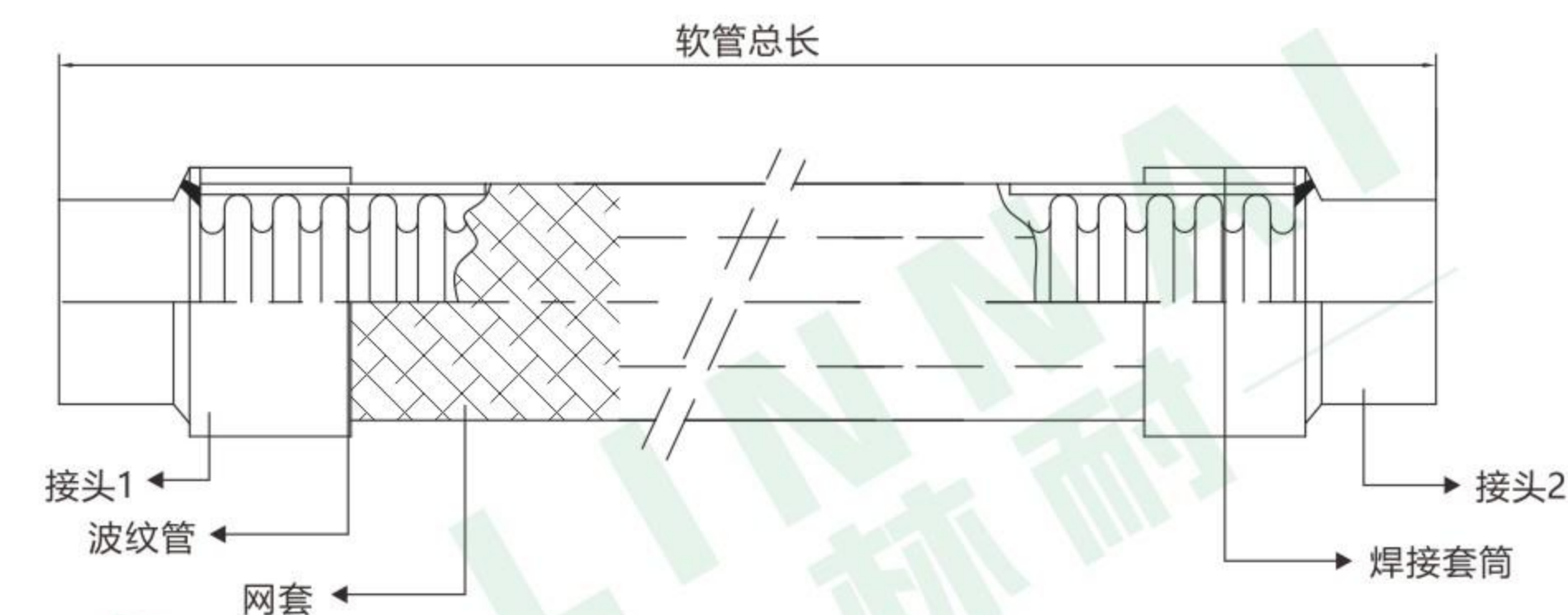


METAL HOSE SERIES

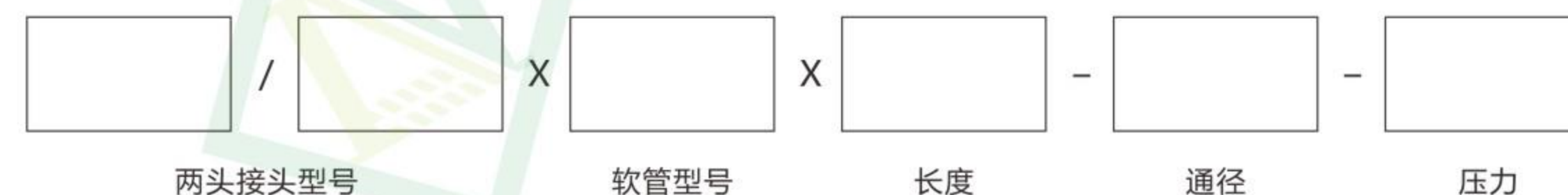
金属软管系列

金属软管型号编写方法

METHOD FOR TYPE DESIGNATION OF METAL HOSES



金属软管总成是由波纹管、网套、接头1、接头2、焊接套筒焊接而成。接头1与接头2可以相同，也可以不同。
两头接头一致时，只标一个接头代号

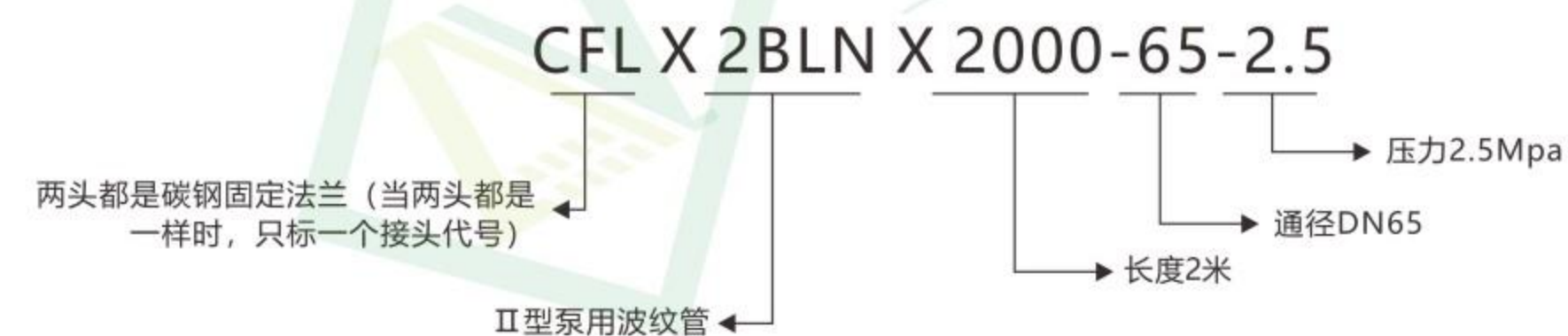


软管总成的订货代号按下述方法表示：

订货示例1



订货示例2



金属软管/高压油管专业制造商

螺旋波纹软管



环形波纹软管



软管型号	代码	工作温度	波纹管材质	金属网套材质
单波型	OTLN	≤420℃	不锈钢	不锈钢
通用1层网套	1TLN		1Cr18Ni9Ti	0Cr19Ni9
通用2层网套	2TLN		00Cr17Ni14Mo2 SUS 304、SUS316L	SUS 304

产品概述

金属软管由金属波纹管，编织金属网套，接头三大部分组成。

1.金属波纹管：作为金属软管本体的金属波纹管有螺旋形，环形两类。我厂的螺旋形金属软管通径从6-10mm，是用无缝薄壁金属管坏旋压成型，通径从15-400mm是用有缝薄壁金属管挤压而成的环波纹管。

2.网套：网套由若干根金属丝或金属带（材料为不锈钢）按一定顺序编织成网笼状，套在波纹管表面。它不仅可以在径向，轴向上静负荷及流体沿着管道流动时产生脉动作用的条件下能安全可靠地工作，同时还可以保证其波纹部分不直接接受到碰撞，摩擦，碰撞等方面的机械损伤。

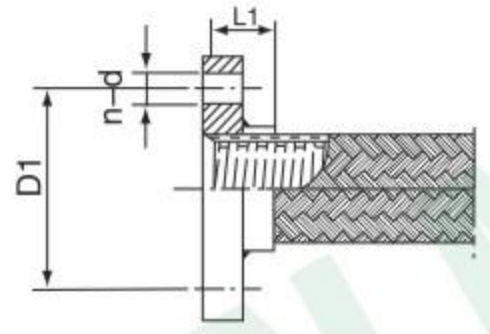
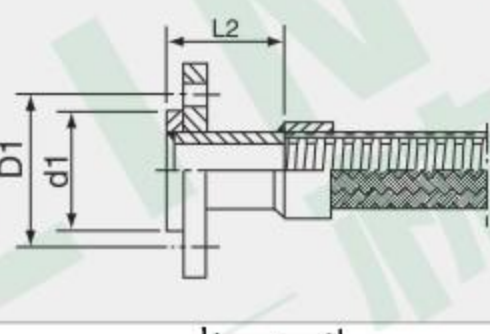
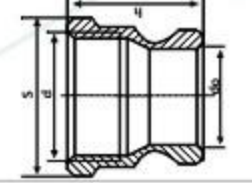
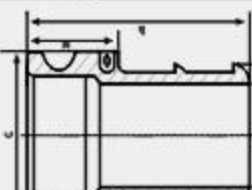
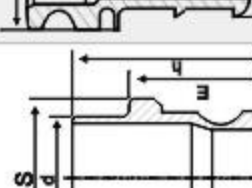
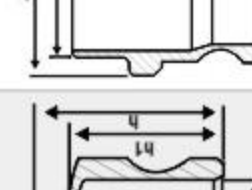
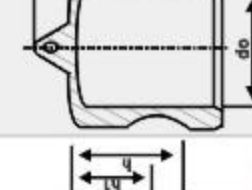
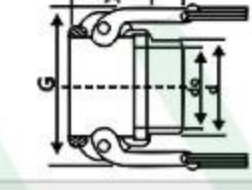
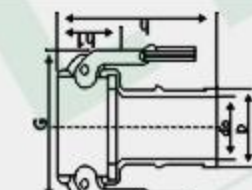
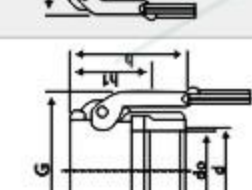
3.接头：接头是金属软管与管道或设备相连的部件，它保证让流体在管路系统中正常工作。最常用的接头有螺纹连接，快速接头和法兰连接三种方式。最常用的接头有螺纹连接，快速接头和法兰连接三种方式。从通径（6-40）的金属软管以螺纹连接和快速接头为主。快速接头按用户要求做。大中通径（40-400）以法兰连接为主。亦可做成法兰型快速接头。接头材料的碳钢，不锈钢、黄铜等材料制成。法兰标准是按JB81-94，制作的，接头和金属软管接合是用钎焊（6-10）和氩弧焊（15-400）焊牢。本厂的金属软管都经过充气检漏和水压试验。（1.35-1.5的工作压力）

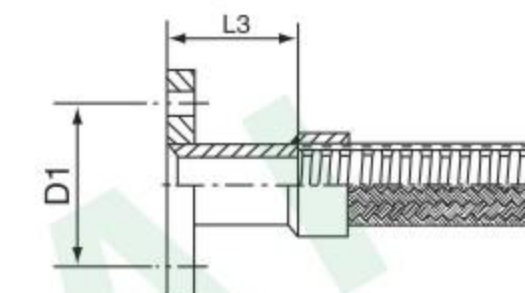
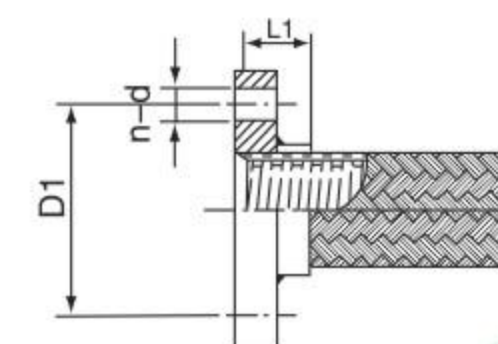
主要数据表

公称通径		内径	外径(mm)		最小弯曲半径(mm)		最高工作压力(kgf/cm) ²		质量(kg/m)	
A(mm)	B(in.)	(mm)	波纹管	带1层网套	静态	动态	1层网套	2层网套	波纹管	带1层网套
8	1/4	8.8	13.2	14.4	50	110	150	200	0.14	0.25
10	3/8	11.7	16.5	17.7	65	145	150	200	0.18	0.33
15	1/2	13.5	19.5	21.1	80	180	150	200	0.26	0.53
20	3/4	20.0	27.0	28.6	120	270	100	150	0.43	0.83
25	1	27.0	34.5	36.1	160	300	63	100	0.64	1.04
32	1 1/4	32.0	40.0	41.6	175	34	40	63	0.82	1.36
40	1 1/2	39.0	54.0	56.6	225	451	40	63	1.25	1.92
50	2	49.0	65.0	66.6	240	464	30	50	1.77	2.57
65	2 1/2	61.2	80.2	80.8	310	591	30	50	2.83	3.92
80	3 1/4	79.0	96.3	97.9	408	903	30	50	3.64	5.74
100	4	101.2	119.6	121.2	450	1134	25	40	4.89	7.20
125	5	124.1	145.3	146.9	500	1154	25	40	6.78	9.24
150	6	149.4	174.8	176.4	610	1378	25	40	8.63	11.30
175	7	176.0	203.0	205.0	670	2000	25	40	10.21	13.43
200	8	198.4	240.0	243.2	720	2000	25	40	11.17	22.51
250	10	248.0	300.0	304.0	925	2500	25	40	16.70	33.10
300	12	298.0	356.0	360.0	100	2500	16	25	20.39	34.90
350	14	347.6	414.0	418.8	1150	2850	16	25	29.01	45.20
400	16	397.6	470.0	474.8	1150	2450	16	25	32.04	54.90
450	18	447.6	515	519	1250	3100	16	25	41.6	62.3
500	20	497.6	579	579	1250	3100	10	16	45.6	67.8
600	24	597.6	684	687	1380	4050	10	16	49.9	74.1
700	28	697.6	784	784	1450	4050	10	16	55.1	81.3
800	32	797.6	894	894	1590	5100	10	16	59.5	89.5

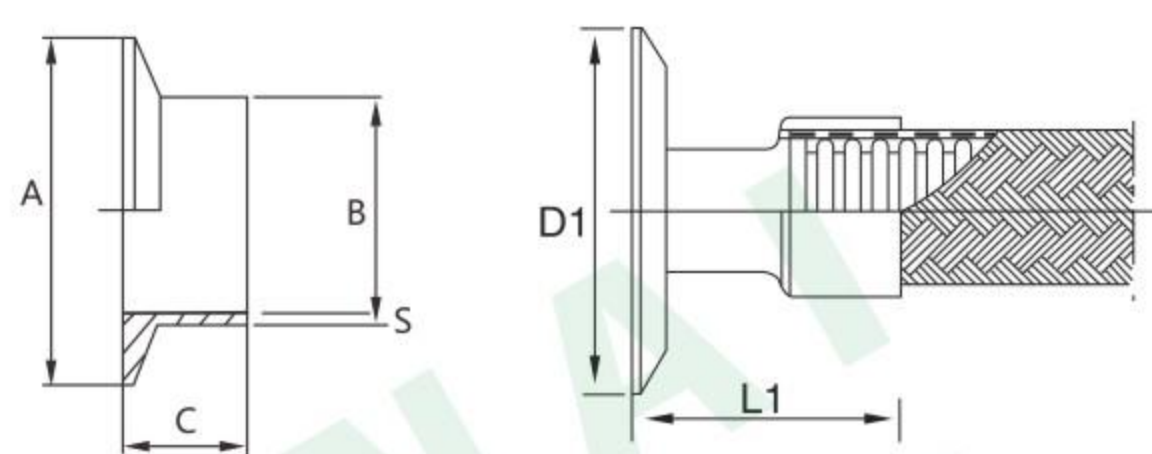
本厂生产的金属软管广泛适用于各种橡胶机械、电力、化工、纺织印染、塑料、造纸、建筑机械、石化厂，港口码头中的油气储罐等装备中。由于金属软管能自弯由防震耐高温等独特性能，是过去橡胶软管和刚性管道所无法胜任的。

接头形式 Joint type	名称 (Name)		图样 (Sample)	适用通径 Nominal Dia	代号 Code name	备注 Remark
螺 纹 联 接 式 Thread joint	公 制 螺 纹 Metric thread	平面接头 活套螺母 Flat joint union nut		DN6-DN65	CLH-碳钢 SLH-304不锈钢	垫片密封 sealed with washer
		球形接头 活套螺母 spherical joint Union nut		DN6-DN32	CLO-碳钢 SLO-304不锈钢	金属线密封 耐高温 sealed with metal contact thermostable
		内锥接头 活套螺母 inner taper joint Union nut		DN6-DN32	CLM-碳钢 SLM-304不锈钢	金属线密封 耐高温 sealed with metal contact thermostable
		外螺纹 内锥接头 extend thread with union nut		DN6-DN50	CNC-碳钢 SNC-304不锈钢	金属线密封 耐高温 sealed with metal contact thermostable
		24° 锥芯接头 活套螺母 24° outer cone joint Union nut		DN6-DN50	CLC-碳钢 SLC-304不锈钢	O型圈密封 sealed with O-ring
	55° 锥 管 螺 纹 55° taper Scerw thread joint	活套螺母 锥管外螺纹 outerthread with union nut		DN6-DN32	CNB-碳钢 SNB-304不锈钢	耐高温 配管方便 thermostable ease in piping
		锥管外螺纹 outerthread		DN6-DN80	CNT-碳钢 SNT-304不锈钢	耐高温 配管方便 thermostable ease in piping
		锥管内螺纹 inner thread		DN6-DN50	CLT-碳钢 SLT-304不锈钢	耐高温 配管方便 thermostable ease in piping
		带活套螺母的 锥管内螺纹 Inner thread with union nut		DN6-DN32	CLTB-碳钢 SLTB-304不锈钢	耐高温 配管方便 thermostable ease in piping
		活接头 union		DN6-DN100	CNNB-碳钢 SNNB-304不锈钢	耐高温 配管方便 thermostable ease in piping
钢管焊接式 Welding type			DN6-DN400	CNW-碳钢 SNW-304不锈钢	永久性连接 Permanent joint	

接头形式 Joint type	名称 (Name)	图样 (Sample)	适用通径 Nominal Dia	代号 Code name	备注 Remark
法兰式 Flange Joint	固定法兰 fixed flange		DN10-DN600	CFL-碳钢 SFL-304不锈钢	适用于短管, 如风机泵口等 减振用。 suitable for short hose such as: on inlet of blower
	松套法兰 Loose Flange		DN10-DN600	CFS-碳钢 SFS-304不锈钢	适用所有温度 压力的使用条件 For all temperature and pressure
快 接 式 Quick-Joint	A型		DN15-DN150	CA-碳钢 SA-304不锈钢	用于频繁拆、装 的场合。 used on frequently assemble and disassemble condition
	E型		DN15-DN150	CE-碳钢 SE-304不锈钢	用于频繁拆、装 的场合。 used on frequently assemble and disassemble condition
	F型		DN15-DN150	CF-碳钢 SF-304不锈钢	用于频繁拆、装 的场合。 used on frequently assemble and disassemble condition
	Dp型		DN15-DN150	CDP-碳钢 SDP-304不锈钢	用于频繁拆、装 的场合。 used on frequently assemble and disassemble condition
	B型		DN15-DN150	CB-碳钢 SB-304不锈钢	用于频繁拆、装 的场合。 used on frequently assemble and disassemble condition
	C型		DN15-DN150	CC-碳钢 SC-304不锈钢	用于频繁拆、装 的场合。 used on frequently assemble and disassemble condition
	D型		DN15-DN150	CD-碳钢 SD-304不锈钢	用于频繁拆、装 的场合。 used on frequently assemble and disassemble condition
	Dc型		DN15-DN150	CDC-碳钢 SDC-304不锈钢	用于频繁拆、装 的场合。 used on frequently assemble and disassemble condition

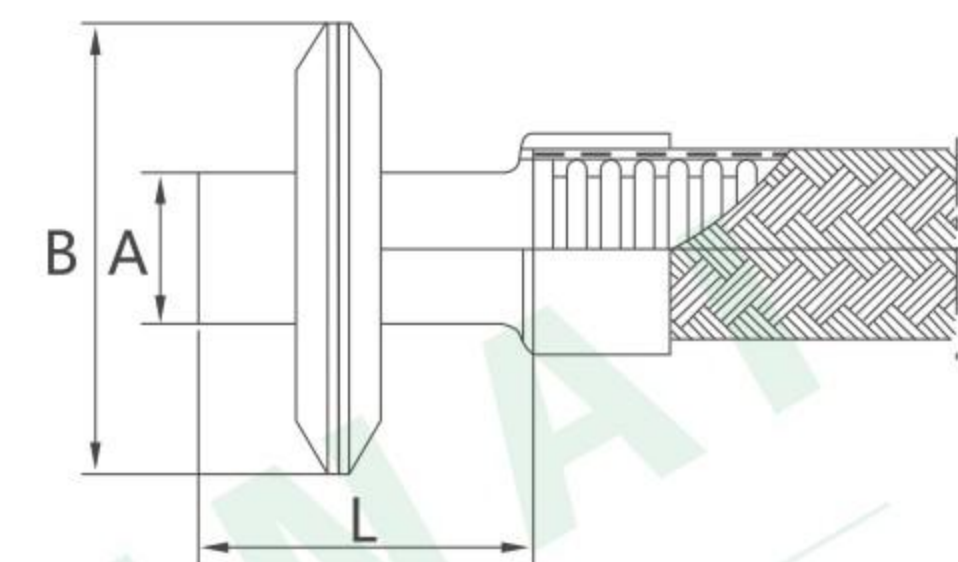


公称压力	通径	D1	n-d	d1	L1	L2	L3	法兰标准
0.6	40	100	4-14	80	35	60	60	JB/T81-94 JB/T83-94 HG5010-50 GB/T9119-2000 HG20592-2009
	50	110	4-14	90	40	70	60	
	65	130	4-14	110	40	75	65	
	80	150	4-18	125	40	80	70	
	100	170	4-18	145	45	90	70	
	125	200	8-18	175	50	95	80	
	150	225	8-18	200	50	95	80	
	200	280	8-18	255	50	110	80	
	250	335	12-18	310	55	110	90	
	300	395	12-23	362	55	135	90	
	350	445	12-23	412	60	150	100	
	400	495	16-23	462	60	160	100	
1.0	40	110	4-18	85	35	60	50	
	50	125	4-18	100	40	70	60	
	65	145	4-18	120	40	75	65	
	80	160	4-18	135	40	80	70	
	100	180	8-18	155	45	90	70	
	125	210	8-18	185	50	95	70	
	150	240	8-23	210	50	95	80	
	200	295	8-23	265	50	110	80	
	250	350	12-23	320	55	110	90	
	300	400	12-23	375	55	135	90	
	350	460	16-23	435	60	150	100	
	400	51	16-25	485	60	160	100	
1.6	40	110	4-18	85	35	60	60	
	50	125	4-18	100	40	70	60	
	65	145	4-18	120	45	75	65	
	80	160	8-18	135	45	80	70	
	100	180	8-18	155	45	90	70	
	125	210	8-18	185	50	95	80	
	150	240	8-23	210	50	95	80	
	200	295	12-23	265	55	110	80	
	250	355	12-25	320	60	110	90	
	300	410	12-25	375	65	135	90	
	350	470	16-25	435	70	150	100	
	400	525	16-30	485	70	160	100	
2.5	40	110	4-18	85	40	60	70	
	50	125	4-18	100	40	70	70	
	65	145	8-18	120	50	75	80	
	80	160	8-18	135	50	80	80	
	100	190	8-23	160	65	90	80	
	125	220	8-25	188	65	95	90	
	150	250	8-25	218	65	95	90	
	200	310	12-25	278	65	110	100	
	250	370	12-30	332	70	110	100	
	300	430	16-30	390	70	135	100	



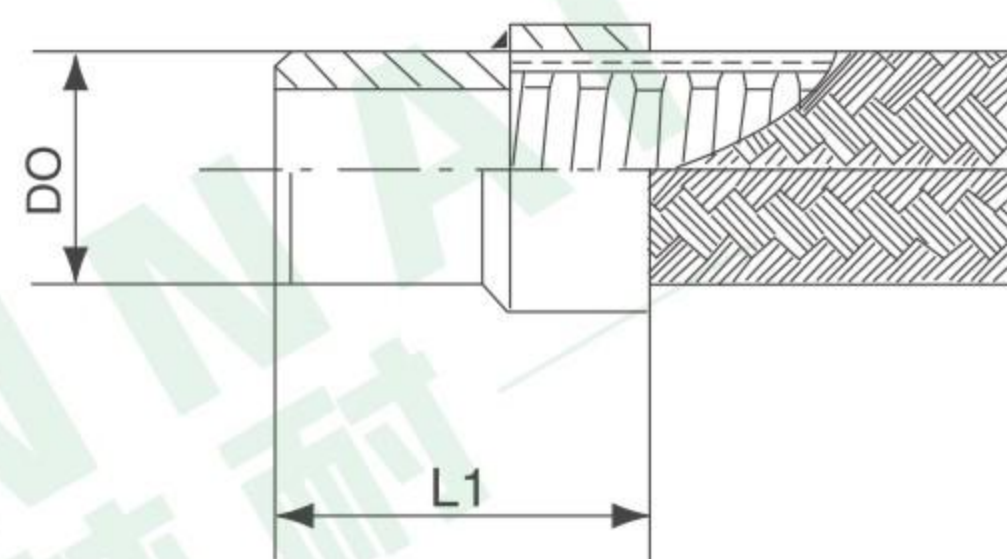
通径规格	焊接口B	卡盘A	高度C	厚度S	通径规格	焊接口B	卡盘A	高度C	厚度S
Φ25.4*10	10	25.4	21.5	1.5	Φ70	70	91	21.5	2
Φ25.4*9	19	25.4	21.5	1.5	Φ76	76	91	21.5	2
Φ34*10	10	34	21.5	1.5	Φ85	85	106	21.5	2
Φ34*16	16	34	21.5	1.5	Φ89	89	106	21.5	2
Φ34*19	19	34	21.5	1.5	Φ102	102	119	21.5	2
Φ40*19	19	34	21.5	1.5	Φ104	104	119	21.5	2
Φ40*25	25	40	21.5	1.5	Φ108	108	119	21.5	2
Φ40*32	32	40	21.5	1.5	Φ114	114	130	21.5	2
Φ19	19	40	21.5	1.5	Φ113	113	145	21.5	2.5
Φ22	22	50.5	21.5	1.5	Φ152	152	167	21.5	2.53
Φ25	25	50.5	21.5	1.5	Φ159	159	183	21.5	3
Φ27	28	50.5	21.5	1.5	Φ204	204	217	21.5	3
Φ32	32	50.5	21.5	1.5	Φ219	219	233	21.5	3
Φ34	34	50.5	21.5	1.5	Φ254	254	268	21.5	3
Φ38	38	50.5	21.5	1.5	Φ273	273	286	21.5	3
Φ49	40	50.5	21.5	1.5	Φ305	305	319	21.5	3
Φ42	42	50.5	21.5	1.5	Φ325	325	350	23	4.5
Φ45	45	64	21.5	1.5	Φ356	356	380	23	4.5
Φ48	45	64	21.5	1.5	Φ377	377	400	23	4.5
Φ51	51	64	21.5	1.5	Φ406	406	425	23	4.5
Φ57	57	77.5	21.5	2	Φ425	425	450	23	4.5
Φ60	60	77.5	21.5	2	Φ456	456	480	23	4.5
Φ63	63	77.5	21.5	2	Φ506	506	530	23	4.5

通径规格	焊接口B	卡盘A	高度C	厚度S	通径规格	焊接口B	卡盘A	高度C	厚度S
Φ16	16	50.5	21	-	Φ506	506	530	23	-
Φ20	20	50.5	21	-	Φ508	508	530	23	-
Φ53	53	64	21	1.5	Φ608	608	630	23	-
Φ54	54	64	21	2	Φ19	19	40	21	-
Φ80	80	91	21	2	Φ25	25	40	21	-
Φ85	85	106	21	-	Φ325	325	40	21	-
Φ104	104	119	21	-	Φ25	25	64	-	-
Φ129	129	145	21	-	Φ38	38	64	21	-
Φ152	152	168	21	-	Φ57	57	64	21	-
Φ180	180	200	21	-	Φ204	204	233.5	21	-
Φ377	377	400	23	-	Φ273	273	305	-	-
Φ406	406	430	23	-	-	-	-	-	-



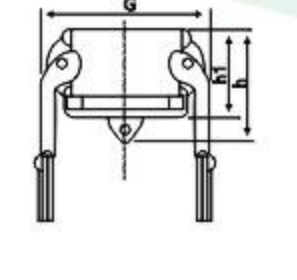
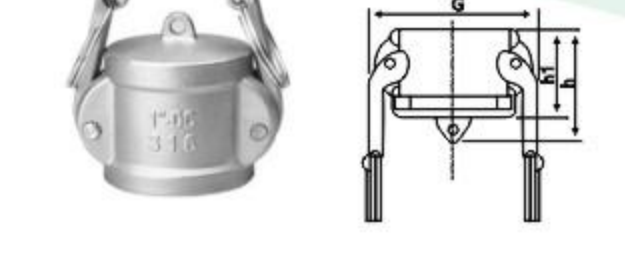
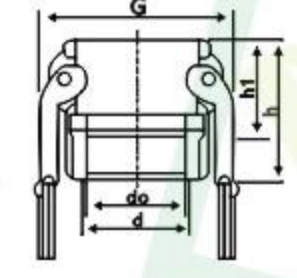
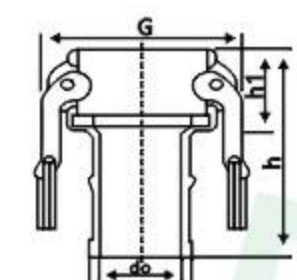
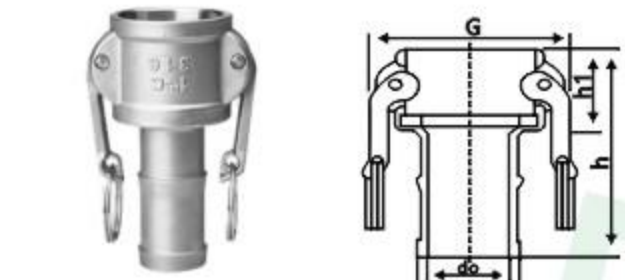
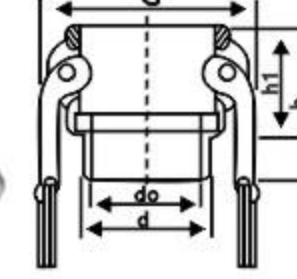
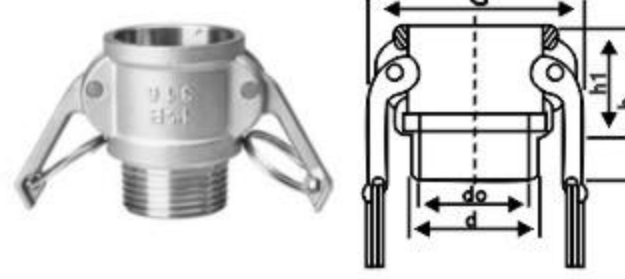
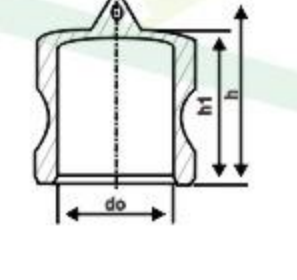
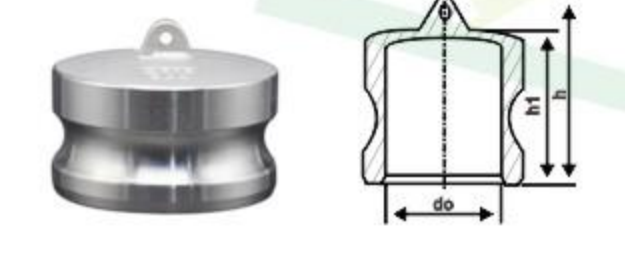
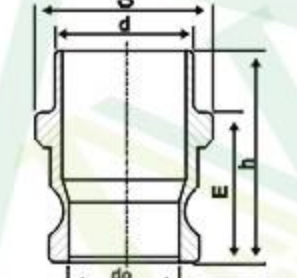
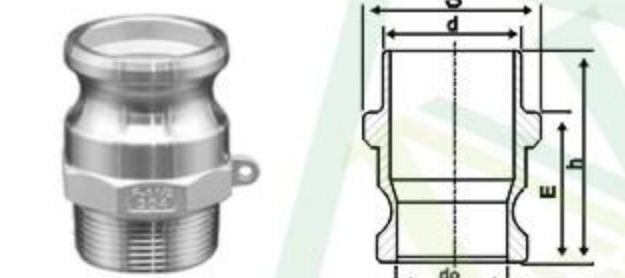
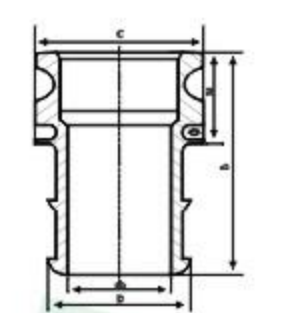
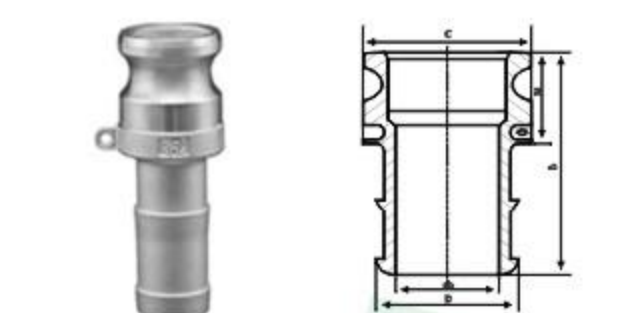
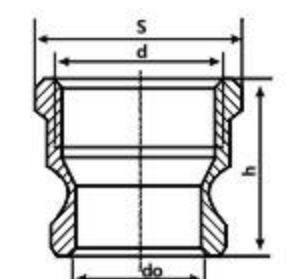
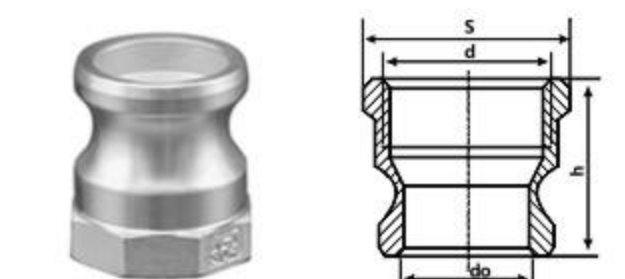
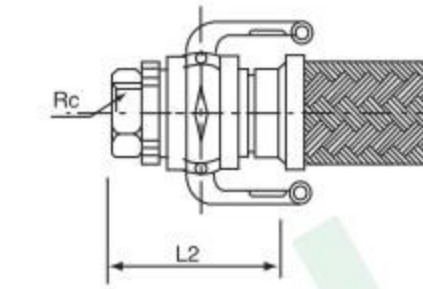
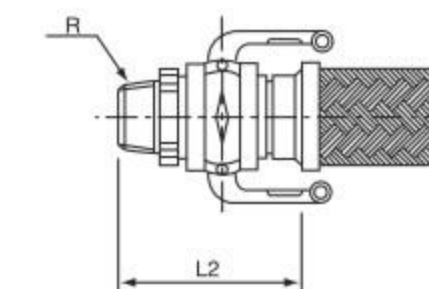
通径规格	焊接口A	卡盘B	长度L	卡箍直径	通径规格	焊接口A	卡盘B	长度L	卡箍直径
Φ25.4*10	10	25.4	43	25.4	Φ70	70	91	43	91
Φ25.4*9	19	25.4	43	25.4	Φ76	76	91	43	91
Φ34*10	10	34	43	34	Φ85	85	106	43	106
Φ34*16	16	34	43	34	Φ89	89	106	43	106
Φ34*19	19	34	43	34	Φ102	102	119	43	119
Φ40*19	19	34	43	34	Φ104	104	119	43	119
Φ40*25	25	40	43	40	Φ108	108	119	43	119
Φ40*32	32	40	43	40	Φ114	114	130	43	130
Φ19	19	40	43	40	Φ113	113	145	43	145
Φ22	22	50.5	43	50.5	Φ152	152	167	43	167
Φ25	25	50.5	43	50.5	Φ159	159	183	43	183
Φ27	28	50.5	43	50.5	Φ204	204	217	43	217
Φ32	32	50.5	43	50.5	Φ219	219	233	43	233
Φ34	34	50.5	43	50.5	Φ254	254	268	43	268
Φ38	38	50.5	43	50.5	Φ273	273	286	43	286
Φ49	40	50.5	43	50.5	Φ305	305	319	43	319
Φ42	42	50.5	43	50.5	Φ325	325	350	46	350
Φ45	45	64	43	64	Φ356	356	380	46	380
Φ48	45	64	43	64	Φ377	377	400	46	400
Φ51	51	64	43	64	Φ406	406	425	46	425
Φ57	57	77.5	43	77.5	Φ425	425	450	46	450
Φ60	60	77.5	43	77.5	Φ456	456	480	46	480
Φ63	63	77.5	43	77.5	Φ506	506	530	46	530

通径规格	焊接口A	卡盘B	长度L	卡箍直径	通径规格	焊接口A	卡盘B	长度L	卡箍直径
Φ16	16	50.5	42	50.5	Φ506	506	530	46	530
Φ20	20	50.5	42	50.5	Φ508	508	530	46	530
Φ53	53	64	42	64	Φ608	608	630	46	630
Φ54	54	64	42	64	Φ19	19	40	42	40
Φ80	80	91	42	91	Φ25	25	40	42	40
Φ85	85	106	42	106	Φ325	325	40	42	40
Φ104	104	119	42	119	Φ25	25	64	-	64
Φ129	129	145	42	145	Φ38	38	64	42	64
Φ152	152	168	42	168	Φ57	57	64	42	64
Φ180	180	200	42	200	Φ204	204	233.5	42	233.5
Φ377	377	400	46	400	Φ273	273	305	-	305
Φ406	406	430	46	430	-	-	-	-	-



公称通径 (mm)	允许使用压力 (Mpa)	DO	L1
10	8.0	14	35
12	6.4	16	35
15	6.4	18	40
20	5.0	25	40
25	5.0	32	50
32	4.5	38	50
40	4.0	45	60
50	4.0	57	60
65	4.0	76	60

公称通径 (mm)	允许使用压力 (Mpa)	DO	L1
80	2.5	89	70
100	2.5	108	70
125	1.6	133	80
150	1.6	159	90
200	1.6	219	90
250	1.6	273	100
300	1.0	325	100
350	1.0	377	100
400	1.0	426	100


A型

尺寸规格	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
do	21	21	24	29	37	46	57	75	98	122	150
d(Rc)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
h	38	38	47	54	54	63	79	72	79	85	86
S	33	33	40	50	55	67	83	98	125	154	190

E型

尺寸规格	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
do	14	14	20	25	31	43	55	67	92	115	140
h	98	98	105	117	121	138	155	168	180	196	220
c	33	33	38	48	55	65	80	102	132	154	184
d	20	20	26	33	39	52	65	77	102	130	155
h1	40	40	46	52	56	62	65	66	68	71	78

F型

尺寸规格	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
do	21	21	24	29	37	46	57	75	98	122	150
d(R)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
h	56	56	69	75	78	86	97	106	114	121	130
S	33	33	40	48	55	66	82	98	125	154	190
E	38	38	46	51	54	60	68	73	78	81	86

DP型

尺寸规格	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
h	36	36	39	49	51	60	59	67	80	80	98
h1	26	26	31	38	40	46	48	55	56	56	66
do	21	21	24	29	37	46	57	75	98	122	150

B型

尺寸规格	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
do	14	19	25	30	38	50	63	75	100	122	145
d(R)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
h	52	52	61	68	71	78	86	87	89	102	118
h1	33	33	39	45	47	50	55	56	58	62	72
G	53	53	62	80	87	97	110	135	165	185	220

C型

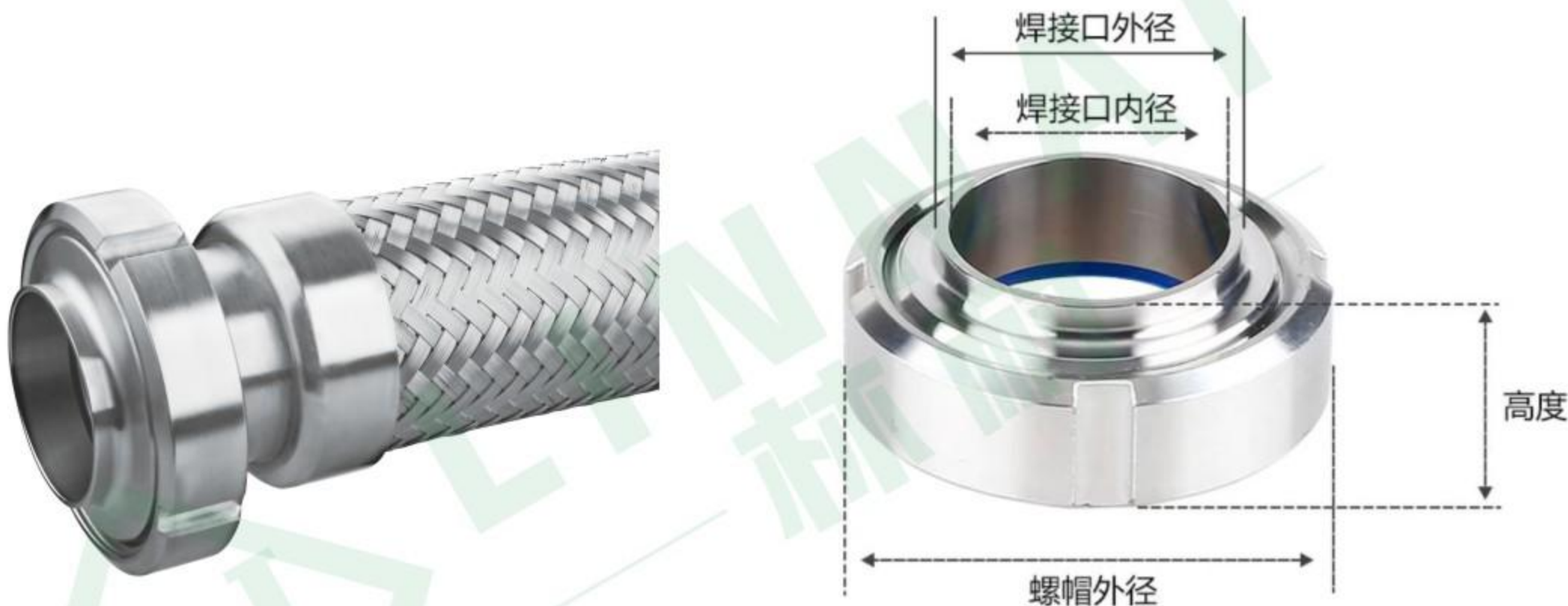
尺寸规格	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
do	14	14	20	25	32	43	55	67	92	115	140
h	86	86	95	105	111	130	145	160	170	187	214
D	20	20	26	33	40	52	65	77	103	103	155
h1	33	33	39	45	47	52	55	56	58	58	72
G	53	53	62	80	87	97	110	135	165	165	220

D型

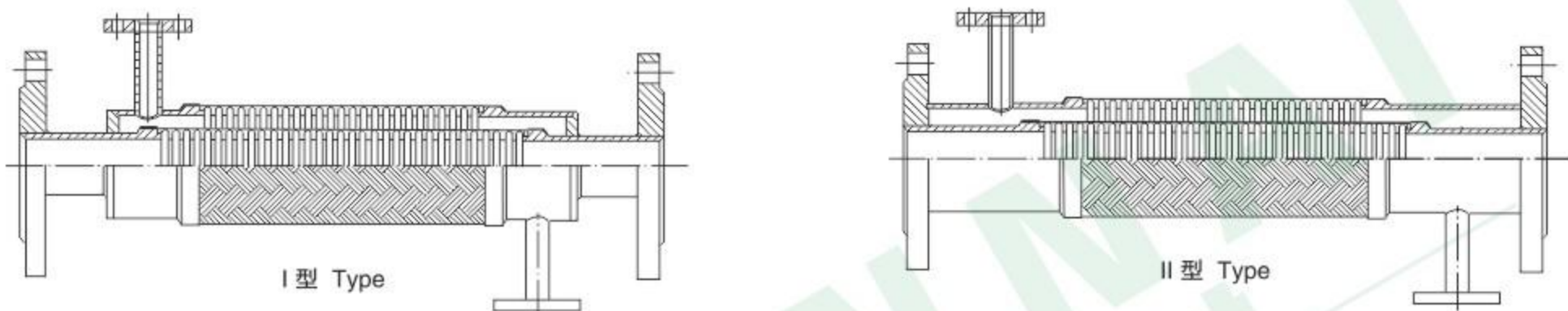
尺寸规格	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
do	17	20	25	32	40	50	63	75	100	122	145
d(Rc)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
h	50	51	61	68	69	77	84	87	90	102	118
h1	33	33	39	45	48	52	55	56	58	62	72
G	53	53	62	80	87	97	110	135	165	185	220

DC型

尺寸规格	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
h	45	45	50	57	60	68	70	75	80	94	112
h1	35	35	40	47	50	55	58	60	62	70	82
do	53	53	62	80	87	97	110	135	165	185	220



产品规格	焊接口内径	焊接口外径	螺帽外径	高度
Φ 19	16	19	41	32
Φ 25	22	25	50	32
Φ 32	29	32	59	33
Φ 38	35	38	71	38
Φ 45	42	45	72	40
Φ 51	48	51	81	36
Φ 57	53	57	81	34
Φ 63	59	63	97	46
Φ 76	72	76	110	42
Φ 89	85	89	125	46
Φ 102	98	102	138	49



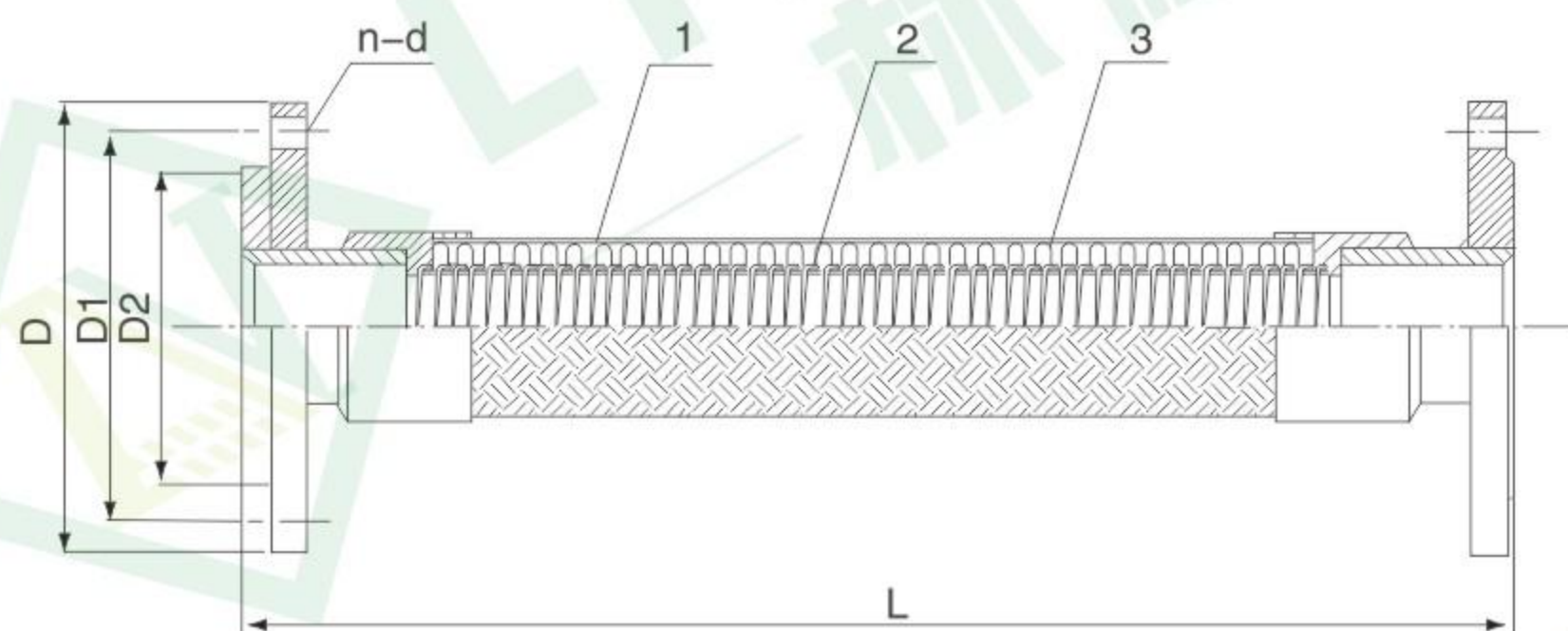
说明

- 1、功能、作用、使用场合及特点说明

双层保温金属软管是指除了正常输送介质外，还附加了一种对所输送介质进行加热、冷却或保温的软管。双层保温金属软管一般输送粘度较大、常温下不易流动而需加热输送的介质；或在零下为液态而在常温时易汽化、需要保温的介质。如原油、沥青、硫磺、液氢、液氧等。内外管可流通两种不同的介质。
- 2、结构说明
 - (1)双层保温金属软管的设计、制造、验收均符合GB/T 14525-93《波纹金属软管通用技术条件》的规定。
 - (2)平焊法兰标准为JB/T81-94,松套法兰标准为JB/T83-94，也可根据客户要求设计制造。
 - (3)材质为碳钢(Q235-A)，连接形式代号为C；不锈钢时为F。
 - (4)工作温度-196 ~ +450℃。
 - (5)工作压力等级0.6Mpa、1.0Mpa、1.6Mpa、0.5Mpa、4.0Mpa。
 - (6)两个小法兰的相对位置为180°，小法兰的高度和距大法兰的距离，由甲方订货时提出。

公称通径	产品型号	公称压力 (Mpa)	主管连接参数	小法兰连接参数		弯曲半径 (mm)	供货长度
				法兰通径	法兰标准		
80/50	0.6~4.0 2BW 80/50C	0.6	JB/T81-94 JB/T83-94 GB/T9119-2000等	15	JB/T81-94 JB/T83-94 GB/T9119-2000等	800	1000
100/65	0.6~4.0 2BW 100/65C			25		1000	1100
125/80	0.6~4.0 2BW 125/80C			32		1250	1300
150/100	0.6~4.0 2BW 150/100C	1.0		40		1500	1400
200/125	0.6~4.0 2BW 200/125C	1.6		50		2000	1500
250/150	0.6~4.0 2BW 250/150C	2.5		65		2500	1600
300/200	0.6~4.0 2BW 300/200C	4.0		80		3000	1800
350/250	0.6~4.0 2BW 350/250C			100		3500	2000
400/300	0.6~4.0 2BW 400/300C			125		4000	2100

注：公称通径可根据用户需要作调整



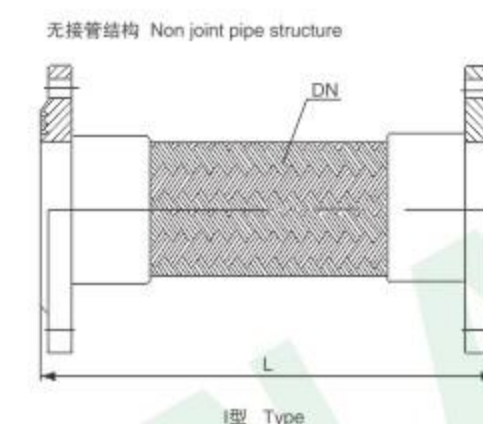
说明

1、功能、作用、使用场合及特点说明

1NM 型耐磨金属软管是我厂结合冶金行业实际情况采用先进技术，自行研制而成。林耐所生产的耐磨金属软管广泛应用于炼铁的喷煤系统，炼钢精煤炉，高炉冷却壁与冷却水管之间的联接以及其它输导固体物料的场合。该耐磨金属软管避免了使用胶管时，胶管截面被迫变为椭圆，流通面积缩小，影响流量等缺点，且在高速流动的颗粒磨损下，具有磨损小，使用寿命长等特点。

2、结构说明

- (1)耐磨金属软管的设计、制造、验收均符合GB/T 14525-93《波纹金属软管通用技术条件》的规定。
- (2)平焊法兰标准为JB/T81-94，松套法兰标准为JB/T83-94，也可根据客户要求设计制造。
- (3)材质为碳钢(Q235-A)，连接形式代号为A；不锈钢时为F。
- (4)工作温度-196~+450℃。
- (5)工作压力等级0.6Mpa、1.0Mpa、1.6Mpa、2.5Mpa。
- (6)常用通径DN25 ~ DN300，连接形式及总成长度由甲方订货时提出。



说明

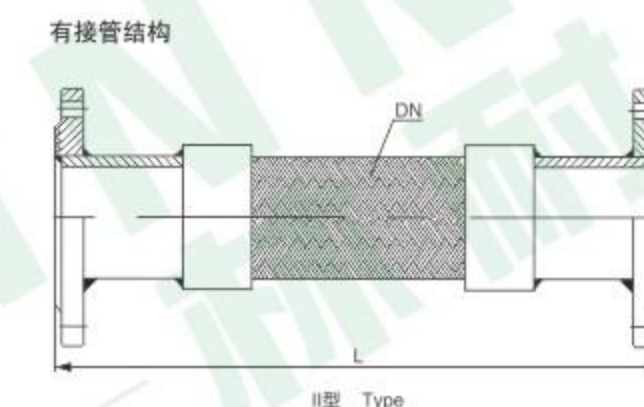
1、功能、作用、使用场合及特点说明

在泵的进出口或压缩机与阀门，仪器仪表等构成的管系中，常因振动损坏仪器仪表等关键部件，影响系统的正常工作，甚至引起管系共振，破坏管系及设备；因而振动产生严重的噪音污染。林耐结合其使用环境，开发研制出泵用连接软管，能有效吸收管系振动，减少噪音，且广泛应用于钢厂水处理车间，石油化工码头、炼钢厂、造船厂、高层建筑等。

2、结构说明

- (1)泵用连接软管的设计、制造、验收均符合GB/T14525-93《波纹金属软管通用技术条件》的规定。
- (2)平焊法兰标准为JB/T81-94，松套法兰标准为JB/T83-94，也可根据客户要求设计制造。
- (3)材质为碳钢(Q235-A)，连接形式代号为A；不锈钢时为F。
- (4)工作温度-196~+450℃。
- (5)工作压力等级1.0Mpa、1.6Mpa、2.5Mpa。

公称通径	产品型号	公称压力	主管连接参数	供货长度
50	2.5 1BLN 50A/F-L-I	2.5	JB/T81-94 JB/T83-94 GB/T9119-2000 等	250
65	2.5 1BLN 65A/F-L-I			255
80	2.5 1BLN 80A/F-L-I			265
100	1.6 1BLN 100A/F-L-I			295
125	1.6 1BLN 125A/F-L-I	340		
150	1.6 1BLN 150A/F-L-I	355		
200	1.6 1BLN 200A/F-L-I	385		
250	1.6 1BLN 250A/F-L-I	445		
300	1.0 1BLN 300A/F-L-I	1.0		460
350	1.0 1BLN 350A/F-L-I			500
400	1.0 1BLN 400A/F-L-I			550



公称通径	产品型号	公称压力	主管连接参数	供货长度
50	2.5 2BLN 50A/F-L-II	2.5	JB/T81-94 JB/T83-94 GB/T9119-2000 等	350
65	2.5 2BLN 65A/F-L-II			390
80	2.5 2BLN 80A/F-L-II			410
100	1.6 2BLN 100A/F-L-II			450
125	1.6 2BLN 125A/F-L-II	1.6		500
150	1.6 2BLN 150A/F-L-II			510
200	1.6 2BLN 200A/F-L-II			580
250	1.6 2BLN 250A/F-L-II			640
300	1.0 2BLN 300A/F-L-II	1.0		710
350	1.0 2BLN 350A/F-L-II			770
400	1.0 2BLN 400A/F-L-II			840



结构特性:

聚四氟乙烯 (Teflon hose) 软管具有耐酸、碱、盐、溶剂性、耐热性、非粘附性、润滑性等特点广泛应用于化工行业。它由四氟波纹管、外部不锈钢网套、两端不锈钢法兰或螺纹接头等组成。

波纹管(HF01)

该管通过特殊的加工方法, 改变了以往管道不能抗曲的特性, 它可用来连接机械较低的石墨、陶瓷玻璃管道, 可做槽车、贮罐、容器或反应釜的给料管, 可进行管道错位连接或用来平衡因气候或其他原因引起的管道位移、尺寸变化或用来消除高频机械的振动。在特殊场合还可作为管式反应器或热交换器等作用。

聚四氟乙烯波纹管规格与技术参数

公称通称(DN)		15	20	25	32	40	50	57	65	73	80	89	100	114	125	150	200	
连接口内径(DN)		15	20	25	33	38	51	57	63	73	80	89	100	114	125	159	219	
链接口长度(L)		30-50			40-60			50-70			60-80					60-100	60-100	
波纹管外径(DW)		17.0	22.4	27.6	35.8	40.8	54	60.2	66.2	76.4	83.6	92.6	105.8	117.8	129.0	164	225	
波纹管内径(d)		10	15	20	25	30	40	45	52	63	68	75	90	102	113	140	-	
壁厚(E)		1.5	1.5	1.5	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.2	2.5	2.6	3.0	
承受压力(Mpa)	普通	0.65	0.62	0.60	0.50	0.50	0.50	0.40	0.30	0.25	0.23	0.20	0.18	0.12	0.08	0.07	0.05	
	带网套	1.6		1.6		1.6		1.6		1.6		1.2		1.0		1.0	0.8	
	带加强筋	2.0		2.0		2.0		2.0		2.0		2.0		1.5		1.2	1.0	
承受压力-KPa		90			85	80	75	70	65	63	61	60	58	56	50	30	20	
根限绕曲半径	普通	≥5.0DN				≥4.5DN		≥4.0DN		≥3.5DN			≥3.0DN			5DN	5DN	
	带网套	≥5DN															6DN	6DN
	带加强筋	≥5DN															6DN	6DN
热变温度		≥150℃															< 100℃< 100℃	
使用温度	普通	-100℃~+120℃											-10℃~+120℃			< -0℃ +80℃		
	带网套	-10℃~+180℃				-10℃~+160℃						-5℃~+150℃			< -0℃ +80℃			
	带加强筋	-5℃~+180℃				-5℃~+170℃						-5℃~+150℃			< -0℃ +80℃			
疲劳次数		≥10,000次 常温															人工	左
可供管长		200~200, 00MM															-	-



结构特性:

林耐喷氟产品, 即在常规的不锈钢接头或者不锈钢管件内壁通过高温静电吸附方式镀上一层特氟龙(PTFE), 喷氟后的不锈钢管件和接头可以输送腐蚀性极强的化学介质, 适用于食品医药、化学化工等大部分行业。

衬喷产品主要有如下类型:TC接头喷氟"法兰接头喷氟CAMLOCK接头喷氟 弯头喷氟 大小头 喷氟三通喷氟。

适用范围:

制药厂物料输
送灌装机配套设备输送
化工行业输送
卫生级行业输送

优点、特点:

- >密封性能强
- >耐正负压性能强
- >耐高低温
- >耐腐蚀
- >卫生、无毒无味
- >安全系数高
- >性价比高
- >使用寿命长

喷氟卡盘参数

接头温度: -40~150°C

内接尺寸	卡盘尺寸
19	50.5
25	50.5
32	50.5
38	50.5
38	64
51	64
51	77.5
64	77.5
75	91

增强软管规格与技术参数

型号(mm)	内径(mm)	壁厚(mm)	外径(mm)
6*2	6	2	10
8*2	8	2	12
10*2	10	2	14
10*3	10	3	16
12*2	12	2	16
12*3	12	3	18
14*2.5	14	2.5	19
16*2.5	16	2.5	21
16*3	16	3	22
19*2.5	19	2.5	24
19*4	19	4	27
22*2.5	22	2.5	27
25*2.5	25	2.5	30
25*3	25	3	31
25*4	25	4	33
28*2.5	28	2.5	33
32*3	32	3	38
32*4	32	4	40
38*4	38	4	46
45*4	4	4	53
50*4	50	4	58