

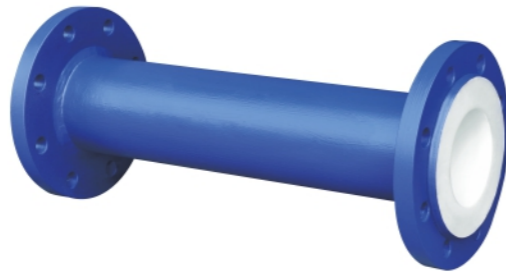
衬里管路附件系列

概况

本厂各类管子、弯头、三通、四通选用国标无缝钢管，法兰根据用户要求可按化工部标准、国家标准、机械部标准、美国国家标准、日本国家标准等要求制造，采用锻造工艺。
本厂还可根据用户要求定制各种非标槽罐。
衬里层材料根据用户需要可选用Fa、F3、F46，可溶性F4、PP、P0。



衬氟仪表接头



衬氟直管



衬氟异径管



衬氟三通



衬氟四通



衬氟补偿器

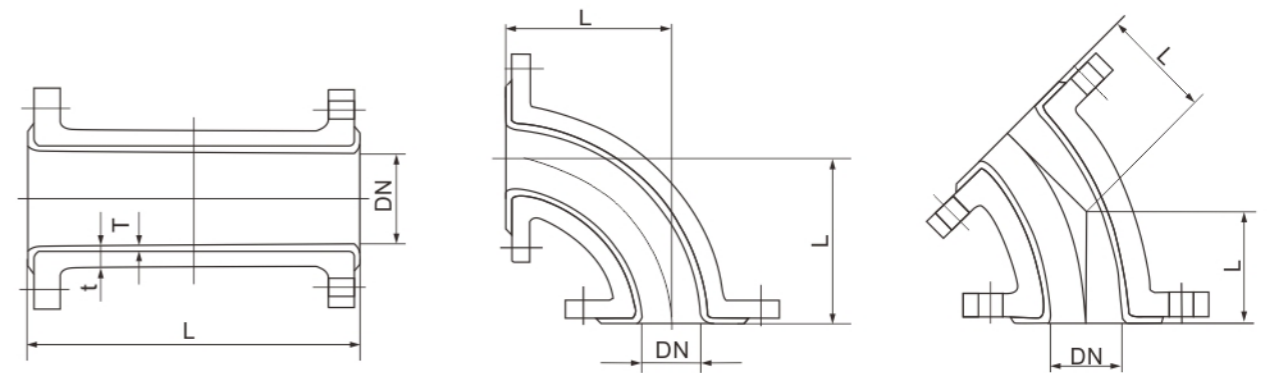


衬氟弯头



衬氟补偿器

衬里管路附件系列



衬氟直管

90°衬氟弯头

45°衬氟弯头

主要零部件材料表

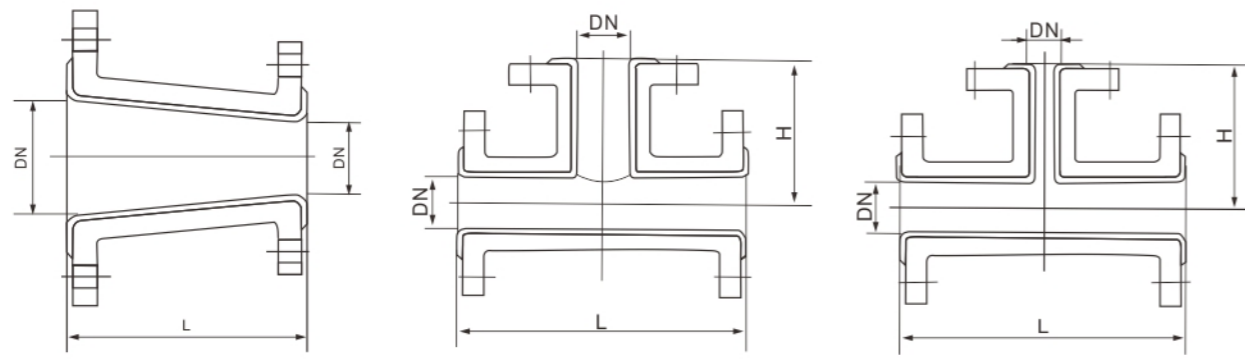
零件名称	材料
钢管	Q235A, 304
法兰	20#304
弯头、异径、三通、四通、仪表、接头	Q235A, 304
衬里层材料	聚四氟乙烯PTFE, 聚丙烯PP, 聚全氟乙丙烯F46, 聚乙烯PE, 聚氯乙烯PVC, 聚烯烃PO

执行标准

设计特点	
公称压力	GB/DIN/PN 1.6, 2.5MPa Class 150Lb/JIS 10K
连接法兰	参照GB/T 13927、API 598
压力试验	JB/T78, JB/T79; HG/T5010 ANSI B16.5/JIS 2212-2213
衬里层检验	电火检验

公称通径	钢管厚度	衬里厚度	长度	重量	90°衬氟弯头		45°衬氟弯头	
					长度 L(mm)	重量 W(kg)	长度 L(mm)	重量 W(kg)
25	1	3	100-4000	4.5	98	2.7	62	2.5
32	1 1/4	3		6.1	108	3.2	65	3.4
40	1 1/2	3.5		7.5	115	4.3	63	3.6
50	2	4		10.4	125	5.7	64	4.3
65	2 1/2	4		14.7	137	6.8	71	6.1
80	3	4.5	150-4000	16.7	144	7.3	74	6.37
100	4	4.5		21.1	156	9.5	85	8.3
125	5	4.5		27.4	173	13.1	105	12.5
150	6	5		35.4	191	18.5	123	17.3
200	8	6		55	220	27	158	25.8
250	10	7	200-8000	88.2	257	36	195	41.7
300	12	8		104.5	285	47	226	49.1

衬里管路附件系列



衬里异径管

衬氟等径三通管

衬氟异径三通管

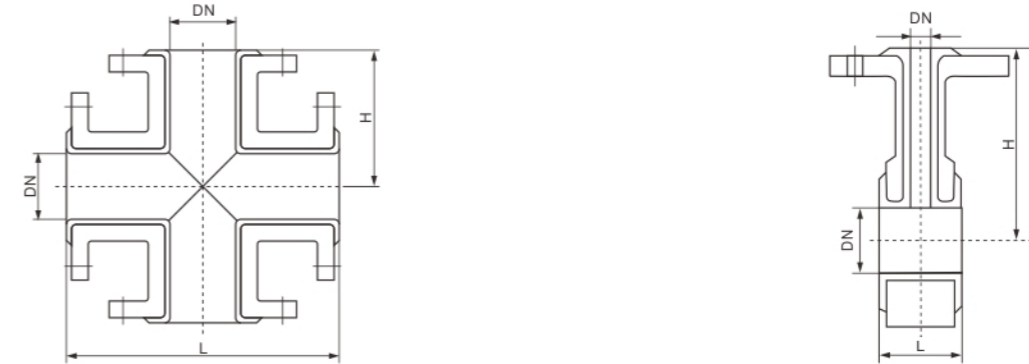
等径/异径三通管

公称通径		结构长度	中心高度	重量
DN(mm)	NPS(inch)	L(mm)	H(mm)	W(kg)
25x25	1d	196	98	3.6
32x32	1 1/4 X 1 1/4	216	108	6.3
32x25	1 1/4 X 1	216	108	5.2
40x40	1 1/2 X 1 1/2	230	115	6.9
40x32	1 1/2 X 1 1/4	230	115	6.2
40x25	1 1/2 X 1	230	115	5.7
50x50	2x2	250	125	8.1
50x40	2 X 1 1/2	250	125	7.3
50x32	2 X 1 1/4	250	125	7.1
65x65	2 1/2x2 1/2	274	137	11.4
65x50	2 1/2x2	274	137	10.6
65x40	2 1/2 X 1 1/2	274	137	10.1
80x80	3x3	288	144	12.6
80x65	3x2 1/2	288	144	12.1
80x50	3x2	288	144	11.3
100x100	4x4	312	156	16.2
100x80	4x3	312	156	15.1
100x65	4x2 1/2	312	156	14.3
100x50	4x2	312	156	14.1
125x125	5x5	346	173	21.4
125x100	5x4	346	173	18.6
125x80	5x3	346	173	17.8
150x150	6x6	382	191	28.6
150x125	6x5	382	191	26.9
150x100	6x4	382	191	25.7
200x200	8x8	440	220	40.7
200x150	8x6	440	220	38.3
200x125	8x5	440	220	36.2
200x100	8x4	440	220	34.5
250x250	10x10	514	257	66.7
250x200	10x8	514	257	61.2
250x150	10x6	514	257	59.3
300x300	12x12	570	285	76.6
300x250	12x10	570	285	74.8
300x200	12x8	570	285	71.6

异径管

公称通径		结构长度	重量
DN(mm)	NPS(inch)	L(mm)	W(kg)
32x25	1 1/4x1	150	3.7
40x32	1 1/2x1 1/4	150	4.4
40x25	1 1/2x1	150	3.9
50x40	2x1 1/2	150	5.1
50x32	2x1 1/4	150	4.9
50x25	2x1	150	4.4
65x50	2 1/2x2	150	6.6
65x40	2 1/2x1 1/4	150	6.1
65x25	2 1/2x1	150	5.5
80x65	3x2 1/2	150	6.7
80x50	3x2	150	5.8
80x40	3x1 1/2	150	5.4
100x80	4x3	150	7.7
100x65	4x2 1/2	150	7.6
100x50	4x2	150	7.2
125x100	5x4	150	10.1
125x80	5x3	150	9.3
150x125	6x5	150	12.2
150x100	6x4	150	11.6
150x80	6x3	150	11.6
200x150	8x6	300	10.5
200x125	8x5	150	16.6
200x100	8x4	300	20.1
250x200	10x8	300	17.8
250x150	10x6	150	21.2
250x125	10x5	300	24.8
300x250	12x10	300	21.7
300x200	12x8	150	27.9
300x150	12x6	150	33.8
		300	30.4

衬里管路附件系列



衬氟四通

衬氟仪表接头

等径四通管

公称通径		结构长度	中心高度	重量
DN(mm)	NPS(inch)	L(mm)	H(mm)	W(kg)
25	1	196	98	5.7
32	1 1/4	216	108	8.6
40	1 1/2	230	115	10.4
50	2	250	125	11.3
65	2 1/2	274	137	19
80	3	288	144	25
100	4	312	156	28
125	5	346	173	40
150	6	382	191	53
200	8	440	220	84.5
250	10	514	257	131
300	12	570	285	165

仪表接头

公称通径		结构长度	中心高度	重量
DN(mm)	NPS(inch)	L(mm)	H(mm)	W(kg)
150x40	2 1/2x1	50	150	3.1
150x25	3x1	50	160	4.2
125x25	4x1	50	180	6.4
100x25	5x1	50	190	9.6
80x25	6x1	50	205	13.2
65x25	6x4 1/2	80	200	16.6
200x25	8x1	60	240	21.5
200x40	8x1 1/2	90	240	23.7
250x25	10x1	60	265	31.9
250x40	10x1 1/2	90	265	36.1
300x25	12x1	60	305	42.6
300x40	12x1 1/2	90	305	49.8

衬里管路附件系列

概况

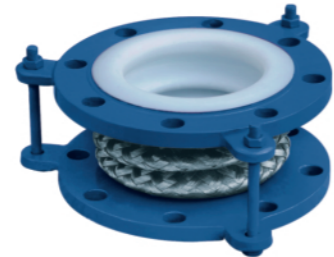
PTFE 波纹补偿器、波纹软管常在各类腐蚀性介质的气、液体输送管路中，用以解决管路的冷热伸缩补偿和抵消安装偏差；也通过其柔软性联接，改善风机及泵的进出口与管路间机械振动所引起的机械损伤。

产品种类

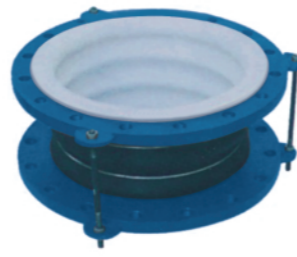
普通型: 以纯PTFE(I型)或PTFE与合成橡胶基本体复合 (II型),并以高强度弹簧钢外增强的PTFE波纹补偿器。
不锈钢复合型: 以PTFE与波纹管不锈钢外套复合的PTFE波纹补偿器。
不锈钢网套复合型: 以PTFE与波纹管不锈钢网套复合的PTFE波纹补偿器。
耐负压型: 以上A、B两种PTFE波纹补偿器波峰内侧再增设PTFE外包的定型圈以防止负压吸扁而制成。



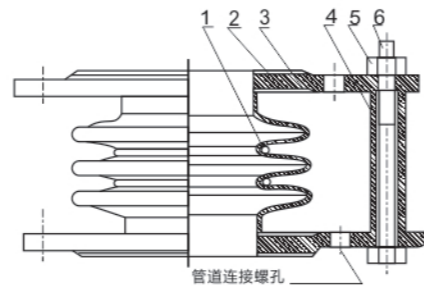
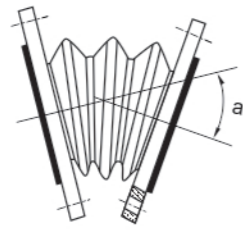
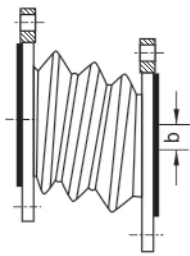
RFB型补偿器



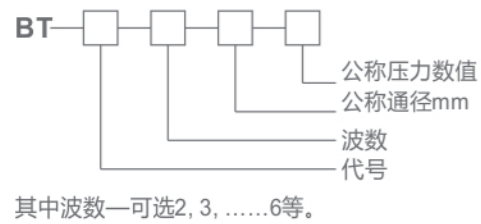
RFW型补偿器



RFX型补偿器



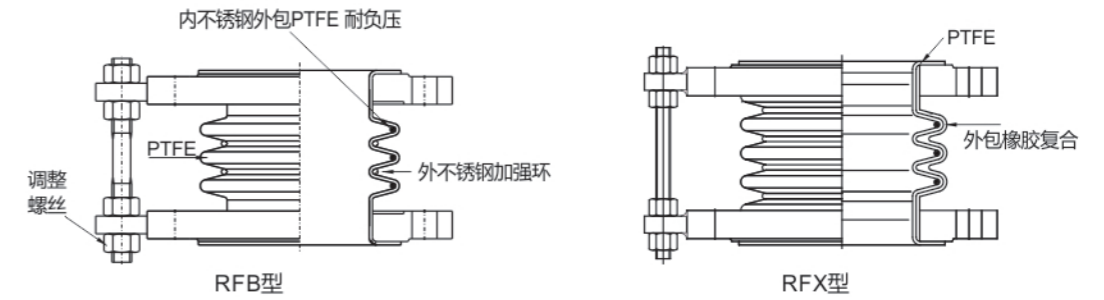
型号及其含义:



性能:

- A) 连接法兰无特殊要求时,则按HG/T20592 PN1.0MPa的标准。
- B) PTFE厚度、使用温度和适用介质同管道、见附录。
- C) 大口径补偿器(DN>30mm)时,建议采用耐负压型。
- D) 波数通用为3波,若需增加(加长)或非标产品则可以定制。
- E) 补偿器的结构长度、技术参数见表。

衬里管路附件系列



补偿器

公称通径		波数	设计长度 L(mm)	轴向补偿量 ΔX (mm)	径向补偿量 ΔY (mm)	角向补偿量 $\Delta \theta(^{\circ})$	公称压力 PN(MPa)
DN	NPS						
25	1	3	100	± 15	8	25	0.40/-0.09
32	1 1/4	3	100	± 15	10	25	0.40/-0.09
40	1 1/2	3	100	± 18	14	25	0.40/-0.09
50	2	3	100	± 18	15	25	0.40/-0.09
65	2 1/2	3	110	± 20	16	25	0.35/-0.09
80	3	3	120	± 20	16	25	0.35/-0.09
100	4	3	120	± 25	17	20	0.30/-0.09
125	5	3	130	± 27	17	18	0.30/-0.09
150	6	3	140	± 27	16	15	0.30/-0.09
200	8	3	150	± 27	15	13	0.25/-0.09
250	10	3	160	± 27	12	10	0.25/-0.09
300	12	3	170	± 27	8	5.5	0.25/-0.09
350	14	3	180	± 27	8	4.5	0.25/-0.09
400	16	3	200	± 30	8	4	0.15/-0.09
450	18	3	200	± 30	8	3.5	0.15/-0.09
500	20	3	220	± 30	8	3	0.15/-0.09
600	24	3	240	± 30	8	2.9	0.15/-0.09
700	28	3	280	± 30	7	2.7	0.15/-0.09
800	32	3	280	± 30	7	2.6	0.15/-0.09
900	36	3	300	± 30	7	2.5	0.15/-0.09
1000	40	3	300	± 30	7	2.4	0.1/-0.08
1200	48	3	320	± 30	5	2.4	0.08/-0.08
1400	56	3	320	± 37	7	2.4	0.06/-0.08
1600	64	3	360	± 40	7	2.3	0.06/-0.08
1800	72	3	360	± 40	7	2.2	0.03/-0.08
2000	80	3	380	± 40	7	2.1	0.03/-0.08
2200	88	3	380	± 40	7	2.0	0.03/-0.07