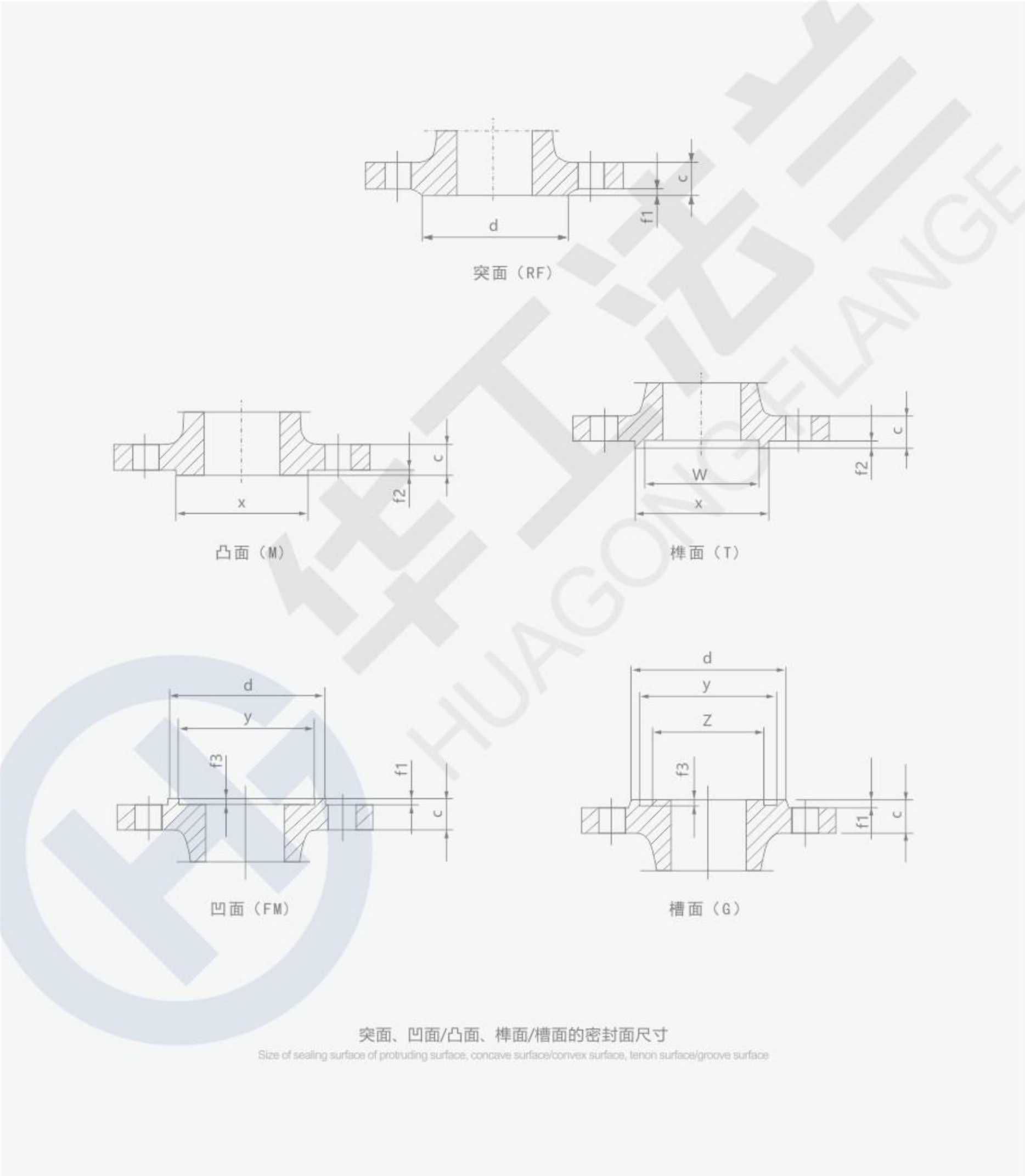


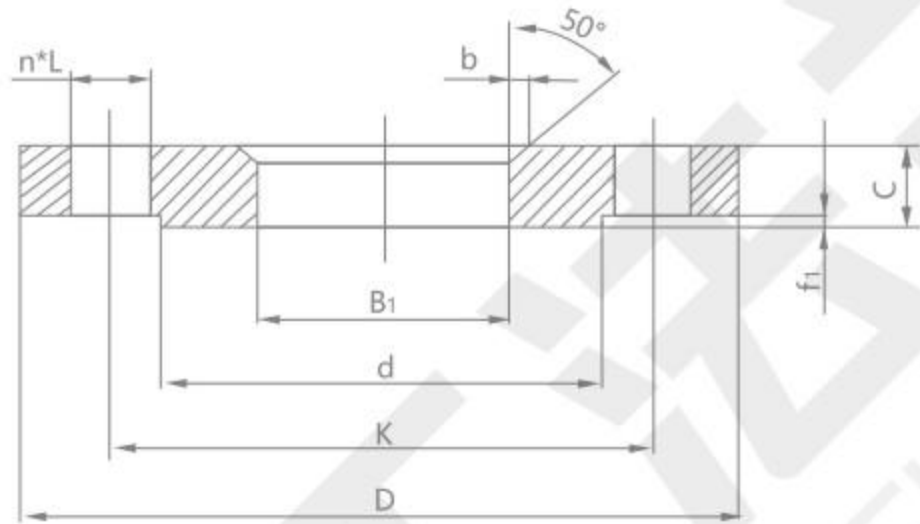


密封面尺寸 (突面、凹面/凸面、榫面/槽面)

Sealing surface size (protruding surface, concave/convex surface, tenon surface/groove surface)

(mm)

公称尺寸 DN	d						f1	f2	f3	W	X	Y	Z
	公称压力PN												
	2.5	6	10	16	25	≥40							
10	35	35	40	40	40	40	2	4.5	4.0	24	34	35	23
15	40	40	45	45	45	45	2	4.5	4.0	29	39	40	28
20	50	50	58	58	58	58	2	4.5	4.0	36	50	51	35
25	60	60	68	68	68	68	2	4.5	4.0	43	57	58	42
32	70	70	78	78	78	78	2	4.5	4.0	51	65	66	50
40	80	80	88	88	88	88	2	4.5	4.0	61	75	76	60
50	90	90	102	102	102	102	2	4.5	4.0	73	87	88	72
65	110	110	122	122	122	122	2	4.5	4.0	95	109	110	94
80	128	128	138	138	138	138	2	4.5	4.0	106	120	121	105
100	148	148	158	158	162	162	2	5.0	4.5	129	149	150	128
125	178	178	188	188	188	188	2	5.0	4.5	155	175	176	154
150	202	202	212	212	218	218	2	5.0	4.5	183	203	204	182
200	258	258	268	268	278	285	2	5.0	4.5	239	259	260	238
250	312	312	320	320	335	345	2	5.0	4.5	292	312	313	291
300	365	365	370	378	395	410	2	5.0	4.5	343	363	364	342
350	415	415	430	428	450	465	2	5.5	5.0	395	421	422	394
400	465	465	482	490	505	535	2	5.5	5.0	447	473	474	446
450	520	520	532	550	555	560	2	5.5	5.0	497	523	524	496
500	570	570	585	610	615	615	2	5.5	5.0	549	575	576	548
600	670	670	685	725	720	735	2	5.5	5.0	649	675	676	648
700	775	775	800	795	820		2						
800	880	880	905	900	930		2						
900	980	980	1005	1000	1030		2						
1000	1080	1080	1110	1115	1140		2						
1200	1280	1295	1330	1330	1350		2						
1400	1480	1510	1535	1530			2						
1600	1690	1710	1760	1750			2						
1800	1890	1920	1960	1950			2						
2000	2090	2125	2170	2150			2						



PN6 板式平焊钢管法兰 Plate flat welded steel pipe flange

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰内径 B1	
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th			
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	C	A	B
10	17.2	14	75	50	11	4	M10	12	18	15
15	21.3	18	80	55	11	4	M10	12	22.5	19
20	26.9	25	90	65	11	4	M10	14	27.5	26
25	33.7	32	100	75	11	4	M10	14	34.5	33
32	42.4	38	120	90	14	4	M12	16	43.5	39
40	48.3	45	130	100	14	4	M12	16	49.5	46
50	60.3	57	140	110	14	4	M12	16	61.5	59
65	76.1	76	160	130	14	4	M12	16	77.5	78
80	88.9	89	190	150	18	4	M16	18	90.5	91
100	114.3	108	210	170	18	4	M16	18	116	110
125	139.7	133	240	200	18	8	M16	20	143.5	135
150	168.3	159	265	225	18	8	M16	20	170.5	161
200	219.1	219	320	280	18	8	M16	22	221.5	222
250	273	273	375	335	18	12	M16	24	276.5	276
300	323.9	325	440	395	22	12	M20	24	328	328
350	355.6	377	490	445	22	12	M20	26	360	381
400	406.4	426	540	495	22	16	M20	28	411	430
450	457	480	595	550	22	16	M20	30	462	485
500	508	530	645	600	22	20	M20	30	513.5	535
600	610	630	755	705	26	20	M24	32	616.5	636

PN10 板式平焊钢管法兰 Plate flat welded steel pipe flange

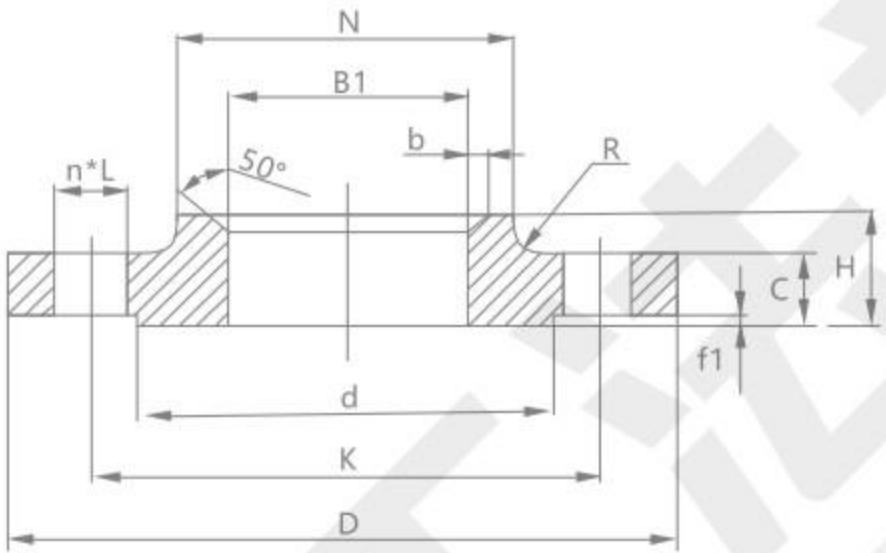
公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰内径 B1	
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th			
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	C	A	B
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	18	15
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	22.5	19
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	27.5	26
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	34.5	33
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	19	61.5	59
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	20	77.5	78
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	90.5	91
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	22	116	110
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	143.5	135
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	24	170.5	161
200	219.1	219	340	295	22	8	M20	24	221.5	222
250	273	273	395	350	22	12	M20	26	276.5	276
300	323.9	325	445	400	22	12	M20	26	328	328
350	355.6	377	505	460	22	16	M20	28	360	381
400	406.4	426	565	515	26	16	M24	32	411	430
450	457	480	615	565	26	20	M24	36	462	485
500	508	530	670	620	26	20	M24	38	513.5	535
600	610	630	780	725	30	20	M27	42	616.5	636

PN16 板式平焊钢管法兰 Plate flat welded steel pipe flange

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰内径 B1		坡口 宽度 b
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th				
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	C	A	B	b
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	18	15	4
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	22.5	19	4
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	27.5	26	4
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	34.5	33	5
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	5
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	5
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	19	61.5	59	5
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	20	77.5	78	6
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	90.5	91	6
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	22	116	110	6
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	143.5	135	6
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	24	170.5	161	6
200	219.1	219	340	295	22	12	M20	26	221.5	222	8
250	273	273	405	355	26	12	M24	29	276.5	276	10
300	323.9	325	460	410	26	12	M24	32	328	328	11
350	355.6	377	520	470	26	16	M24	35	360	381	12
400	406.4	426	580	525	30	16	M27	38	411	430	12
450	457	480	640	585	30	20	M27	42	462	485	12
500	508	530	715	650	33	20	M30	46	513.5	535	12
600	610	630	840	770	33	20	M30	52	616.5	636	12

PN25 板式平焊钢制管法兰 Plate flat welded steel pipe flange (mm)

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰外径	连接尺寸				法兰厚度	法兰内径 B1		坡口 宽度 b
				螺栓孔 中心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th				
DN	A	B	D					C	A	B	
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	18	15	4
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	22.5	19	4
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	27.5	26	4
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	34.5	33	5
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	5
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	5
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	61.5	59	5
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	22	77.5	78	6
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	24	90.5	91	6
100	114.3	108	235	190	22	8	M20	26	116	110	6
125	139.7	133	270	220	26	8	M24	28	143.5	135	6
150	168.3	159	300	250	26	8	M24	30	170.5	161	6
200	219.1	219	360	310	26	12	M24	32	221.5	222	8
250	273	273	425	370	30	12	M27	35	276.5	276	10
300	323.9	325	485	430	30	16	M27	38	328	328	11
350	355.6	377	555	490	33	16	M30	42	360	381	12
400	406.4	426	620	550	36	16	M33	46	411	430	12
450	457	480	670	600	36	20	M33	50	462	485	12
500	508	530	730	660	36	20	M33	56	513.5	535	12
600	610	630	845	770	39	20	M36×3	68	616.5	636	12



PN40 板式平焊钢制管法兰 Plate flat welded steel pipe flange (mm)

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰外径	连接尺寸				法兰厚度	法兰内径 B1		坡口 宽度 b
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th				
DN	A	B	D					C	A	B	
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	18	15	4
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	22.5	19	4
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	27.5	26	4
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	34.5	33	5
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	5
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	5
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	61.5	59	5
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	22	77.5	78	6
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	24	90.5	91	6
100	114.3	108	235	190	22	8	M20	26	116	110	6
125	139.7	133	270	220	26	8	M24	28	143.5	135	6
150	168.3	159	300	250	26	8	M24	30	170.5	161	6
200	219.1	219	375	320	30	12	M27	36	221.5	222	8
250	273	273	450	385	33	12	M30	42	276.5	276	10
300	323.9	325	515	450	33	16	M30	48	328	328	11
350	355.6	377	580	510	36	16	M33	54	360	381	12
400	406.4	426	660	585	39	16	M36×3	60	411	430	12
450	457	480	685	610	39	20	M36×3	66	462	485	12
500	508	530	755	670	42	20	M39×3	72	513.5	535	12
600	610	630	890	795	48	20	M45×3	84	616.5	636	12

PN6 带颈平焊钢制管法兰 Slip on steel pipe flange (mm)

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰内径 B1		法兰颈		R	法兰 高度
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th				N			
DN	A	B	D					C	A	B	A	B		H
10	17.2	14	75	50	11	4	M10	12	18	15	25	25	4	20
15	21.3	18	80	55	11	4	M10	12	22.5	19	30	30	4	20
20	26.9	25	90	65	11	4	M10	14	27.5	26	40	40	4	24
25	33.7	32	100	75	11	4	M10	14	34.5	33	50	50	4	24
32	42.4	38	120	90	14	4	M12	14	43.5	39	60	60	6	26
40	48.3	45	130	100	14	4	M12	14	49.5	46	70	70	6	26
50	60.3	57	140	110	14	4	M12	14	61.5	59	80	80	6	28
65	76.1	76	160	130	14	4	M12	14	77.5	78	100	100	6	32
80	88.9	89	190	150	18	4	M16	16	90.5	91	110	110	8	34
100	114.3	108	210	170	18	4	M16	16	116	110	130	130	8	40
125	139.7	133	240	200	18	8	M16	18	143.5	135	160	160	8	44
150	168.3	159	265	225	18	8	M16	18	170.5	161	185	185	10	44
200	219.1	219	320	280	18	8	M16	20	221.5	222	240	240	10	44
250	273	273	375	335	18	12	M16	22	276.5	276	295	295	12	44
300	323.9	325	440	395	22	12	M20	22	328	328	355	355	12	44

PN10 带颈平焊钢制管法兰 Slip on steel pipe flange (mm)

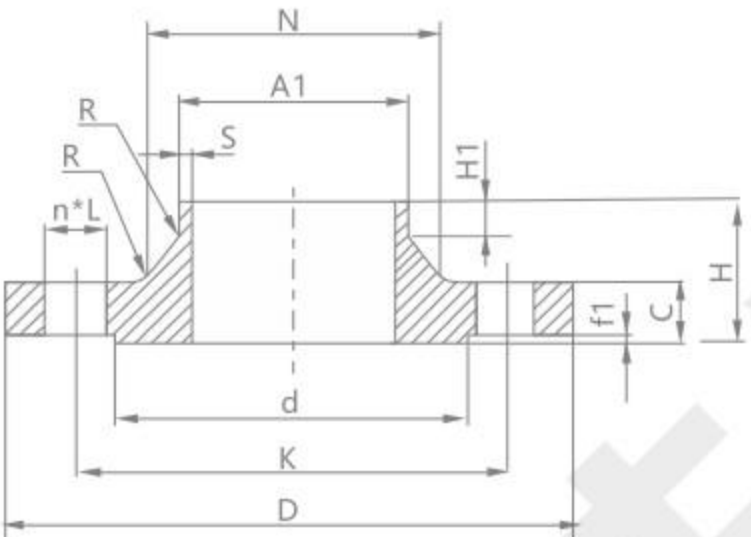
公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰内径 B1		法兰颈		R	法兰 高度	坡口 宽度
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th				N				
DN	A	B	D					C	A	B	A	B		H	b
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	18	15	30	30	4	22	-
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	22.5	19	35	35	4	22	-
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	27.5	26	45	45	4	26	-
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	34.5	33	52	52	4	28	-
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	60	60	6	30	-
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	70	70	6	32	-
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	18	61.5	59	84	84	5	28	-
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	18	77.5	78	104	104	6	32	-
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	90.5	91	118	118	6	34	-
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	20	116	110	140	140	8	40	-
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	143.5	135	168	168	8	44	-
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	22	170.5	161	195	195	10	44	-
200	219.1	219	340	295	22	8	M20	24	221.5	222	246	246	10	44	-
250	273	273	395	350	22	12	M20	26	276.5	276	298	298	12	46	-
300	323.9	325	445	400	22	12	M20	26	328	328	350	350	12	46	-
350	355.6	377	505	460	22	16	M20	26	360	381	400	412	12	53	-
400	406.4	426	565	515	26	16	M24	26	411	430	456	475	12	57	-
450	457	480	615	565	26	20	M24	28	462	485	502	525	12	63	12
500	508	530	670	620	26	20	M24	28	513.5	535	559	581	12	67	12
600	610	630	780	725	30	20	M27	28	616.5	636	658	678	12	75	12

PN16 带颈平焊钢制管法兰 Slip on steel pipe flange (mm)

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰内径 B1		法兰颈		R	法兰 高度	坡口 宽度
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th				N				
DN	A	B	D					C	A	B	A	B		H	b
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	18	15	30	30	4	22	4
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	22.5	19	35	35	4	22	4
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	27.5	26	45	45	4	26	4
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	34.5	33	52	52	4	28	5
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	60	60	6	30	5
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	70	70	6	32	5
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	18	61.5	59	84	84	5	28	5
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	18	77.5	78	104	104	6	32	6
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	90.5	91	118	118	6	34	6
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	20	116	110	140	140	8	40	6
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	143.5	135	168	168	8	44	6
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	22	170.5	161	195	195	10	44	6
200	219.1	219	340	295	22	12	M20	24	221.5	222	246	246	10	44	8
250	273	273	405	355	26	12	M24	26	276.5	276	298	298	12	46	10
300	323.9	325	460	410	26	12	M24	28	328	328	350	350	12	46	11
350	355.6	377	520	470	26	16	M24	30	360	381	400	412	12	57	12
400	406.4	426	580	525	30	16	M27	32	411	430	456	475	12	63	12
450	457	480	640	585	30	20	M27	40	462	485	502	525	12	68	12
500	508	530	715	650	33	20	M30	44	513.5	535	559	581	12	73	12
600	610	630	840	770	36	20	M33	54	616.5	636	658	678	12	83	12

PN10 带颈对焊钢制管法兰 Welding neck steel pipe flange (mm)

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰颈					法兰 高度
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th		N		S ≥	H1 ≈	R	H
DN	A	B	D					C	A	B				
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	28	28	1.8	6	4	35
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	32	32	2.0	6	4	38
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	40	40	2.3	6	4	40
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	46	46	2.6	6	4	40
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	56	56	2.6	6	6	42
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	64	64	2.6	7	6	45
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	18	74	74	2.9	8	5	45
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	18	92	92	2.9	10	6	45
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	105	105	3.2	10	6	50
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	20	131	131	3.6	12	8	52
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	156	156	4	12	8	55
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	22	184	184	4.5	12	10	55
200	219.1	219	340	295	22	8	M20	24	234	234	6.3	16	10	62
250	273	273	395	350	22	12	M20	26	292	292	6.3	16	12	68
300	323.9	325	445	400	22	12	M20	26	342	342	7.1	16	12	68
350	355.6	377	505	460	22	16	M20	26	385	402	7.1	16	12	68
400	406.4	426	565	515	26	16	M24	26	440	458	7.1	16	12	72
450	457	480	615	565	26	20	M24	28	488	510	7.1	16	12	72
500	508	530	670	620	26	20	M24	28	542	562	7.1	16	12	75
600	610	630	780	725	30	20	M27	28	642	660	7.1	18	12	80
700	711	720	895	840	30	24	M27	30	746	755	8	18	12	80
800	813	820	1015	950	33	24	M30	32	850	855	8	18	12	90
900	914	920	1115	1050	33	28	M30	34	950	954	10	20	12	95
1000	1016	1020	1230	1160	36	28	M33	34	1052	1054	10	20	16	95
1200	1219	1220	1455	1380	39	32	M36X3	38	1256	1256	11	25	16	115
1400	1422	1420	1675	1590	42	36	M39X3	42	1460	1460	12	25	16	120
1600	1626	1620	1915	1820	48	40	M45X3	46	1666	1666	14	25	16	130
1800	1829	1820	2115	2020	48	44	M45X3	50	1868	1866	15	30	16	140
2000	2032	2020	2325	2230	48	48	M45X3	54	2072	2070	16	30	16	150



PN16 带颈对焊钢管法兰 Welding neck steel pipe flange

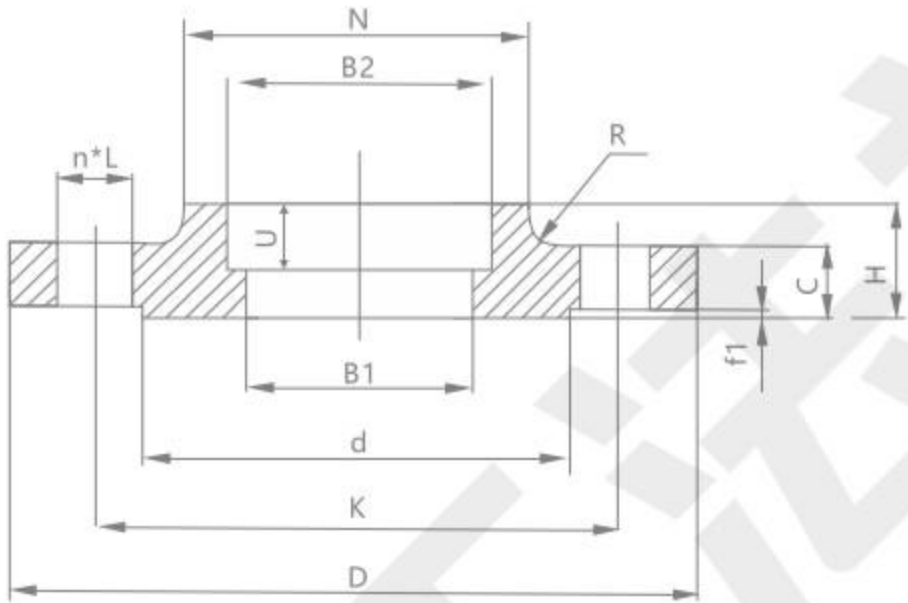
公称尺寸 DN	钢管外径 A1		法兰 外径 D	连接尺寸				法兰 厚度 C	法兰颈					法兰 高度 H
	A	B		螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 n(个)	螺 栓 Th		N		S ≥	H1 ≈	R	
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	28	28	1.8	6	4	35
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	32	32	2.0	6	4	38
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	40	40	2.3	6	4	40
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	46	46	2.6	6	4	40
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	56	56	2.6	6	6	42
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	64	64	2.6	7	6	45
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	18	74	74	2.9	8	5	45
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	18	92	92	2.9	10	6	45
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	105	105	3.2	10	6	50
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	20	131	131	3.6	12	8	52
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	156	156	4.0	12	8	55
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	22	184	184	4.5	12	10	55
200	219.1	219	340	295	22	12	M20	24	235	235	6.3	16	10	62
250	273	273	405	355	26	12	M24	26	292	292	6.3	16	12	70
300	323.9	325	460	410	26	12	M24	28	344	344	7.1	16	12	78
350	355.6	377	520	470	26	16	M24	30	390	410	8.0	16	12	82
400	406.4	426	580	525	30	16	M27	32	445	464	8.0	16	12	85
450	457	480	640	585	30	20	M27	40	490	512	8.0	16	12	87
500	508	530	715	650	33	20	M30	44	548	578	8.0	16	12	90
600	610	630	840	770	36	20	M33	54	652	670	8.8	18	12	95
700	711	720	910	840	36	24	M33	36	755	759	8.8	18	12	100
800	813	820	1025	950	39	24	M36X3	38	855	855	10.0	20	12	105
900	914	920	1125	1050	39	28	M36X3	40	955	954	10.0	20	12	110
1000	1016	1020	1255	1170	42	28	M39X3	42	1058	1060	10.0	22	16	120
1200	1219	1220	1485	1390	48	32	M45X3	48	1262	1260	12.5	30	16	130
1400	1422	1420	1685	1590	48	36	M45X3	52	1465	1465	14.2	30	16	145
1600	1626	1620	1930	1820	55	40	M52X4	58	1668	1668	16	35	16	160
1800	1829	1820	2130	2020	55	44	M52X4	62	1870	1870	17.5	35	16	170
2000	2032	2020	2345	2230	60	48	M56X4	66	2072	2072	20	40	16	180

PN25 带颈对焊钢管法兰 Welding neck steel pipe flange

公称尺寸 DN	钢管外径 A1		法兰 外径 D	连接尺寸				法兰 厚度 C	法兰颈					法兰 高度 H
	A	B		螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 n(个)	螺 栓 Th		N		S ≥	H1 ≈	R	
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	28	28	1.8	6	4	35
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	32	32	2.0	6	4	38
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	40	40	2.3	6	4	40
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	46	46	2.6	6	4	40
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	56	56	2.6	6	6	42
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	64	64	2.6	7	6	45
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	75	75	2.9	8	6	48
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	22	90	90	2.9	10	6	52
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	24	105	105	3.2	12	8	58
100	114.3	108	235	190	22	8	M20	24	134	134	3.6	12	8	65
125	139.7	133	270	220	26	8	M24	26	162	162	4.0	12	8	68
150	168.3	159	300	250	26	8	M24	28	192	190	4.5	12	10	75
200	219.1	219	360	310	26	12	M24	30	244	244	6.3	16	10	80
250	273	273	425	370	30	12	M27	32	298	298	7.1	18	12	88
300	323.9	325	485	430	30	16	M27	34	352	352	8.0	18	12	92
350	355.6	377	555	490	33	16	M30	38	398	420	8.0	20	12	100
400	406.4	426	620	550	36	16	M33	40	452	472	8.8	20	12	110
450	457	480	670	600	36	20	M33	46	500	522	8.8	20	12	110
500	508	530	730	660	36	20	M33	48	558	580	10	20	12	125
600	610	630	845	770	39	20	M36x3	58	660	680	11	20	12	125

PN40 带颈对焊钢管法兰 Welding neck steel pipe flange

公称尺寸 DN	钢管外径 A1		法兰 外径 D	连接尺寸				法兰 厚度 C	法兰颈					法兰 高度 H
	A	B		螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 n(个)	螺 栓 Th		N		S ≥	H1 ≈	R	
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	28	28	1.8	6	4	35
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	32	32	2.0	6	4	38
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	40	40	2.3	6	4	40
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	46	46	2.6	6	4	40
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	56	56	2.6	6	6	42
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	64	64	2.6	7	6	45
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	75	75	2.9	8	6	48
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	22	90	90	2.9	10	6	52
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	24	105	105	3.2	12	8	58
100	114.3	108	235	190	22	8	M20	24	134	134	3.6	12	8	65
125	139.7	133	270	220	26	8	M24	26	162	162	4.0	12	8	68
150	168.3	159	300	250	26	8	M24	28	192	192	4.5	12	10	75
200	219.1	219	375	320	30	12	M27	34	244	244	6.3	16	10	88
250	273	273	450	385	33	12	M30	38	306	306	7.1	18	12	105
300	323.9	325	515	450	33	16	M30	42	362	362	8.0	18	12	115
350	355.6	377	580	510	36	16	M33	46	408	430	8.8	20	12	125
400	406.4	426	660	585	39	16	M36x3	50	462	482	11.0	20	12	135
450	457	480	685	610	39	20	M36x3	57	500	522	12.5	20	12	135
500	508	530	755	670	42	20	M39x3	57	562	584	14.2	20	12	140
600	610	630	890	795	48	20	M45x3	72	666	686	16.0	20	12	150

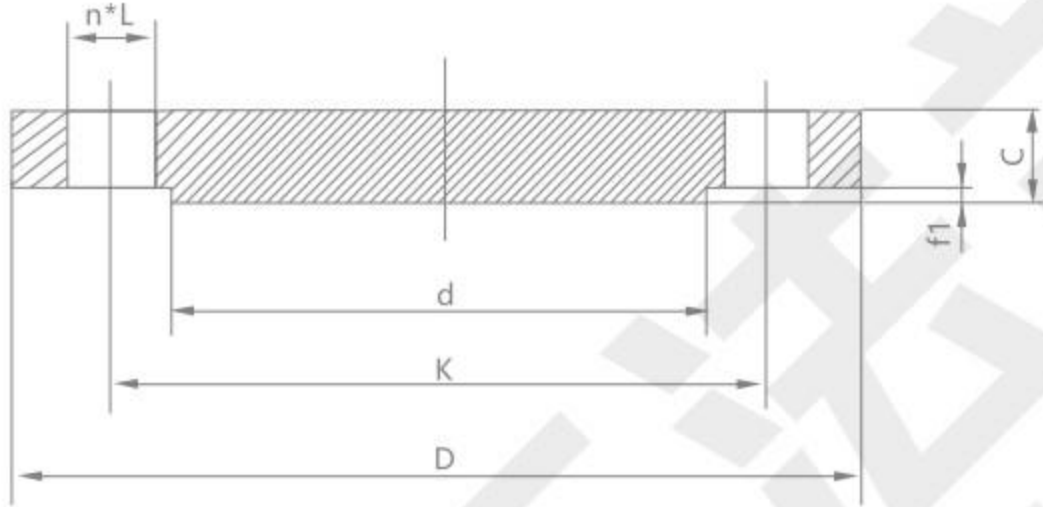


PN10 承插焊钢制管法兰 Socket welded steel pipe flange (mm)

公称尺寸 DN	钢管外径 A1		法兰 外径 D	连接尺寸				法兰 厚度 C	法兰内径 B1		承插孔			法兰颈		法兰 高度 H
	A	B		螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th		A	B	B2		U	N	R	
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	11.5	9	18	15	9	30	4	22
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	15.5	12	22.5	19	10	35	4	22
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	21	19	27.5	26	11	45	4	26
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	27	26	34.5	33	13	52	4	28
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	35	30	43.5	39	14	60	6	30
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	41	37	49.5	46	16	70	6	32
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	18	52	49	61.5	59	17	84	5	28

PN16 承插焊钢制管法兰 Socket welded steel pipe flange (mm)

10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	11.5	9	18	15	9	30	4	22
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	15.5	12	22.5	19	10	35	4	22
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	21	19	27.5	26	11	45	4	26
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	27	26	34.5	33	13	52	4	28
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	35	30	43.5	39	14	60	6	30
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	41	37	49.5	46	16	70	6	32
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	18	52	49	61.5	59	17	84	5	28



PN6 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover (mm)

公称尺寸 DN	法兰 外径 D	连接尺寸				法兰 厚度 C
		螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th	
10	75	50	11	4	M10	12
15	80	55	11	4	M10	12
20	90	65	11	4	M10	14
25	100	75	11	4	M10	14
32	120	90	14	4	M12	14
40	130	100	14	4	M12	14
50	140	110	14	4	M12	14
65	160	130	14	4	M12	14
80	190	150	18	4	M16	16
100	210	170	18	4	M16	16
125	240	200	18	8	M16	18
150	265	225	18	8	M16	18
200	320	280	18	8	M16	20
250	375	335	18	12	M16	22
300	440	395	22	12	M20	22
350	490	445	22	12	M20	22
400	540	495	22	16	M20	22
450	595	550	22	16	M20	24
500	645	600	22	20	M20	24
600	755	705	26	20	M24	30
700	860	810	26	24	M24	40
800	975	920	30	24	M27	44
900	1075	1020	30	24	M27	48
1000	1175	1120	30	28	M27	52
1200	1405	1340	33	32	M30	60
1400	1630	1560	36	36	M33	68
1600	1830	1760	36	40	M33	76
1800	2045	1970	39	44	M36x3	84
2000	2265	2180	42	48	M39x3	92

PN10 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover

公称尺寸 DN	法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C
		螺栓孔中心圆 直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 n(个)	螺 栓 Th	
10	90	60	14	4	M12	16
15	95	65	14	4	M12	16
20	105	75	14	4	M12	18
25	115	85	14	4	M12	18
32	140	100	18	4	M16	18
40	150	110	18	4	M16	18
50	165	125	18	4	M16	18
65	185	145	18	8	M16	18
80	200	160	18	8	M16	20
100	220	180	18	8	M16	20
125	250	210	18	8	M16	22
150	285	240	22	8	M20	22
200	340	295	22	8	M20	24
250	395	350	22	12	M20	26
300	445	400	22	12	M20	26
350	505	460	22	16	M20	26
400	565	515	26	16	M24	26
450	615	565	26	20	M24	28
500	670	620	26	20	M24	28
600	780	725	30	20	M27	34
700	895	840	30	24	M27	38
800	1015	950	33	24	M30	42
900	1115	1050	33	28	M30	46
1000	1230	1160	36	28	M33	52
1200	1455	1380	39	32	M36x3	60

PN16 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover

10	90	60	14	4	M12	16
15	95	65	14	4	M12	16
20	105	75	14	4	M12	18
25	115	85	14	4	M12	18
32	140	100	18	4	M16	18
40	150	110	18	4	M16	18
50	165	125	18	4	M16	18
65	185	145	18	8	M16	18
80	200	160	18	8	M16	20
100	220	180	18	8	M16	20
125	250	210	18	8	M16	22
150	285	240	22	8	M20	22
200	340	295	22	12	M20	24
250	405	355	26	12	M24	26
300	460	410	26	12	M24	28
350	520	470	26	16	M24	30
400	580	525	30	16	M27	32
450	640	585	30	20	M27	40
500	715	650	33	20	M30	44
600	840	770	36	20	M33	54
700	910	840	36	24	M33	48
800	1025	950	39	24	M36x3	52
900	1125	1050	39	28	M36x3	58
1000	1255	1170	42	28	M39x3	64
1200	1485	1390	48	32	M45x3	76

PN25 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover

公称尺寸 DN	法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C
		螺栓孔中心圆 直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 n(个)	螺 栓 Th	
10	90	60	14	4	M12	16
15	95	65	14	4	M12	16
20	105	75	14	4	M12	18
25	115	85	14	4	M12	18
32	140	100	18	4	M16	18
40	150	110	18	4	M16	18
50	165	125	18	4	M16	20
65	185	145	18	8	M16	22
80	200	160	18	8	M16	24
100	235	190	22	8	M20	24
125	270	220	26	8	M24	26
150	300	250	26	8	M24	28
200	360	310	26	12	M24	30
250	425	370	30	12	M27	32
300	485	430	30	16	M27	34
350	555	490	33	16	M30	38
400	620	550	36	16	M33	40
450	670	600	36	20	M33	46
500	730	660	36	20	M33	48
600	845	770	39	20	M36x3	58

PN40 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover

10	90	60	14	4	M12	16
15	95	65	14	4	M12	16
20	105	75	14	4	M12	18
25	115	85	14	4	M12	18
32	140	100	18	4	M16	18
40	150	110	18	4	M16	18
50	165	125	18	4	M16	20
65	185	145	18	8	M16	22
80	200	160	18	8	M16	24
100	235	190	22	8	M20	24
125	270	220	26	8	M24	26
150	300	250	26	8	M24	28
200	375	320	30	12	M27	36
250	450	385	33	12	M30	38
300	515	450	33	16	M30	42
350	580	510	36	16	M33	46
400	660	585	39	16	M36x3	50
450	685	610	39	20	M36x3	57
500	755	670	42	20	M39x3	57
600	890	795	48	20	M45x3	72

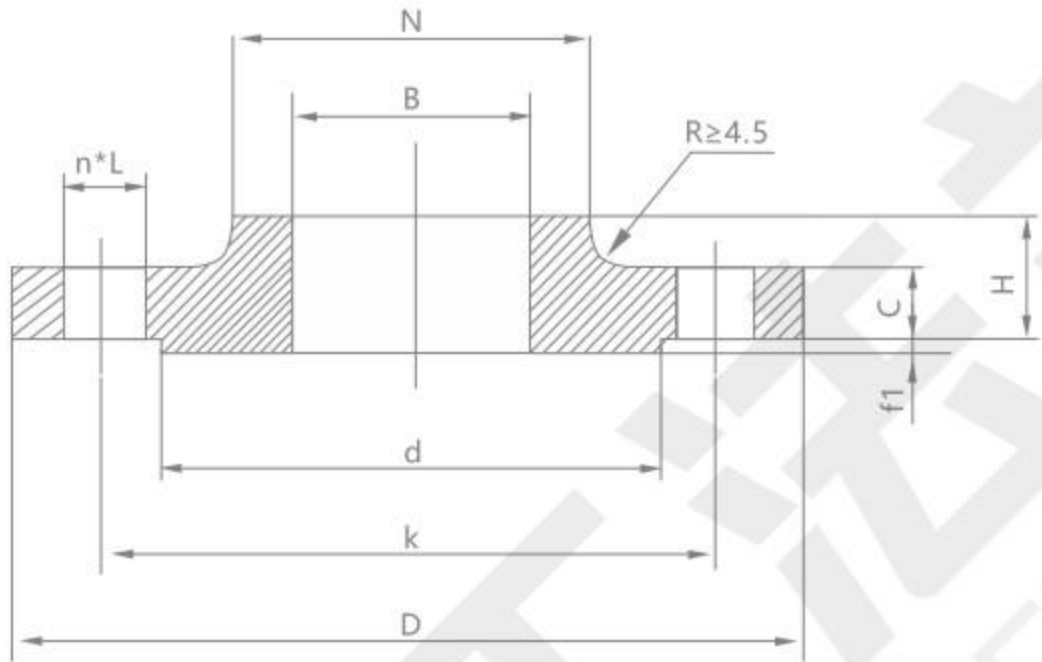
法兰的尺寸公差 Dimensional tolerances for flanges (mm)

项 目	法兰型式	尺寸范围	尺寸公差
法兰厚度C	双面加工的所有型式法兰（包括镗孔）	C ≤ 18	±1.0
		18 < C ≤ 50	±1.5
		C > 50	±2.0
法兰厚度H	带颈法兰对焊环	≤ DN80	±1.5
		DN100~DN250	±2.0
		≥ DN300	±3.0
法兰颈部大端直径N	带颈对焊法兰整体法兰	≤ DN50	0 -2
		DN65~DN150	0 -4
		DN200~DN300	0 -6
		DN350~DN600	0 -8
		≥ DN700	0 -10
	带颈平焊法兰 承插焊法兰 螺纹法兰	≤ DN50	+1.0 0
		DN65~DN150	+2.0 0
		DN200~DN300	+4.0 0
		DN350~DN600	+8.0 0
		≥ DN125	+3.0 0
对焊法兰或对焊环 焊端外径A或A1	带颈对焊法兰对焊环	DN150~DN1200	+4.5 0
		≥ DN1300	+6.0 0
		≤ DN100	+0.5 0
法兰内径和承插孔 内径B1、B2	所有型式	DN125~DN400	+1.0 0
		DN450~DN600	+1.5 0
		≥ DN700	+3.0 0
		≤ DN250	±4.0
		DN300~DN500	±5.0
法兰外径D	整体法兰	DN600~DN800	±6.0
		DN900~DN1200	±7.0
		DN1400~DN1600	±8.0
		> DN1600	±10.0
		≤ DN150	±2.0
	所有型式	DN200~DN500	±3.0
		DN600~DN1200	±5.0
		DN1400~DN1800	±7.0
		> DN1800	±10.0

项 目	法兰型式	尺寸范围	尺寸公差
法兰突台外径d(环连接面除外)	所有型式	≤ DN250	+2.0 -1.0
		> DN250	+3.0 -1.0
法兰突台高度f1（环连接面除外）	所有型式	2	0 -1.0
环连接面法兰突台高度E	所有型式	-	±1.0
凹面/凸面和榫面/槽面高度f2、f3	所有型式	-	+0.5 0
凹面/凸面和榫面/槽面直径	X、Z	所有型式	0 -0.5
	W、Y		+0.5 0
螺栓孔中心圆直径K	所有型式	≤ M24	±1.0
		> M24	±1.5
相邻两螺栓孔间距	所有型式	≤ M24	±1.0
		> M24	±1.5
螺栓孔直径L	所有型式		±0.5
螺栓孔中心圆与加工密封面的同轴度偏差	所有型式	≤ DN100	1.0
		≥ DN125	2.0
密封于螺栓去承面的平行度	所有型式		1°
颈度厚度S	带颈对焊法兰整体法兰	≤ DN80	+1.0 0
		DN100~DN400	+1.5 0
		DN450~DN600	+2.0 0
		DN700~DN1000	+3.0 0
		≥ DN1200	+4.0 0
对焊环焊端以及翻边壁厚	对焊环		+1.6 -12.5%钢管名义厚度

环连接面的尺寸公差 Dimensional tolerances for ring joint surfaces

项 目		尺寸公差
环槽深度E		+0.4 0
环槽顶宽度F		±0.2
环槽中心圆直径P		±0.13
环槽角度23°		±0.5°
环槽圆度R _{max}	R _{max} ≤2	+0.8 0
	R _{max} > 2	±0.8
密封面外径d		±0.5



Class150 (PN20) 带颈平焊钢制管法兰 Slip on steel pipe flange

公称尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D		连接尺寸			法兰 厚度 C	法兰 内径 B		法兰颈 大端 N		法兰 高度 H	理论 重量 Kg	
					螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)								
DN	NPS														
15	½	21.3	90	88.9	60.3	16	15.7	4	9.6	22.5	22.4	30	30.2	14	0.39
20	¾	26.9	100	98.6	69.9	16	15.7	4	11.2	27.5	27.7	38	38.1	14	0.56
25	1	33.7	110	108	79.4	16	15.7	4	12.7	34.5	34.5	49	49.3	16	0.78
32	1¼	42.4	115	117.3	88.9	16	15.7	4	14.3	43.5	43.2	59	58.7	19	1.03
40	1½	48.3	125	127	98.4	16	15.7	4	15.9	49.5	49.5	65	65	21	1.32
50	2	60.3	150	152.4	120.7	18	19.1	4	17.5	61.5	62	78	77.7	24	2.06
65	2½	76.1	180	177.8	139.7	18	19.1	4	20.7	77.6	74.7	90	90.4	27	3.28
80	3	88.9	190	190.5	152.4	18	19.1	4	22.3	90.5	90.7	108	108	29	3.85
100	4	114.3	230	228.6	190.5	18	19.1	8	22.3	116.0	116.1	135	134.9	32	5.3
125	5	139.7	255	254	215.9	22	22.4	8	22.3	143.5	143.8	164	163.6	35	6.07
150	6	168.3	280	279.4	241.3	22	22.4	8	23.9	170.5	170.7	192	192	38	7.45
200	8	219.1	345	342.9	298.5	22	22.4	8	27.0	221.5	221.5	246	246.1	43	12.1
250	10	273	405	406.4	362.0	26	25.4	12	28.6	276.5	276.3	305	304.8	48	16.5
300	12	323.9	485	482.6	431.8	26	25.4	12	30.2	328.0	327.1	365	365.3	54	26.2
350	14	355.6	535	533.4	476.3	30	28.4	12	33.4	360.0	359.1	400	400.1	56	34.6
400	16	406.4	595	596.9	539.8	30	28.4	16	35.0	411.0	410.5	457	457.2	62	44.8
450	18	457	635	635	577.9	33	31.75	16	38.1	462.0	461.8	505	505	67	48.9
500	20	508	700	698.5	635.0	33	31.75	20	41.3	513.5	513.1	559	558.8	71	61.9
600	24	610	815	812.8	749.3	36	35.1	20	46.1	616.5	616	663	663.4	81	86.9

Class300 (PN50) 带颈平焊钢制管法兰 Slip on steel pipe flange

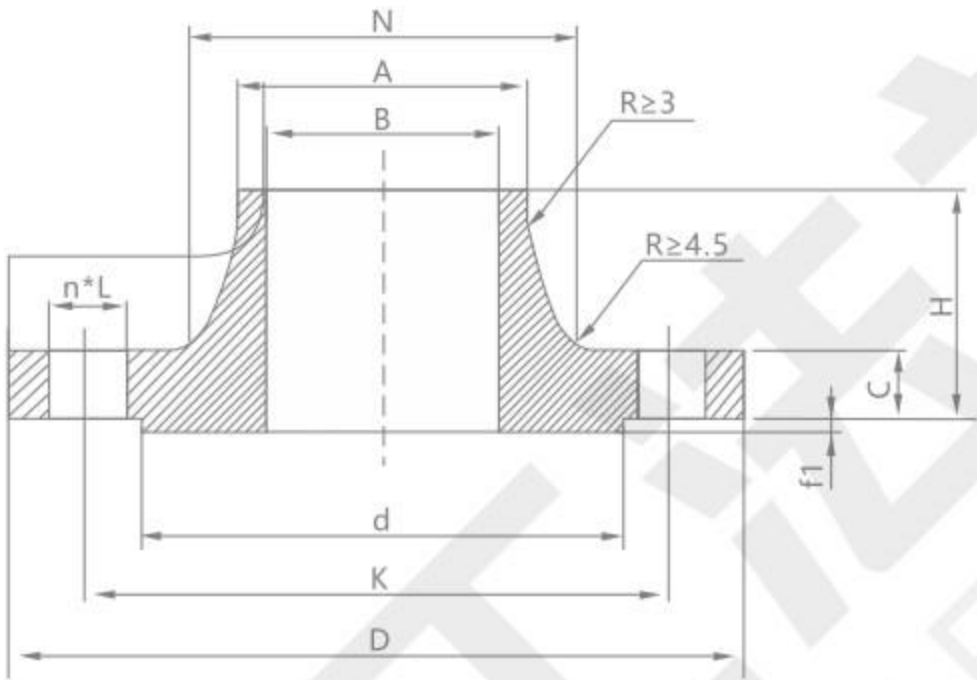
公称 尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D		连接尺寸			法兰 厚度 C	法兰 内径 B		法兰颈 大端 N		法兰 高度 H	理论 重量 Kg	
					螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)								
DN	NPS														
15	½	21.3	95	95.3	66.7	16	15.7	4	12.7	22.5	22.4	38	37.1	21	0.64
20	¾	26.9	115	117.3	82.6	18	19.1	4	14.3	27.5	27.7	48	47.7	24	1.12
25	1	33.7	125	123.9	88.9	18	19.1	4	15.9	34.5	34.5	54	53.8	25	1.36
32	1¼	42.4	135	133.3	98.4	18	19.1	4	17.5	43.5	43.2	64	63.5	25	1.68
40	1½	48.3	155	155.4	114.3	22	22.4	4	19.1	49.5	49.5	70	69.85	29	2.49
50	2	60.3	165	165.1	127.0	18	22.4	8	20.7	61.5	62	84	84.1	32	2.87
65	2½	76.1	190	190.5	149.2	22	22.4	8	23.9	77.6	74.7	100	100.1	37	4.32
80	3	88.9	210	209.5	168.3	22	22.4	8	27.0	90.5	90.7	117	117.3	41	5.85
100	4	114.3	255	254	200.0	22	22.4	8	30.2	116.0	116.1	146	146	46	9.61
125	5	139.7	280	279.4	235.0	22	22.4	8	33.4	143.5	143.8	178	177.8	49	12.3
150	6	168.3	320	317.5	269.9	22	22.4	12	35.0	170.5	170.7	206	206.2	51	15.9
200	8	219.1	380	381	330.2	26	25.4	12	39.7	221.5	221.5	260	260.3	60	24.2
250	10	273	445	444.5	387.4	30	28.4	16	46.1	276.5	276.3	321	320.5	65	34.1
300	12	323.9	520	520.7	450.8	33	31.75	16	49.3	328.0	327.1	375	374.6	71	49.8
350	14	355.6	585	584.2	514.4	33	31.75	20	52.4	360.0	359.1	425	425.4	75	69.9
400	16	406.4	650	647.7	571.5	36	35	20	55.6	411.0	410.5	483	482.6	81	88.1
450	18	457	710	711	628.6	36	35	24	58.8	462.0	461.8	533	533.4	87	109
500	20	508	775	774.7	685.8	36	35	24	62.0	513.5	513.1	587	597.2	94	134
600	24	610	915	914.4	812.8	42	41	24	68.3	616.5	616	702	701.5	105	201

Class600 (PN110) 带颈平焊钢制管法兰 Slip on steel pipe flange

公称 尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D		连接尺寸			法兰 厚度 C	法兰 内径 B		法兰颈 大端 N		法兰 高度 H	理论 重量 Kg	
					螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)								
DN	NPS														
15	½	21.3	95	95.3	66.7	16	15.7	4	14.3	22.5	22.4	38	38.1	22	0.74
20	¾	26.9	115	117.3	82.6	18	19.1	4	15.9	27.5	27.7	48	47.8	25	1.27
25	1	33.7	125	123.9	88.9	18	19.1	4	17.5	34.5	34.5	54	53.8	27	1.52
32	1¼	42.4	135	133.3	98.4	18	19.1	4	20.7	43.5	43.2	64	63.5	29	2.03
40	1½	48.3	155	155.4	114.3	22	22.4	4	22.3	49.5	49.5	70	69.85	32	2.96
50	2	60.3	165	165.1	127.0	18	19.1	8	25.4	61.5	62	84	84.1	37	3.62
65	2½	76.1	190	190.5	149.2	22	22.4	8	28.6	77.6	74.7	100	100.1	41	5.28
80	3	88.9	210	209	168.3	22	22.4	8	31.8	90.5	90.7	117	117.3	46	7
100	4	114.3	275	273	215.9	26	25.4	8	38.1	116.0	116.1	152	152.4	54	14.5
125	5	139.7	330	330.2	266.7	30	28.4	8	44.5	143.5	143.8	189	189	60	24.4
150	6	168.3	355	355.6	292.1	30	28.4	12	47.7	170.5	170.7	222	222.3	67	28.7
200	8	219.1	420	419	349.2	33	31.75	12	55.6	221.5	221.5	273	273.1	76	43.4
250	10	273	510	508	431.8	36	35.1	16	63.5	276.5	276.3	343	342.1	86	70.3
300	12	323.9	560	558	489.0	36	35.1	20	66.7	328.0	327.1	400	400.1	92	84.2
350	14	355.6	605	603.3	527.0	39	38.1	20	69.9	360.0	359.1	432	431.8	94	98.7
400	16	406.4	685	685.8	603.2	42	41.1	20	76.2	411.0	410.5	495	495.3	106	142
450	18	457	745	743	654.0	45	44.5	20	82.6	462.0	461.8	546	546.1	117	173
500	20	508	815	812.8	723.9	45	44.5	24	88.9	513.5	513.1	610	609.6	127	220
600	24	610	940	939.8	838.2	51	50.8	24	101.6	616.5	616	718	717.6	140	312

Class900 (PN150) 带颈平焊钢制管法兰 Slip on steel pipe flange (mm)

公称 尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D		连接尺寸			法兰 厚度 C	法兰 内径 B		法兰颈 大端 N		法兰 高度 H	理论 重量 Kg	
					螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)								
DN	NPS														
15	½	21.3	120	120.6	82.6	22	22.4	4	22.3	22.5	22.4	38	38.1	32	1.74
20	¾	26.9	130	130	88.9	22	22.4	4	25.4	27.5	27.7	44	44.4	35	2.34
25	1	33.7	150	149.3	101.6	26	25.4	4	28.6	34.5	34.5	52	52.3	41	3.44
32	1¼	42.4	160	158.7	111.1	26	25.4	4	28.6	43.5	43.2	64	63.5	41	3.91
40	1½	48.3	180	177.8	123.8	30	28.4	4	31.8	49.5	49.5	70	69.85	44	5.36
50	2	60.3	215	215.9	165.1	26	25.4	8	38.1	61.5	62	105	104.6	57	9.85
65	2½	76.1	245	244.3	190.5	30	28.4	8	41.3	77.6	74.7	124	123.9	64	13.7
80	3	88.9	240	241.3	190.5	26	25.4	8	38.1	90.5	90.7	127	127	54	11.6
100	4	114.3	290	292.1	235.0	33	31.75	8	44.5	116.0	116.1	159	158.7	70	19.7
125	5	139.7	350	349.2	279.4	36	35	8	50.8	143.5	143.8	190	190.5	79	31.9
150	6	168.3	380	381	317.5	33	31.75	12	55.6	170.5	170.7	235	234.9	86	41.1
200	8	219.1	470	469.9	393.7	39	38.1	12	63.5	221.5	221.5	298	298.4	102	70.7
250	10	273	545	546.1	469.9	39	38.1	16	69.9	276.5	276.3	368	368.4	108	101
300	12	323.9	610	609.6	533.4	39	38.1	20	79.4	328.0	327.1	419	419.1	117	133
350	14	355.6	640	641.3	558.8	42	41.1	20	85.5	360.0	359.1	451	450.8	130	153
400	16	406.4	705	704.8	616.0	45	44.4	20	88.9	411.0	410.5	508	508	133	185
450	18	457	785	787.4	685.8	51	50.8	20	101.6	462.0	461.8	565	565.1	152	258
500	20	508	855	857.2	749.3	55	53.8	20	108.0	513.5	513.1	622	622.3	159	317
600	24	610	1040	1041.4	901.7	68	66.55	20	139.7	616.5	616	749	749.3	203	606



Class1500 (PN260) 带颈平焊钢制管法兰 Slip on steel pipe flange (mm)

公称 尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D	连接尺寸			法兰 厚度 C	法兰 内径 B	法兰颈 大端 N		法兰 高度 H	理论 重量 Kg			
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)									
DN	NPS														
15	½	21.3	120	120.6	82.6	22	22.4	4	22.3	22.5	22.4	38	38.1	32	1.74
20	¾	26.9	130	130	88.9	22	22.4	4	25.4	27.5	27.7	44	44.4	35	2.34
25	1	33.7	150	149.3	101.6	26	25.4	4	28.6	34.5	34.5	52	52.3	41	3.44
32	1¼	42.4	160	158.7	111.1	26	25.4	4	28.6	43.5	43.2	64	63.5	41	3.91
40	1½	48.3	180	177.8	123.8	30	28.4	4	31.8	49.5	49.5	70	69.85	44	5.36
50	2	60.3	215	215.9	165.1	26	25.4	8	38.1	61.5	62	105	104.6	57	9.85
65	2½	76.1	245	244.3	190.5	30	28.4	8	41.3	77.6	74.7	124	123.9	64	13.7

Class150 (PN20) 带颈对焊钢制管法兰 Welding neck steel pipe flange (mm)

公称尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D		连接尺寸			法兰 厚度 C	法兰颈 大端 N		法兰 内径 B		法兰 高度 H	理论 重量 Kg	
					螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)								
DN	NPS														
15	½	21.3	90	88.9	60.3	16	15.7	4	9.6	30	30.2	15.5	15.7	46	0.48
20	¾	26.9	100	98.6	69.9	16	15.7	4	11.2	38	38.1	21	20.8	51	0.71
25	1	33.7	110	108	79.4	16	15.7	4	12.7	49	49.3	27	26.7	54	1.01
32	1¼	42.4	115	117.3	88.9	16	15.7	4	14.3	59	58.7	35	35.1	56	1.33
40	1½	48.3	125	127	98.4	16	15.7	4	15.9	65	65	41	40.9	60	1.72
50	2	60.3	150	152.4	120.7	18	19.1	4	17.5	78	77.7	52	52.6	62	2.58
65	2½	76.1	180	177.8	139.7	18	19.1	4	20.7	90	90.4	66	62.7	68	4.11
80	3	88.9	190	190.5	152.4	18	19.1	4	22.3	108	108	77.5	78	68	4.92
100	4	114.3	230	228.6	190.5	18	19.1	8	22.3	135	134.9	101.5	102.4	75	6.84
125	5	139.7	255	254	215.9	22	22.4	8	22.3	164	163.6	127	128.33	87	8.56
150	6	168.3	280	279.4	241.3	22	22.4	8	23.9	192	192	154	154.2	87	10.6
200	8	219.1	345	342.9	298.5	22	22.4	8	27.0	246	246.1	203	202.7	100	17.6
250	10	273	405	406.4	362.0	26	25.4	12	28.6	305	304.8	255	254.5	100	24
300	12	323.9	485	482.6	431.8	26	25.4	12	30.2	365	365.3	303.5	304.8	113	36.5
350	14	355.6	535	533.4	476.3	30	28.4	12	33.4	400	400.1	-	-	125	48.4
400	16	406.4	595	596.9	539.8	30	28.4	16	35.0	475	475.2	-	-	125	60.6
450	18	457	635	635	577.9	33	31.75	16	38.1	505	505	-	-	138	68.3
500	20	508	700	698.5	635.0	33	31.75	20	41.3	559	558.6	-	-	143	84.5
600	24	610	815	812.5	749.3	36	35.1	20	46.1	663	663.4	-	-	151	115

Class300 (PN50) 带颈对焊钢制管法兰 Welding neck steel pipe flange (mm)

公称尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D		连接尺寸			法兰 厚度 C	法兰颈 大端 N		法兰 内径 B		法兰 高度 H	理论 重量 Kg
					螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)							
DN	NPS													
15	½	21.3	95	88.9	66.7	16	15.7	4	12.7	38	38.1	15.5	15.7	0.75
20	¾	26.9	115	98.6	82.6	18	15.7	4	14.3	48	47.7	21	20.8	1.26
25	1	33.7	125	108	88.9	18	15.7	4	15.9	54	53.8	27	26.7	1.52
32	1¼	42.4	135	117.3	98.4	18	15.7	4	17.5	64	63.5	35	35.1	2.03
40	1½	48.3	155	127	114.3	22	15.7	4	19.1	70	69.85	41	40.9	2.89
50	2	60.3	165	152.4	127.0	18	19.1	8	20.7	84	84	52	52.6	3.4
65	2½	76.1	190	177.8	149.2	22	19.1	8	23.9	100	100	66	62.7	5.17
80	3	88.9	210	190.5	168.3	22	19.1	8	27.0	117	117.3	77.5	78	6.93
100	4	114.3	255	228.6	200.0	22	19.1	8	30.2	146	146	101.5	102.4	11.2
125	5	139.7	280	254	235.0	22	22.4	8	33.4	178	177.8	127	128.3	15.1
150	6	168.3	320	279.4	269.9	22	22.4	12	35.0	206	206.2	154	154.2	19.1
200	8	219.1	380	342.9	330.2	26	22.4	12	39.7	260	260.3	203	202.7	29.9
250	10	273	445	406.4	387.4	30	25.4	16	46.1	321	320.5	255	254.5	42.7
300	12	323.9	520	482.6	450.8	33	25.4	16	49.3	375	374.6	303.5	304.8	61.8
350	14	355.6	585	533.4	514.4	33	28.4	20	52.4	425	425.4	-	-	85.8
400	16	406.4	650	596.9	571.5	36	28.4	20	55.6	483	482.6	-	-	106
450	18	457	710	635	628.6	36	31.75	24	58.8	533	533.4	-	-	131
500	20	508	775	698.5	685.8	36	31.75	24	62.0	587	587.2	-	-	158
600	24	610	915	812.8	812.8	42	35.1	24	68.3	702	701.5	-	-	230

注：法兰内径B由钢管壁厚确定，用户应在订货时注明或按照标准附录C确定，表列法兰内径B相当于采用钢管壁厚为Sch40。

Class600 (PN110) 带颈对焊钢制管法兰 Welding neck steel pipe flange (mm)

公称尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D		连接尺寸			法兰 厚度 C	法兰颈 大端 N		法兰 内径 B		法兰 高度 H	理论 重量 Kg
					螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)							
DN	NPS													
15	½	21.3	95	88.9	66.7	16	15.7	4	14.3	38	38.1	—	—	0.87
20	¾	26.9	115	98.6	82.6	18	15.7	4	15.9	48	47.8	—	—	1.76
25	1	33.7	125	108	88.9	18	15.7	4	17.5	54	53.8	—	—	2.49
32	1¼	42.4	135	117.3	98.4	18	15.7	4	20.7	64	63.5	—	—	3.49
40	1½	48.3	155	127	114.3	22	15.7	4	22.3	70	69.85	—	—	4.36
50	2	60.3	165	152.4	127.0	18	19.1	8	25.4	84	84.1	—	—	6.43
65	2½	76.1	190	177.8	149.2	22	19.1	8	28.6	100	100.1	—	—	8.53
80	3	88.9	210	190.5	168.3	22	19.1	8	31.8	117	117.3	—	—	10.7
100	4	114.3	275	228.6	215.9	26	19.1	8	38.1	152	152.4	—	—	17.4

Class600 (PN110) 带颈对焊钢制管法兰 Welding neck steel pipe flange (mm)

公称尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D		连接尺寸			法兰 厚度 C	法兰颈 大端 N		法兰 内径 B	法兰 高度 H	理论 重量 Kg	
					螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)							
DN	NPS													
125	5	139.7	330	254	266.7	30	22.4	8	44.5	189	189	—	114	29.2
150	6	168.3	355	279.4	292.1	30	22.4	12	47.7	222	222.3	—	117	34.9
200	8	219.1	420	342.9	349.2	33	22.4	12	55.6	273	273.1	—	133	53.9
250	10	273	510	406.4	431.8	36	25.4	16	63.5	343	342.9	—	152	86.5
300	12	323.9	560	482.6	489.0	36	25.4	20	66.7	400	400.1	—	156	103
350	14	355.6	605	533.4	527.0	39	28.4	20	69.9	432	431.8	—	165	122
400	16	406.4	685	596.9	603.2	42	28.4	20	76.2	495	495.3	—	178	170
450	18	457	745	635	654.0	45	31.75	20	82.6	546	546.1	—	184	204
500	20	508	815	698.5	723.9	45	31.75	24	88.9	610	609.6	—	190	254
600	24	610	940	812.8	838.2	51	35.1	24	101.6	718	717.6	—	203	358

注：法兰内径B由钢管壁厚确定，用户应在订货时注明或按照标准附录C确定，表列法兰内径B相当于采用钢管壁厚为Sch40。

Class900 (PN150) 带颈对焊钢制管法兰 Welding neck steel pipe flange (mm)

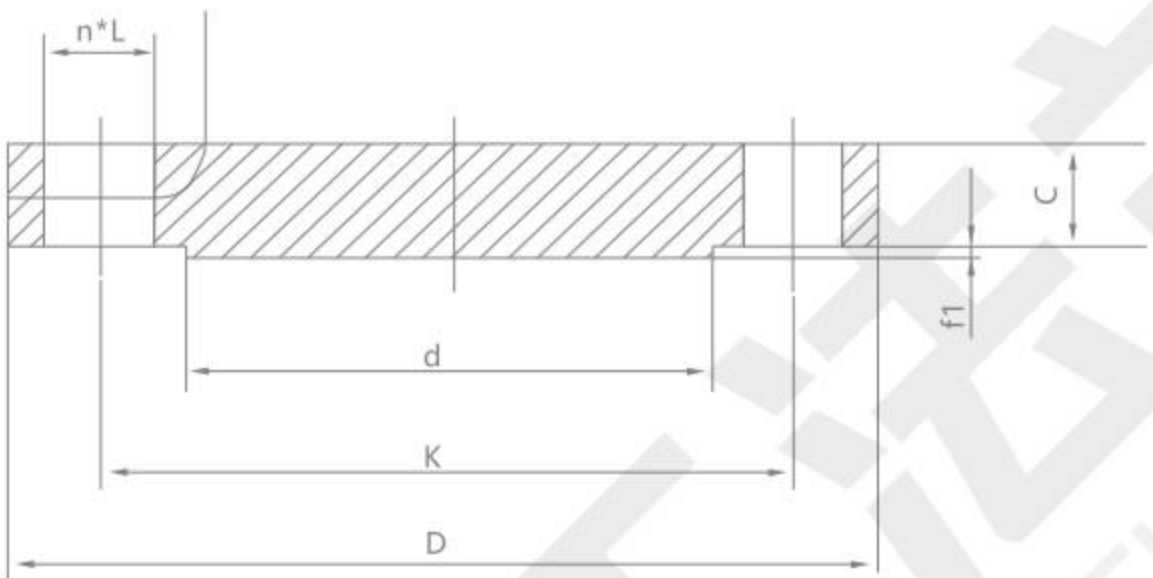
公称尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D		连接尺寸			法兰 厚度 C	法兰颈 大端 N		法兰 内径 B	法兰 高度 H	理论 重量 Kg	
					螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)							
DN	NPS													
15	½	21.3	120	88.9	82.6	22	15.7	4	22.3	38	—	—	60	1.87
20	¾	26.9	130	98.6	88.9	22	15.7	4	25.4	44	—	—	70	2.56
25	1	33.7	150	108	101.6	26	15.7	4	28.6	52	—	—	73	3.74
32	1¼	42.4	160	117.3	111.1	26	15.7	4	28.6	64	—	—	73	4.33
40	1½	48.3	180	127	123.8	30	15.7	4	31.8	70	—	—	83	5.94
50	2	60.3	215	152.4	165.1	26	19.1	8	38.1	105	—	—	102	10.8
65	2½	76.1	245	177.8	190.5	30	19.1	8	41.3	124	—	—	105	15
80	3	88.9	240	190.5	190.5	26	19.1	8	38.1	127	—	—	102	13.7
100	4	114.3	290	228.6	235.0	33	19.1	8	44.5	159	—	—	114	22.5
125	5	139.7	350	254	279.4	36	22.4	8	50.8	190	—	—	127	37.4
150	6	168.3	380	279.4	317.5	33	22.4	12	55.6	235	—	—	140	47.7
200	8	219.1	470	342.9	393.7	39	22.4	12	63.5	298	—	—	162	81.3
250	10	273	545	406.4	469.9	39	25.4	16	69.9	368	—	—	184	119
300	12	323.9	610	482.6	533.4	39	25.4	20	79.4	419	—	—	200	157
350	14	355.6	640	533.4	558.8	42	28.4	20	85.8	451	—	—	213	180
400	16	406.4	705	596.9	616.0	45	28.4	20	88.9	508	—	—	216	217
450	18	457	785	635	685.8	51	31.75	20	101.6	565	—	—	229	292
500	20	508	855	698.5	749.3	55	31.75	20	108.0	622	—	—	248	362
600	24	610	1040	812.8	901.7	68	35.1	20	139.7	749	—	—	292	665

注：法兰内径B由钢管壁厚确定，用户应在订货时注明或按照标准附录C确定，表列法兰内径B相当于采用钢管壁厚为Sch40。

Class1500 (PN260) 带颈对焊钢制管法兰 Welding neck steel pipe flange (mm)

公称尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D	连接尺寸			法兰 厚度 C	法兰颈 大端 N	法兰 内径 B	法兰 高度 H	理论 重量 Kg
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)					
DN	NPS										
15	½	21.3	120	120.6	82.6	22	22.3	4	22.3	38	1.87
20	¾	26.9	130	130	88.9	22	22.3	4	25.4	44	2.56
25	1	33.7	150	149.3	101.6	26	25.4	4	28.6	52	3.74
32	1¼	42.4	160	158.7	111.1	26	25.4	4	28.6	64	4.33
40	1½	48.3	180	177.8	123.8	30	28.4	4	31.8	70	5.94
50	2	60.3	215	215.9	165.1	26	25.4	8	38.1	105	10.8
65	2½	76.1	245	244.3	190.5	30	28.4	8	41.3	124	15
80	3	88.9	265	266.7	203.2	33	31.7	8	47.7	133	19.9
100	4	114.3	310	311.1	241.3	36	35	8	54.0	162	29.9
125	5	139.7	375	374.6	292.1	42	41.1	8	73.1	197	55.4
150	6	168.3	395	393.7	317.5	39	38.1	12	82.6	229	68.4
200	8	219.1	485	482.6	393.7	45	44.4	12	92.1	292	117
250	10	273	585	584.6	482.6	51	50.8	12	108.0	368	194
300	12	323.9	675	673.1	571.5	55	53.8	16	123.9	451	288
350	14	355.6	750	749.3	635.0	60	60.45	16	133.4	495	380
400	16	406.4	825	825.5	704.8	68	66.55	16	146.1	552	485
450	18	457	915	914.4	774.7	74	73.15	16	162.0	597	644
500	20	508	985	984.2	831.8	80	79.25	16	177.8	641	775
600	24	610	1170	1168.4	990.6	94	91.9	16	203.2	762	1232

注：法兰内径B由钢管壁厚确定，用户应在订货时注明或按照标准附录C确定，表列法兰内径B相当于采用钢管壁厚为Sch40。



Class150 (PN20) 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover (mm)

公称尺寸		法兰 外径 D		连接尺寸					法兰 厚度 C	理论 重量 Kg
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L		螺栓 Th	螺栓孔 数量 n(个)		
DN	NPS									
15	½	90	88.9	60.3	16	15.7	M14	4	9.6	0.42
20	¾	100	98.6	69.9	16	15.7	M14	4	11.2	0.61
25	1	110	108	79.4	16	15.7	M14	4	12.7	0.86
32	1¼	115	117.3	88.9	16	15.7	M14	4	14.3	1.17
40	1½	125	127	98.4	16	15.7	M14	4	15.9	1.53
50	2	150	152.4	120.7	18	19.1	M16	4	17.5	2.42
65	2½	180	177.8	139.7	18	19.1	M16	4	20.7	3.94
80	3	190	190.5	152.4	18	19.1	M16	4	22.3	4.93
100	4	230	228.6	190.5	18	19.1	M16	8	22.3	7
125	5	255	254	215.9	22	22.4	M20	8	22.3	8.63
150	6	280	279.4	241.3	22	22.4	M20	8	23.9	11.3
200	8	345	342.9	298.58	22	22.4	M20	8	27.0	19.6
250	10	405	406.4	362.0	26	25.4	M24	12	28.6	28.8
300	12	485	482.6	431.8	26	25.4	M24	12	30.2	43.2
350	14	535	533.4	476.3	30	28.4	M27	12	33.4	58.1
400	16	595	596.9	539.8	30	28.4	M27	16	35.0	76
450	18	635	635	577.9	33	31.75	M30	16	38.1	93.7
500	20	700	698.5	635.0	33	31.75	M30	20	41.3	122
600	24	815	812.8	749.3	36	35.1	M33	20	46.1	185

Class2500 (PN420) 带颈对焊钢制管法兰 Welding neck steel pipe flange (mm)

公称尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D	连接尺寸			法兰 厚度 C	法兰颈 大端 N	法兰 内径 B	法兰 高度 H	理论 重量 Kg
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)					
DN	NPS										
15	½	21.3	135	133.4	88.9	22	22.3	4	30.2	43	3.12
20	¾	26.9	140	139.7	95.2	22	22.3	4	31.8	51	3.7
25	1	33.7	160	158.8	108.0	26	25.4	4	35.0	57	5.24
32	1¼	42.4	185	184.2	130.2	30	28.4	4	38.1	73	7.74
40	1½	48.3	205	203.2	146.0	33	31.7	4	44.5	79	10.9
50	2	60.3	235	235	171.4	30	28.4	8	50.9	95	16.2
65	2½	76.1	265	266.7	196.8	33	31.7	8	57.2	114	23.7
80	3	88.9	305	304.8	228.6	36	35	8	66.7	133	36.2
100	4	114.3	355	355.6	273.0	42	41.1	8	76.2	165	55.3
125	5	139.7	420	419.1	323.8	48	47.8	8	92.1	203	92.6
150	6	168.3	485	428.6	368.3	55	53.8	8	108.0	235	143
200	8	219.1	550	552.5	438.2	55	53.8	12	127.0	305	215
250	10	273	675	673.1	539.8	68	66.55	12	165.1	375	406
300	12	323.9	760	762	619.1	74	73.15	12	184.2	441	572

Class300 (PN50) 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover

公称 尺寸		法兰 外径 D		连接尺寸					法兰 厚度 C	理论 重量 Kg
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓 Th	螺栓孔 数量 n(个)			
DN	NPS									
15	½	95	88.9	66.7	16	15.7	M14	4	12.7	0.64
20	¾	115	98.6	82.6	18	15.7	M16	4	14.3	1.11
25	1	125	108	88.9	18	15.7	M16	4	15.9	1.39
32	1¼	135	117.3	98.4	18	15.7	M16	4	17.5	1.79
40	1½	155	127	114.3	22	15.7	M20	4	19.1	2.66
50	2	165	152.4	127.0	18	19.1	M16	8	20.7	3.18
65	2½	190	177.8	149.2	22	19.1	M20	8	23.9	4.85
80	3	210	190.5	168.3	22	19.1	M20	8	27.0	6.81
100	4	255	228.6	200.0	22	19.1	M20	8	30.2	11.5
125	5	280	254	235.0	22	22.4	M20	8	33.4	15.6
150	6	320	279.4	269.9	22	22.4	M20	12	35.0	20.9
200	8	380	342.9	330.2	26	22.4	M24	12	39.7	34.3
250	10	445	406.4	387.4	30	25.4	M27	16	46.1	53.3
300	12	520	482.6	450.8	33	25.4	M30	16	49.3	78.8
350	14	585	533.4	514.4	33	28.4	M30	20	52.4	105
400	16	650	596.9	571.5	36	28.4	M33	20	55.6	137
450	18	710	635	628.6	36	31.75	M33	24	58.8	175
500	20	775	698.5	685.8	36	31.75	M33	24	62.0	221
600	24	915	812.8	812.8	42	35.1	M39X3	24	68.3	339

Class600 (PN110) 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover

公称 尺寸		法兰 外径 D		连接尺寸					法兰 厚度 C	理论 重量 Kg
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L		螺栓 Th	螺栓孔 数量 n(个)		
DN	NPS									
15	½	95	88.9	66.7	16	15.7	M14	4	14.3	0.76
20	¾	115	98.6	82.6	18	15.7	M16	4	15.9	1.28
25	1	125	108	88.9	18	15.7	M16	4	17.5	1.6
32	1¼	135	117.3	98.4	18	15.7	M16	4	20.7	2.23
40	1½	155	127	114.3	22	15.7	M20	4	22.3	3.25
50	2	165	152.4	127.0	18	19.1	M16	8	25.4	4.15
65	2½	190	177.8	149.2	22	19.1	M20	8	28.6	6.13
80	3	210	190.5	168.3	22	19.1	M20	8	31.8	8.44
100	4	275	228.6	215.9	26	19.1	M24	8	38.1	17.3
125	5	330	254	266.7	30	22.4	M27	8	44.5	29.4
150	6	355	279.4	292.1	30	22.4	M27	12	47.7	36.1
200	8	420	342.9	349.2	33	22.4	M30	12	55.6	58.9
250	10	510	406.4	431.8	36	25.4	M33	16	63.5	97.5
300	12	560	482.6	489.0	36	25.4	M33	20	66.7	124
350	14	605	533.4	527.0	39	28.4	M36X3	20	69.9	151
400	16	685	596.9	603.2	42	28.4	M39X3	20	76.2	214
450	18	745	635	654.0	45	31.75	M42X3	20	82.6	272
500	20	815	698.5	723.9	45	31.75	M42X3	24	88.9	349
600	24	940	812.8	838.2	51	35.1	M48X3	24	101.6	533

Class900 (PN150) 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover

公称 尺寸		法兰 外径 D		连接尺寸					法兰 厚度 C	理论 重量 Kg
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L		螺栓 Th	螺栓孔 数量 n(个)		
DN	NPS									
15	½	120	88.9	82.6	22	15.7	M20	4	22.3	1.77
20	¾	130	98.6	88.9	22	15.7	M20	4	25.4	2.42
25	1	150	108	101.6	26	15.7	M24	4	28.6	3.57
32	1¼	160	117.3	111.1	26	15.7	M24	4	28.6	4.15
40	1½	180	127	123.8	30	15.7	M27	4	31.8	5.75
50	2	215	152.4	165.1	26	19.1	M24	8	38.1	10.1
65	2½	245	177.8	190.5	30	19.1	M27	8	41.3	14
80	3	240	190.5	190.5	26	19.1	M24	8	38.1	13.1
100	4	290	228.6	235	33	19.1	M30	8	44.5	26.9
125	5	350	254	279.4	36	22.4	M33	8	50.8	36.5
150	6	380	279.4	317.5	33	22.4	M30	12	55.6	47.4
200	8	470	342.9	393.7	39	22.4	M36X3	12	63.5	82.5
250	10	545	406.4	469.9	39	25.4	M36X3	16	69.9	122
300	12	610	482.6	533.4	39	25.4	M36X3	20	79.4	173
350	14	640	533.4	558.8	42	28.4	M39X3	20	85.8	206
400	16	705	596.9	616	45	28.4	M42X3	20	88.9	259
450	18	785	635	685.8	51	31.75	M48X3	20	101.6	367
500	20	855	698.5	749.3	55	31.75	M52X3	20	108.0	463
600	24	1040	812.8	901.7	68	35.1	M64X3	20	139.7	876

Class1500 (PN260) 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover

公称尺寸		法兰 外径 D		连接尺寸				法兰 厚度 C	理论 重量 Kg
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓 Th	螺栓孔 数量 n(个)		
DN	NPS								
15	½	120	120.6	82.6	22	22.3	M20	4	1.77
20	¾	130	130	88.9	22	22.3	M20	4	2.42
25	1	150	149.3	101.6	26	25.4	M24	4	3.57
32	1¼	160	158.7	111.1	26	25.4	M24	4	4.15
40	1½	180	177.8	123.8	30	28.4	M27	4	5.75
50	2	215	215.9	165.1	26	25.4	M24	8	10.0
65	2½	245	244.3	190.5	30	28.4	M27	8	14
80	3	265	266.7	203.2	33	31.7	M30	8	19.1
100	4	310	311.1	241.3	36	35	M33	8	29.9
125	5	375	374.6	292.1	42	41.1	M39x3	8	58.4
150	6	395	393.7	317.5	39	38.1	M36x3	12	71.8
200	8	485	482.6	393.7	45	44.4	M42x3	12	122
250	10	585	582.2	482.6	51	50.8	M48x3	12	210
300	12	675	673.1	571.5	55	53.8	M52x3	16	316
350	14	750	749.3	635.0	60	60.45	M56x3	16	420
400	16	825	825.5	704.8	68	66.55	M64x3	16	558
450	18	915	914.4	774.7	74	73.15	M70x3	16	760
500	20	985	984.2	831.8	80	79.25	M76x3	16	965
600	24	1170	1168.4	990.6	94	90.9	M90x3	16	1558

Class2500 (PN420) 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover

公称尺寸		法兰 外径 D		连接尺寸				法兰 厚度 C	理论 重量 Kg
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓 Th	螺栓孔 数量 n(个)		
DN	NPS								
15	½	135	133.4	88.9	22	22.4	M20	4	2.99
20	¾	140	139.7	95.2	22	22.4	M20	4	3.5
25	1	160	158.8	108.0	26	25.4	M24	4	4.96
32	1¼	185	184.2	130.2	30	28.4	M27	4	7.35
40	1½	205	203.2	146.0	33	31.75	M30	4	10.4
50	2	235	535	171.4	30	28.4	M27	8	15.6
65	2½	265	266.7	196.8	33	31.75	M30	8	22.6
80	3	305	304.8	228.6	36	35.1	M33	8	34.8
100	4	355	355.6	273.0	42	41.1	M39X3	8	53.9
125	5	420	419.1	323.8	48	47.88	M45X3	8	90.8
150	6	485	482.6	368.3	55	53.8	M52X3	8	141
200	8	550	552.5	438.2	55	53.8	M52X3	12	214
250	10	675	673.1	539.8	68	66.55	M64X3	12	411
300	12	760	762	619.1	74	73.15	M70MX3	12	592

法兰的尺寸公差 Dimensional tolerances for flanges

项目	法兰形式	尺寸范围	尺寸公差
内径B	对焊法兰 承插焊法兰	≤DN250	±1.0
		DN300~DN450	±1.5
		≥DN500	+3.0 -1.5
	带颈平焊法兰 松套法兰 承插焊法兰承插孔	≤DN250	+1.0 0
		≥DN300	+1.5 0
法兰厚度C	双面加工的所有形式法兰 (包括铆孔)	≤DN450	+3.0 0
		≥DN500	+5.0 0
法兰高度H	带颈法兰	≤DN250	±1.6
		≥DN300	±3.2
对焊法兰焊端外径A	带颈对焊法兰	≤DN125	+2.0 -1.0
		≥DN150	+4.0 -1.0
法兰突台外径d (环连接面除外)	所有形式	密封面突台高度为2.0	±1.0
		密封面突台高度为7.0	±0.5
螺栓孔中心圆直径K	所有形式	—	±1.5
相邻螺栓孔间距	所有形式	—	±0.8
螺栓孔直径L	所有形式	—	±0.5
螺栓孔中心圆与加工密封面的同轴度偏差	所有形式	≤DN65	<0.8
		≥DN80	<1.5
密封面与螺栓支撑面的平行度	所有形式		<1°
法兰突台高度f1 (环连接面除外)	所有形式	2	0 -1.0
环连接面法兰突台高度E	所有形式	—	±1.0
凹面/凸面和榫面/槽面高度f2、f3	所有形式	—	+0.5 0
		—	0 -0.5
凹面/凸面和榫面/槽面直径	所有形式	X、Z	—
		W、Y	+0.5 0



松套法兰用对焊环尺寸公差 Dimensional tolerances for butt weld rings for loose sleeve flanges

项目	尺寸范围	尺寸公差
对焊法兰焊端外径A	DN15~DN65	+1.6 -0.8
	DN80~DN100	±1.6
	DN125~DN200	+2.4 -1.6
	≥DN250	+4.0 -3.2
对焊环内焊B	DN15~DN65	±0.8
	DN80~DN200	±1.6
	≥DN250	±3.2
对焊环长度h	—	±2
对焊环密封面外径d	DN15~DN200	0 -1
	≥DN250	0 -2
圆角半径R ₂	DN15~DN80	0 -1
	≥DN100	0 -2
对焊环翻边厚度T		+1.6 -12.5%钢管名义厚度

环连接面的密封面尺寸公差按表10.0.2的规定，法兰环槽密封面的硬度应高于所配合的金属环性垫的硬度。
法兰（包括对焊环）端部的坡口尺寸公差按本标准第9章的规定。

环连接面的尺寸公差 Dimensional tolerances for ring joint surfaces

项目		尺寸公差
环槽深度E		±0.4 0
环槽顶宽度F		±0.2
环槽中心圆直径P		±0.13
环槽角度23°		±0.5°
环槽圆角Rmax	Rmax≤2	+0.8 0
	Rmax>2	±0.8
密封面外径d		±0.5



扫码咨询



企业官网

地址：浙江省温州市龙湾区永兴街道滨海园区三道三路593号
手机：15868558788 13758706941 13957758975
电话：0577-8685 8155
传真：0577-8685 1955
邮箱：165683284@qq.com
网址：www.huagongflange.com

Address: No. 593, 3rd Road, 3rd Road, Binhai Park, Yongxing Street,
Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province
Mobile: 15868558788 13758706941 13957758975
Tel: 0577-8685 8155
Fax: 0577-8685 1955
E-mail:165683284@qq.com
Web:www.huagongflange.com