市经十路9777号鲁商国奥城3号楼1806室

电话:0531-86105216 86105217 86105218

传真:0531-86105215

大连爱力液压密封技术有限公司

地址:大连市西岗区新开路99号珠江国际大厦910室

电话:0411-83780586 83780507

传真:0411-83780509

上海领富实业有限公司洛阳分公司

地址:河南省洛阳市西工区升龙广场A区5号楼1单元1502室

电话:0379-63127701

传真:0379-63127705

济宁爱力智能电液集成系统有限公司

地址:济宁市高新区凯旋路南(南营工业园内)

电话:0537-2388861

传真:0537-2388862

北京爱力北方液压密封技术有限公司

地址:北京市通州区马驹桥联东U谷东区5A二层

电话:010-82375900 56495016

传真:010-56495015

杭州.湖北大区

杭州爱力华液压密封销售有限公司

地址:杭州市余杭区文一西路998号海创园18号楼410-412室

电话:0571-87225068 87225078 87225088

传真:0571-87225066

杭州源祥液压技术有限公司

地址:杭州市余杭区文一西路998号海创园18号楼410-412室

电话:0571-87225068 87225078 87225088

传真:0571-87225066

杭州海爵液压密封件有限公司

地址:杭州市余杭区文一西路998号海创园18号楼410-412室

电话:0571-87225068 87225078 87225088

传真:0571-89059292

杭州海智液压密封技术有限公司

地址:杭州市余杭区文一西路998号海创园18号楼410室

电话:0571-87225088-8013

传真:0571-87225066

杭州爱力华液压密封销售有限公司处张家港办事处

地址:张家港市北京路144号

电话:0512-56985071

传真:0512-56985072

杭州源祥液压技术有限公司黄岩Parker店

地址:浙江省台州市黄岩北城开发区后庄8区2幢47号

电话:0571-87225068 87225078 87225088

传真:0571-89059292

武汉源祥液压密封技术有限公司

地址:湖北省武汉市武昌区中南路14号世纪广场B座1202

电话:027-87269927 87269947

传真:027-87269967

杭州海爵液压密封技术有限公司

地址:杭州市余杭区文一西路998号海创园18号楼412室

电话:0571-87225067-8064

传真:0571-87225066

深圳.华南大区

深圳市爱力华液压科技有限公司

地址:深圳市宝安区燕罗街道燕川社区朝阳路68号百财智造园1楼、2楼

电话:0755-25838504/25830874 传真:0755-82070660

深圳市海德佳顿液压密封有限公司

电话:0755-27148746

传真:0755-82070660

深圳市科斯爵液压设备有限公司

地址:深圳市宝安区燕罗街道燕川社区朝阳路68号百财智造园1楼、2楼

电话:0755-25832095 25830874

传真:0755-82070660

湖南.西南大区

成都爱力液压密封技术有限公司

地址:四川省成都市锦江区锦江工业园区三色路209号火炬动力港一期A区南区8栋1单元7楼703号

电话:028-86199760 86200582

传真:028-86199152

湖南爱力液压密封技术有限公司

地址:湖南省长沙市高新区文轩路27号麓谷企业广场F4栋2005室

电话:0731-82220448 82220458 82220468

传真:0731-82220478

成都爱力液压密封技术有限公司重庆分公司

地址:重庆市南岸区万达广场锋邸4栋17-8号

电话:023-63728171 62540425

传真:023-63736502

湖南海爵液压科技有限公司

地址:湖南省长沙市高新开发区文轩路27号麓谷科技园F4栋20楼2005B

电话:0731-82220468

传真:0731-82220478