

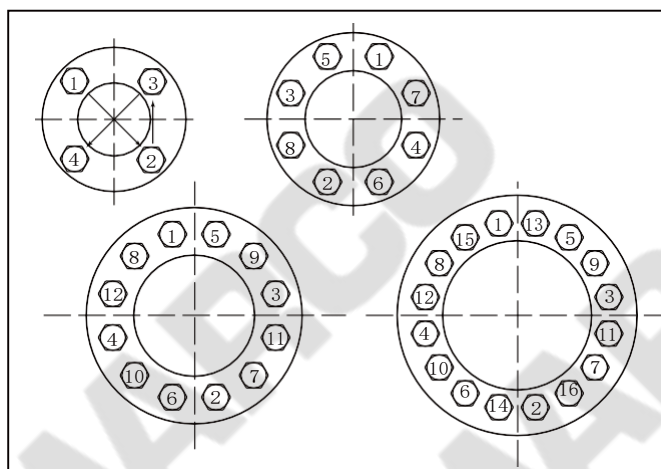
橡胶接头安装注意事项

- ★ 确保橡胶接头的密封平整、干净且符合要求；
- ★ 不要使用表面有凸起的法兰(见下右图)；
- ★ 将紧固法兰的螺栓头部朝向橡胶球体，螺母朝向管道，插入螺孔；
- ★ 逐渐对称拧紧螺栓，直到所有的螺母被均匀的拧紧(见下左图)；
- ★ 不要过度拧紧，否则会损坏密封面；
- ★ 检查在压力施加后，是否会产生渗漏；
- ★ 不要涂刷橡胶球体表面。

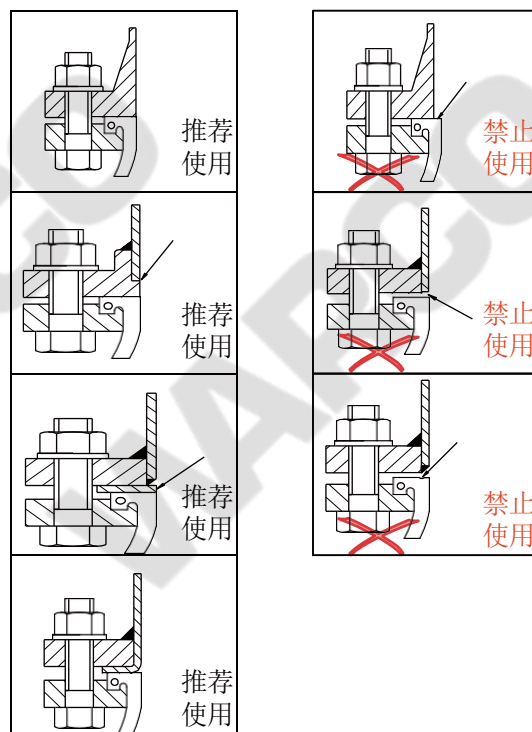
警示

在未清楚了解
安装注意事项
前，不可安装
橡胶软接。

对角逐步拧紧



管道法兰密封面符合要求



产品在安装时，请用符合GB/T 9115.1(RF)的法兰，或符合右侧示意的推荐使用阀门法兰，以免防止在安装后出现法兰拉脱、漏水、渗水现象。

安装前的准备：

- ★ 检查你将要安装的橡胶接头是否能适用各种介质。
- ★ 检查接头的定额温度、压力和位移范围，注意不要超过许可。工作环境的温度与工作压力相关，见温度压力曲线。

定位

- ★ 确定系统有支撑物，这样橡胶接头就不用承受管道的重量了。
- ★ 橡胶接头安装的位置应该离支柱点越近越好，如果没有支柱点，检查是否需要限位装置，如果橡胶接头在工作时会遭遇显著的落差，那么在接近的位置应该安装止回阀。

限位

★ 当接头是安装在两边都固定住的管道系统上时，不需要限位。如果一边没有固定，在压力高于下表所示的情况下，为了防止接头的拉伸，必须对橡胶接头加装限位装置或采取 其他方法。

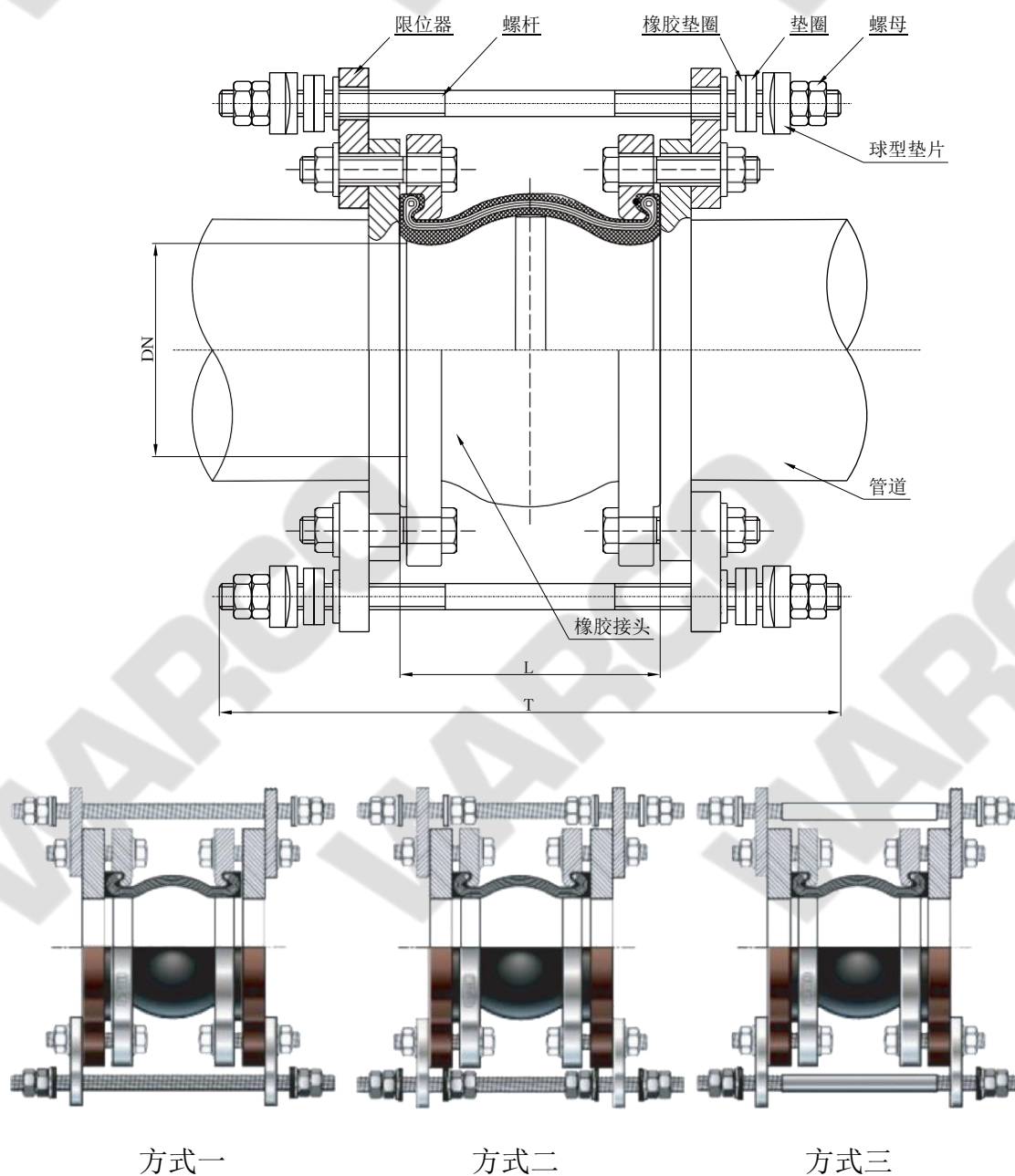
当工作压力超过下表规定，必须安装限位控制杆。

尺寸	压力
mm	MPa
DN 50~100	1.4
DN 125~250	1.0
DN 300~350	0.7
DN 400~600	0.35

橡胶接头控制杆选配数量

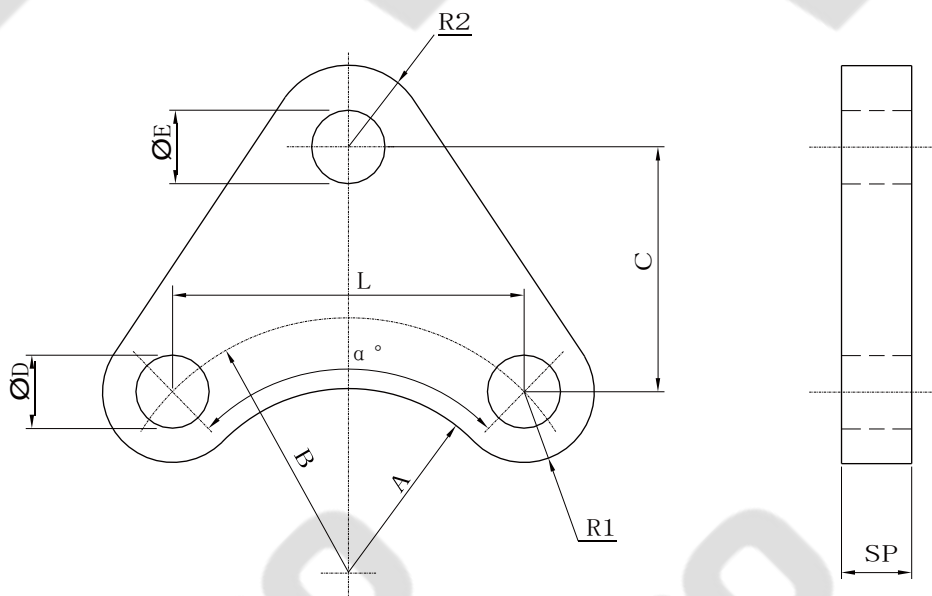
序号	规格	PN10/PN16/ANSI150	ANSI300	PN25
1	DN40	2	2	2
2	DN50	2	2	2
3	DN65	2	2	2
4	DN80	2	2	2
5	DN100	2	2	2
6	DN125	2	2	2
7	DN150	2	2	2
8	DN200	2	3	3
9	DN250	3	4	4
10	DN300	3	4	4
11	DN350	4	4	4
12	DN400	4	4	4
13	DN450	4	4	4
14	DN500	4	4	4
15	DN600	4	4	4
16	DN700	4	/	/
17	DN800	4	/	/
18	DN900	4	/	/
19	DN1000	4	/	/
20	DN1200	4	/	/
21	DN1400	9	/	/
22	DN1600	10	/	/

橡胶接头用限位控制杆方式



注意：通常配平垫，需要配凹凸垫片，订货的时候要说明

PN16安装托耳尺寸图:

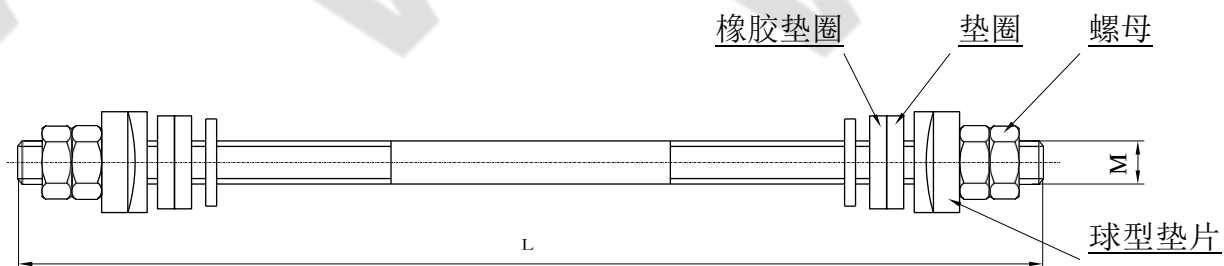


配:PN16 法兰

规格		尺寸 (mm)									
Inch	mm	A	B	C	ØD	ØE	L	α °	R1	R2	SP
1-1/4"	32	23	50	55	18	18	71	90	18	20	10
1-1/2"	40	37	55	56	18	18	78	90	18	20	10
2"	50	45	62.5	60	18	18	88	90	18	20	10
2-1/2"	65	53	72.5	53	18	18	103	90	20	20	10
3"	80	60	80	46	18	18	61	45	20	20	10
4"	100	70	90	47	18	18	69	45	20	20	10
5"	125	85	105	49	18	18	80	45	20	20	10
6"	150	98	120	52	23	18	92	45	22	20	12
8"	200	125	147.5	52	23	23	76	30	22	24	12
10"	250	153	177.5	56	27	23	92	30	25	24	18
12"	300	180	205	58	27	23	106	30	25	24	18
14"	350	210	235	56	27	23	92	22.5	25	24	20
16"	400	233	282.5	58	30	23	102	22.5	30	24	20
18"	450	263	292.5	58	30	23	92	18	30	24	20
20"	500	292	325	62	33	23	102	18	33	24	20
24"	600	348	385	70	37	27	120	18	37	28	22

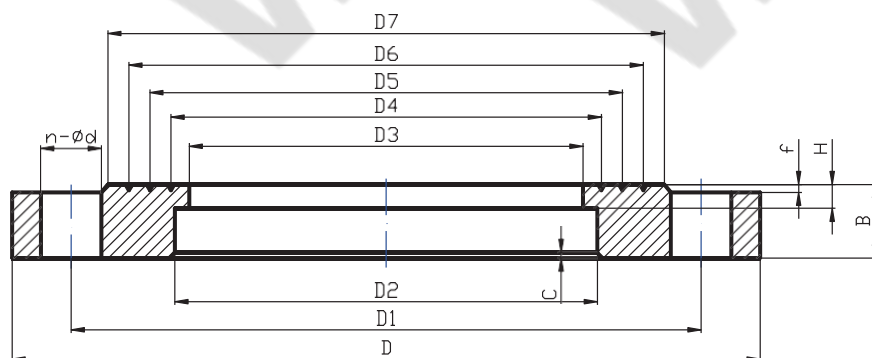
- 要求:
1. 材料:35
 2. 表面:光亮,无生锈,无灰点,无修补痕迹,不允许碰撞。
 3. 圆弧连接口:光滑,无快口。

橡胶接头控制杆螺杆长度（全螺纹、半螺纹）



规格		(PN10/PN16/ANSI150)		(PN10/PN16/ANSI150)	
		WFLEX		TFLEX	
Inch	mm	M	L	M	L
11/2"	40	16	250	16	340
2"	50	16	250	16	340
2 1/2"	65	16	270	16	360
3"	80	16	290	16	360
4"	100	16	310	16	410
5"	125	16	340	16	410
6"	150	16	340	16	410
8"	200	20	410	20	550
10"	250	20	440	20	550
12"	300	20	480	20	550
14"	350	20	440	20	550
16"	400	20	440	20	590
18"	450	20	440	20	590
20"	500	20	440	20	590
24"	600	24	550	24	590
28"	700	24	580	/	/
32"	800	36	620	/	/
36"	900	40	640	/	/
40"	1000	43	660	/	/
48"	1200	48	680	/	/
56"	1400	30	760	/	/
64"	1600	33	800	/	/
规格		(PN25/ANSI300)		(PN25/ANSI300)	
		WFLEX		TFLEX	
Inch	mm	M	L	M	L
11/2"	40	16	250	16	340
2"	50	16	250	16	340
2 1/2"	65	16	270	16	360
3"	80	16	290	16	360
4"	100	20	310	20	410
5"	125	20	340	20	410
6"	150	20	340	20	410
8"	200	20	410	20	550
10"	250	24	440	24	550
12"	300	24	480	24	550
14"	350	24	440	24	550
16"	400	24	440	24	590
18"	450	24	440	24	590
20"	500	27	440	27	590
24"	600	27	550	27	590

专用法兰 PN1.6 Mpa



公称 通径	管道 外径	连接尺寸				密封面 尺寸					法兰 厚度	法兰内孔		
		法兰 外径	螺栓孔中心 圆直径	螺栓孔 直径	孔数	D4	D5	D6	D7	f		内凸圆 孔直径	法兰凸 圆厚度	内径
DN	A1	D	D1	($\diamond$ d)	n	D4	D5	D6	D7	f	B	D3	H*	D2
40	45	150	110	18	4	48	60	72	85	3	22	40	5	46
50	57	165	125	18	4	60	74	88	102	3	22	46	5	59
65	76	185	145	18	4	77	92	107	122	3	24	61	5	75
80	89	200	160	18	8	93	108	123	138	3	24	77	5	91
100	108	220	180	18	8	113	128	143	158	3	26	96	6	110
125	133	250	210	18	8	140	156	172	188	3	28	121	6	135
150	159	285	240	23	8	164	180	196	212	3	28	146	6	161
200	219	340	295	23	12	220	236	252	268	3	30	203	8	222
250	273	405	355	27	12	272	288	304	320	3	32	253	8	276
300	325	460	410	27	12	322	338	354	370	4	32	305	8	328
350	377	520	470	27	16	364	386	408	430	4	34	340	10	380
400	426	580	525	30	16	425	444	463	482	4	38	404	10	430
450	480	640	585	30	20	479	502	525	548	4	42	456	10	484
500	530	715	650	33	20	534	559	584	609	4	48	505	10	535
600	630	840	770	36	20	636	664	692	720	5	50	606	10	634
700	720	910	840	36	24	722	748	774	800	5	52	694	12	724
800	820	1025	950	39	24	824	851	878	905	5	54	794	12	824
900	920	1125	1050	39	28	924	951	978	1005	5	54	894	12	924
1000	1020	1255	1170	42	28	1025	1054	1083	1112	5	56	994	12	1024
1200	1220	1485	1390	48	32	1226	1260	1294	1328	5	56	1192	12	1224
1400	1420	1685	1590	48	36	1428	1462	1496	1530	5	60	1392	14	1424
1600	1620	1930	1820	56	40	1633	1672	1711	1750	5	64	1592	16	1624
1800	1820	2130	2020	56	44	1792	1833	1872	1950	5	68	1792	16	1824
2000	2020	2345	2230	62	48	1992	2033	2072	2150	5	70	1992	16	2024

橡胶接头材料及应用范围

字母代码	内衬	外层	颜色标记	最高温度	应用范围
EE	三元乙丙	三元乙丙	红色	115℃	适用各种水、饮用水、工业废水、冷却水、不含油的化工废水、弱酸碱盐和酒精。 工作温度-40~115℃。
NN	氯丁橡胶	氯丁橡胶	兰色	90℃	适用各种水、饮用水、工业废水、冷却水、海水、化工废水、润滑油和油脂，空气、压缩空气。 工作温度：-20~90℃。
RE	天然橡胶	三元乙丙	白色	80℃	适用各种水、空气、中性化学品、弱酸、弱碱。耐磨性好。 工作温度：-30~80℃。
NiN	丁腈橡胶	丁腈橡胶	黄色	90℃	适用各芳香族含量50%的石油类品，也适用城市煤气、天然气，冷却水和防油腐蚀的乳化剂。 工作温度：-20~90℃。
HH	海帕伦	海帕伦	绿色	100℃	用于酸碱化工介质和腐蚀性化废用于含油的水度下的压缩空气。 工作温度：-20~100℃。
BB	丁基橡胶	丁基橡胶	黑色	110℃	适用动植物油、水、氧化剂。防止气体渗透性能尤其良好。不适用油或者其他油类。 工作温度：-30~110℃。

橡胶接头维护

- 在一段时间之后，橡胶会松懈，因此需要定期检查密封面的密封性。
- 在一般工作环境下，橡胶接头能使用很长的时间。然而，应该根据使用的情况，定期检查橡胶接头，检查是否变硬，是否有裂纹，以及是否膨胀，但不要超过一年。

橡胶接头存贮

- 作为备用而采购的橡胶接头应该存放在相对低温干燥的地方，防止直接的日照。应该法兰面平放，上面不能放置任何东西。