

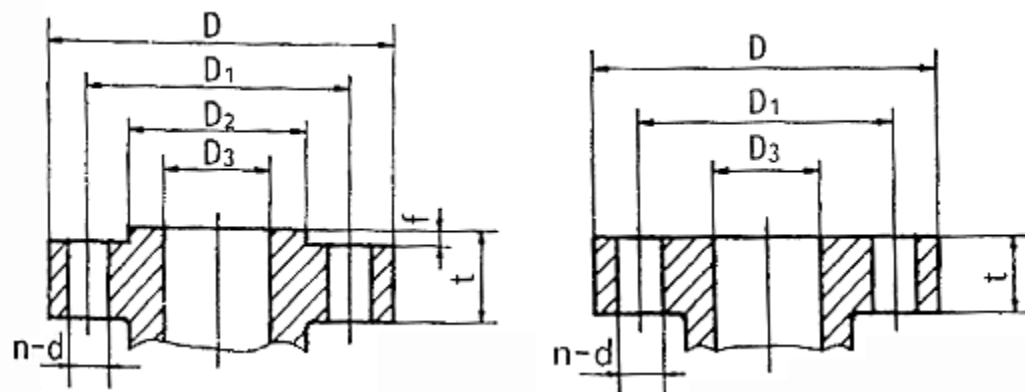
法兰标准尺寸表
JIS 10K、16K、20K、30K、40K、63K、RF、FF 法兰尺寸表


表 14 JIS 10K、RF、FF mm

公称通径	外径	螺栓孔中 心圆直径	连接凸出 部分直径	内径	法兰厚度	连接部分 凸出高度	螺栓孔数 量与直径	螺栓直径
DN	D	D1	D2	D3	t*	f	n-d	M
20	100	75	58	19	14 18	1	4-15	12
25	125	90	70	25	14 18	1	4-19	16
40	140	105	85	38	16 20	2	4-19	16
50	155	120	100	51	16 20	2	4-19	16
65	175	140	120	61	18 22	2	4-19	16
80	185	150	130	76	18 22	2	8-19	16
100	210	175	155	102	18 24	2	8-19	16
125	250	210	185	125	20 24	2	8-23	20
150	280	240	215	152	22 26	2	8-23	20
200	330	290	265	204	22 26	2	8-23	20
250	400	355	325	254	24 30	2	12-25	22
300	415	400	375	305	24 32	3	16-25	22

表 15 JIS 16K、RF、FF mm

公称通径	外径	螺栓孔中心圆直径	连接凸出部分直径	内径	法兰厚度	连接部分凸出高度	螺栓孔数量与直径	螺栓直径
DN	D	D1	D2	D3	t*	f	n-d	M
20	100	75	58	19	14 18	1	4-15	12
25	125	60	70	25	14 18	1	4-19	16
40	140	105	85	38	16 20	2	4-19	16
50	155	120	100	51	16 20	2	8-19	16
65	175	140	120	64	18 22	2	8-19	16
80	200	160	135	76	20 24	2	8-23	20
100	225	185	160	102	22 26	2	8-23	20
125	270	225	195	125	22 26	2	12-25	22
150	305	260	230	152	24 28	2	12-25	22
200	350	305	275	204	26 30	2	12-25	22
250	430	380	345	254	28 34	2	12-27	24
300	480	430	395	305	30 36	3	16-27	24

表 16 JIS 20K、RF、FF mm

公称通径	外径	螺栓孔中心圆直径	连接凸出部分直径	内径	法兰厚度	连接部分凸出高度	螺栓孔数量与直径	螺栓直径
DN	D	D1	D2	D3	t*	f	n-d	M
20	100	75	58	19	16 18	1	4-15	12
25	125	90	70	25	16 20	1	4-19	16
40	140	105	85	38	18 22	2	4-19	16
50	155	120	100	51	18 22	2	8-19	16
65	175	140	120	64	20 24	2	8-19	16
80	200	160	135	76	22 26	2	8-23	20
100	225	185	160	102	24 28	2	8-23	20
125	270	225	195	125	26 30	2	12-25	22
150	305	260	230	152	28 32	2	12-25	22
200	350	305	275	204	30 34	2	12-25	22
250	430	380	345	254	34 38	2	12-27	24
300	480	430	395	305	36 40	3	16-27	24

*t 值中较小值为钢及可锻铸铁法兰；较大值为铸铁法兰。

表 17 JIS 30K、RF、FF mm

公称通径	外径	螺栓孔中心圆 直径	连接凸出部分 直径	内径	法兰厚度	连接部分凸出 高度	螺栓孔数量与 直径	螺栓直径
DN	D	D1	D2	D3	t*	f	n-d	M
20	120	85	60	19	18	1	4-19	16
25	130	95	70	25	20	1	4-19	16
40	160	120	90	38	22	2	4-23	20
50	165	130	105	51	22	2	8-19	16
65	200	160	130	64	26	2	8-23	20
80	210	170	140	76	28	2	8-23	20
100	240	195	160	102	32	2	8-25	22
125	275	230	195	125	36	2	8-25	22
150	325	275	235	152	38	2	12-27	24
200	370	320	280	204	42	2	12-27	24
250	450	390	345	254	48	2	12-33	30
300	515	450	405	305	52	3	16-39	30

表 18 JIS 40K、RF、FF

公称通径	外径	螺栓孔中心圆 直径	连接凸出部分 直径	内径	法兰厚度	连接部分凸出 高度	螺栓孔数量与 直径	螺栓直径
DN	D	D1	D2	D3	t*	f	n-d	M
20	120	85	60	19	20	1	4-19	16
25	130	95	70	25	22	1	4-19	16
40	160	120	90	38	24	2	4-23	20
50	165	130	105	51	26	2	8-19	16
65	200	160	130	64	30	2	8-23	20
80	210	170	140	76	32	2	8-23	20
100	250	205	165	102	36	2	8-25	22
125	300	250	200	125	40	2	8-27	24
150	355	295	240	152	44	2	12-33	30
200	405	345	290	200	50	2	12-33	30
250	475	440	355	247.5	56	2	12-33	30
300	540	470	440	298.5	60	3	16-39	36

表 19 JIS 63K、RF、FF mm

公称通径	外径	螺栓孔中心圆直径	连接凸出部分直径	内径	法兰厚度	连接部分凸出高度	螺栓孔数量与直径	螺栓直径
DN	D	D1	D2	D3	t	f	n-d	M
25	140	100	70	22	27	1	4-23	20
40	175	130	90	35	32	2	4-25	22
50	185	145	105	48	34	2	8-23	20
65	220	175	130	57	38	2	8-25	22
80	230	185	140	73	40	2	8-25	22
100	270	220	165	99	44	2	8-27	24
125	325	265	200	121	50	2	8-33	30
150	365	305	240	146	52	2	12-33	30
200	425	360	290	190	58	2	12-33	30
250	500	430	355	238	68	2	12-39	36
300	560	485	410	283	77	3	16-39	36

JPI 150、300、600RF、RJ 法兰尺寸表

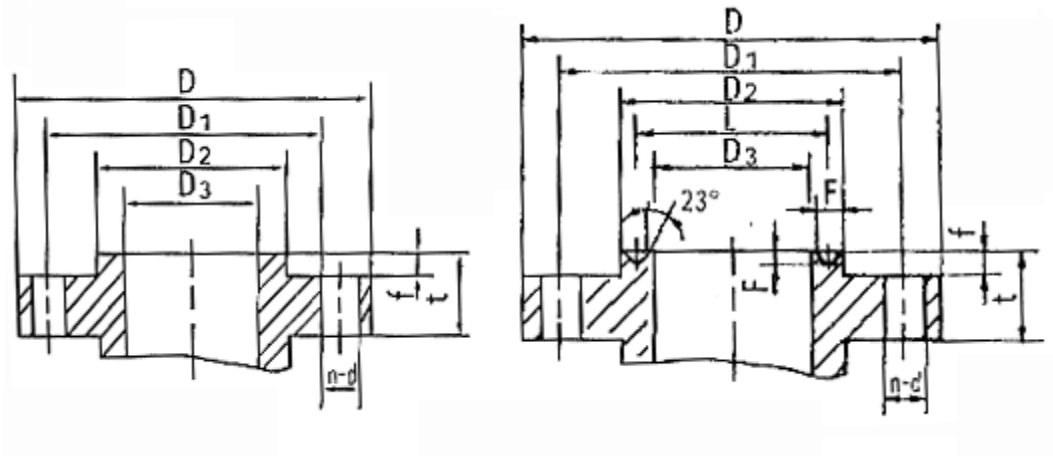


表 20 JPI 150RF

mm

公称通径	外径	螺栓孔中心圆直径	连接凸出部分直径	内径	法兰厚度	连接部分凸出高度	螺栓孔数量与直径	螺栓直径
DN	D	D1	D2	D3	t	f	n-d	M
20	98	70.0	43	19	12.7	1.6	4-15	12
25	108	79.5	51	25	14.3	1.6	4-15	12
40	127	98.5	73	38	17.5	1.6	4-15	12
50	152	120.5	92	51	19.1	1.6	4-19	16
65	178	139.5	105	64	22.3	1.6	4-19	16
80	190	152.5	127	76	23.9	1.6	4-19	16
100	229	190.5	157	102	23.9	1.6	8-19	16
125	254	216.0	186	125	23.9	1.6	8-22	20
150	279	241.5	216	152	25.4	1.6	8-22	20
200	343	298.5	270	204	28.6	1.6	8-22	20
250	406	362.0	324	254	30.2	1.6	12-25	22
300	483	432.0	381	305	31.8	1.6	12-25	22

表 21 JPI 300RF

mm

公称通径	外径	螺栓孔中心圆直径	连接凸出部分直径	内径	法兰厚度	连接部分凸出高度	螺栓孔数量与直径	螺栓直径
DN	D	D1	D2	D3	t	f	n-d	M
20	117	82.5	43	19	15.9	1.6	4-19	16
25	124	89.0	51	25	17.5	1.6	4-19	16
40	156	114.5	73	38	20.7	1.6	4-22	20
50	165	127.0	92	51	22.3	1.6	8-19	16
65	190	149.0	105	64	25.4	1.6	8-22	20
80	210	168.0	127	76	28.6	1.6	8-22	20
100	254	200.0	157	102	31.8	1.6	8-22	20
125	279	235.0	186	125	35.0	1.6	8-22	20
150	318	270.0	216	152	36.6	1.6	12-22	20
200	381	330.0	270	204	41.3	1.6	12-25	22
250	444	387.5	324	254	47.7	1.6	16-29	27
300	521	451.0	381	305	50.8	1.6	16-32	30

表 22 JPI 600RF mm

公称 通径	外径	螺栓孔中心 圆直径	连接凸出 部分直径	内径	法兰 厚度	连接部分凸出高 度	螺栓孔数量与直 径	螺栓 直径
DN	D	D1	D2	D3	t	f	n-d	M
20	117	82.5	43	19	22.3	1.6	4-19	16
25	124	89.0	51	25	23.9	1.6	4-19	16
40	156	114.5	73	38	28.7	1.6	4-22	20
50	165	127	92	51	31.8	1.6	8-19	16
65	190	149	105	64	35	1.6	8-22	20
80	210	168	127	76	38.2	1.6	8-22	20
100	273	216	157	102	44.5	1.6	8-25	22
125	330	266.5	186	125	50.9	1.6	8-29	27
150	356	292.0	216	152	54.1	1.6	12-29	27
200	419	349	270	200	62	1.6	12-32	30
250	508	432	324	247.5	69.9	1.6	16-35	33
300	559	489	381	298.5	73.1	1.6	16-35	33

表 23 JPI 150RJ mm

公称通径	外径	螺栓孔中心 圆直径	连接凸出部 分直径	内径	梯形槽中 心圆直径	梯形槽深 度	梯形槽 宽度	法兰厚 度	连接部分凸出 高度	螺栓孔数量与 直径	螺栓直 径
DN	D	D1	D2	D3	L	F	E	t	f	n-d	M
25	108	79.5	63.5	25	47.625	8.731	6.4	20.7	6.4	4-15	12
40	127	98.5	82.6	38	65.088	8.831	6.4	23.9	6.4	4-15	12
50	152	120.5	101.6	51	82.550	8.731	6.4	25.5	6.4	4-15	16
65	178	139.5	120.6	64	101.600	8.731	6.4	28.7	6.4	4-19	16
80	190	152.5	133.1	76	114.300	8.731	6.4	30.3	6.4	4-19	16
100	229	190.5	171.1	102	149.225	8.731	6.4	30.3	6.4	8-19	16
125	254	216.0	193.7	125	171.150	8.731	6.4	30.3	6.4	8-22	20
150	279	241.5	219.1	152	193.675	8.731	6.4	31.8	6.4	8-22	20
200	343	298.5	273.0	204	247.650	8.731	6.4	35	6.4	8-22	20
250	406	362.0	330.2	254	304.200	8.731	6.4	36.6	6.4	12-25	22
300	483	432.0	406.1	305	381.000	8.731	6.4	38.2	6.4	12-25	22

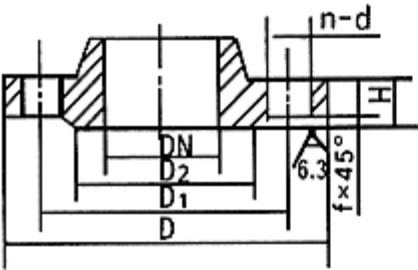
表 24 JPI 300RJ mm

公称通 径	外径	螺栓孔中心 圆直径	连接凸出部 分直径	内径	梯形槽中 心圆直径	梯形槽深 度	梯形槽 宽度	法兰厚 度	连接部分凸出 高度	螺栓孔数量与 直径	螺栓直 径
DN	D	D1	D2	D3	L	F	E	t	f	n-d	M
20	117	82.5	63.5	19	42.862	8.731	6.4	22.3	6.4	4-19	16
25	124	89.0	69.8	25	50.800	8.731	6.4	23.9	6.4	4-19	16
40	156	114.5	90.5	38	68.262	11.906	6.4	27.1	6.4	4-22	20
50	165	127.0	108.0	51	82.550	11.906	8.0	28.7	8.0	8-19	16
65	190	149.0	127.0	64	101.600	11.906	8.0	31.8	8.0	8-22	20
80	210	168.0	146.0	76	123.825	11.906	8.0	35	8.0	8-22	20
100	254	200.0	174.6	102	149.225	11.906	8.0	38.2	8.0	8-22	20
125	279	235.0	209.6	125	180.975	11.906	8.0	41.4	8.0	8-22	20
150	318	270.0	241.3	152	211.138	11.906	8.0	43	8.0	12-22	20
200	381	330.0	301.6	204	269.875	11.906	8.0	47.7	8.0	12-25	22
250	444	387.0	355.6	254	323.850	11.906	8.0	54.1	8.0	16-29	27
300	521	451.0	412.8	305	381.000	11.906	8.0	57.2	8.0	16-32	30

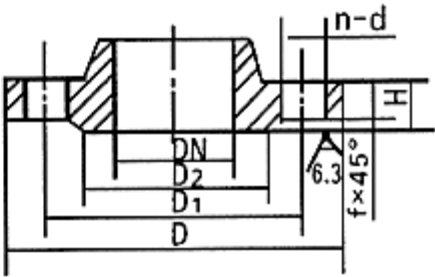
表 25 JPI 600RJ mm

公称通 径	外 径	螺栓孔中心圆 直径	连接凸出部分 直径	内径	梯形槽中心圆 直径	梯形槽深 度	梯形槽 宽度	法兰厚 度	连接部分凸 出高度	螺栓孔数量与 直径	螺栓直 径
DN	D	D1	D2	D3	L	F	E	t	f	n-d	M
20	117	82.5	63.5	19	42.862	8.731	6.4	22.3	6.4	4-19	16
25	124	89.0	69.8	25	50.800	8.731	6.4	23.9	6.4	4-19	16
40	156	114.5	90.5	38	68.262	8.731	6.4	28.7	6.4	4-22	20
50	165	127.0	108.0	51	82.550	11.906	8.0	31.8	8.0	8-19	16
65	190	149.0	127.0	64	101.600	11.906	8.0	35.0	8.0	8-22	20
80	210	168.0	146.0	76	123.825	11.906	8.0	38.2	8.0	8-22	20
100	270	216.0	174.6	102	149.225	11.906	8.0	44.5	8.0	8-25	22
125	330	266.5	209.6	125	180.975	11.906	8.0	50.9	8.0	8-29	27
150	356	292	241.3	152	211.138	11.906	8.0	54.1	8.0	12-29	27
200	419	349	301.6	200	269.875	11.906	8.0	62.0	8.0	12-32	30
250	508	432	355.6	247.5	323.850	11.906	8.0	69.9	8.0	16-35	33
300	559	489	412.8	298.5	381.000	11.906	8.0	73.1	8.0	20-35	33

德国 DIN 标准法兰尺寸



PN16



PN40

表 26 PN16(1.6MPa) mm

公称通径	外径	螺栓孔中心圆直径	连接凸出部分直径	连接凸出部分高度	法兰厚度	螺栓孔数量与直径	螺栓直径
DN	D	D1	D2	f	H	n-d	M
15	95	65	45	2	14	4-14	12
20	105	75	58	2	16	4-14	12
25	115	85	68	2	16	4-14	12
32	140	100	78	2	18	4-18	16
40	150	110	88	2	18	4-18	16
50	165	125	102	3	20	4-18	16
65	185	145	122	3	20	4-18	16
80	200	160	138	3	22	8-18	16
100	220	180	158	3	24	8-18	16
125	250	210	188	3	26	8-18	16
150	285	240	212	3	26	8-22	20
200	340	295	268	3	30	8-22	20
250	405	355	320	3	32	8-26	24

表 27 PN40 (4.0MPa)

mm

公称通径	外径	螺栓孔中心圆直径	连接凸出部分直径	连接凸出部分高度	法兰厚度	螺栓孔数量与直径	螺栓直径
DN	D	D1	D2	f	H	n-d	M
15	95	65	45	2	16	4-14	12
20	105	75	58	2	18	4-14	12
25	115	85	68	2	18	4-14	12
32	140	100	78	2	18	4-18	16
40	150	110	88	2	18	4-18	16
50	165	125	102	3	20	4-18	16
65	185	145	122	3	22	8-18	16
80	200	160	138	3	24	8-18	16
100	235	190	162	3	24	8-22	20
125	270	220	188	3	26	8-26	24
150	300	250	218	3	28	8-26	24
200	375	320	285	3	34	12-30	27
250	450	385	345	3	38	12-33	30

中国 JB 标准法兰尺寸

1. 凸面整体铸钢管法兰 (JB/T79. 1-94)

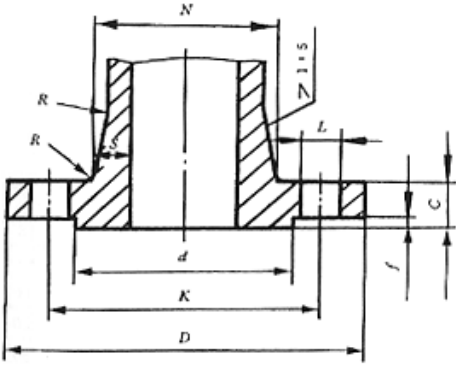


图 1 凸面整体铸钢管法兰

表 28 PN1. 6MPa mm

公称通 径 DN	连 接 尺 寸					密封面尺寸		法兰厚 度 C	法兰颈		
	法兰外 径 D 系 列 1/系 列 2	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L 系列 1/ 系列 2	双头螺柱 数量 n	螺 纹 Th. 系列 1/系 列 2	d	f		Nmax	Smax	R
15	95	65	14	4	M12	45	2	14	39	12	4
20	105	75	14	4	M12	55	2	14	44	12	4
25	115	85	14	4	M12	65	2	14	49	12	4
32	140/135	100	18	4	M16	78	2	16	56	12	4
40	150/145	110	18	4	M16	85	3	16	64	12	4
50	165/160	125	18	4	M16	100	3	16	74	12	5
65	185/180	145	18	4	M16	120	3	18	95	15	5
80	200/195	160	18	8	M16	135	3	20	110	15	5
100	220/215	180	18	8	M16	155	3	20	130	15	5
125	250/245	210	18	8	M16	185	3	22	161	18	6
150	285/280	240	23	8	M20	210	3	24	186	18	6
(175)	310	270	23	8	M20	240	3	26	215	20	6
200	340/335	295	23	12	M20	265	3	26	240	20	6
(225)	365	325	23	12	M20	295	3	26	269	22	6
250	405	355	26/25	12	M24/M22	320	3	30	298	24	8
300	460	410	26/25	12	M24/M22	375	4	30	348	24	8

表 29 PN2.5MPa
mm

公称通径 DN	连 接 尺 寸					密封面尺寸		法兰厚度 C	法兰颈		
	法兰外径 D 系列 1/ 系列 2	螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔直 径 L 系列 1/系列 2	螺栓、螺柱		d	f		Nmax	Smax	R
				数量 n	螺纹 Th. 系列 1/系 列 2						
15	95	65	14	4	M12	45	2	16	39	12	4
20	105	75	14	4	M12	55	2	16	44	12	5
25	115	85	14	4	M12	65	2	16	49	12	5
32	140/135	100	18	4	M16	78	2	18	62	15	5
40	150/145	110	18	4	M16	85	3	18	70	15	5
50	165/160	125	18	4	M16	100	3	20	80	15	5
65	185/180	145	18	8	M16	120	3	22	101	18	6
80	200/195	160	18	8	M16	135	3	22	116	18	6
100	230	190	23	8	M20	160	3	24	136	18	6
125	270	220	26/25	8	M24/M22	188	3	28	169	22	8
150	300	250	26/25	8	M24/M22	218	3	30	198	24	8
(175)	330	280	26/25	12	M24/M22	248	3	32	223	24	8
200	360	310	26/25	12	M24/M22	278	3	34	252	26	8
(225)	395	340	30	12	M27	302	3	36	281	28	8
250	425	370	30	12	M27	332	3	36	306	28	10
300	485	430	30	16	M27	390	4	40	360	30	10

表 30 PN4.0MPa mm

公称通径 DN	连 接 尺 寸					密封面尺寸		法兰厚度 C	法兰颈		
	法兰外径 D 系列 1/ 系列 2	螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔直 径 L 系列 1/系列 2	螺栓、螺柱		d	f		Nmax	Smax	R
				数量 n	螺纹 Th. 系列 1/系 列 2						
15	95	65	14	4	M12	45	2	16	39	12	4
20	105	75	14	4	M12	55	2	16	44	12	5
25	115	85	14	4	M12	65	2	16	49	12	5
32	140/135	100	18	4	M16	78	2	18	62	15	5
40	150/145	110	18	4	M16	85	3	18	70	15	5
50	165/160	125	18	4	M16	100	3	20	80	15	5
65	185/180	145	18	8	M16	120	3	22	101	18	6
80	200/195	160	18	8	M16	135	3	22	116	18	6
100	235/230	190	23	8	M20	160	3	24	140	20	6
125	270	220	26/25	8	M24/M22	188	3	28	169	22	8
150	300	250	26/25	8	M24/M22	218	3	30	198	24	8
(175)	350	295	30	12	M27	258	3	34	231	28	10
200	375	320	30	12	M27	282	3	38	256	28	10
(225)	415	355	34	12	M30	315	3	40	285	30	10
250	450/445	385	34	12	M30	345	3	42	314	32	10
300	515/510	450	34	16	M30	408	4	46	368	34	12

注：表 28~30 中系列 1 法兰连接尺寸与国标及德国法兰标准尺寸互换；系列 2 尺寸与原机标准法兰尺寸互换；新产品设计应优先采用系列 1 尺寸。

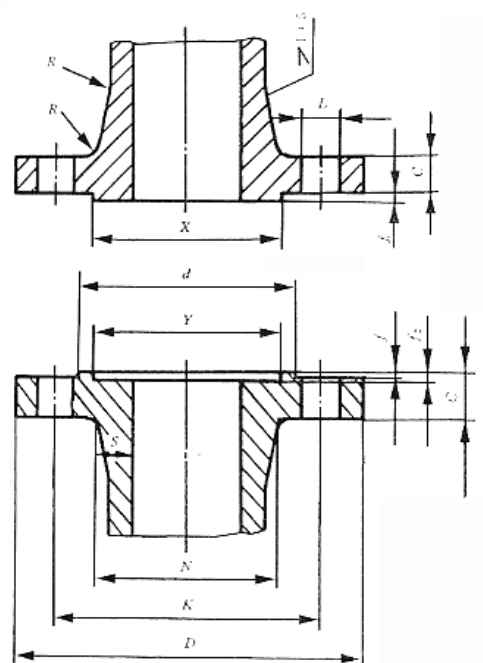
2. 凹凸面整体铸钢管法兰 (JB/T79.2-94)


图 2 凹凸面整体铸钢管法兰 mm

表 31 PN4.0MPa mm

公称通 径 DN	连 接 尺 寸					密封面尺寸					法兰厚 度 C	法兰颈		
	法兰外径 D 系列 1/ 系列 2	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L 系 列 1/系 列 2	双头螺柱 数量 n	螺纹 Th. 系列 1/ 系列 2	d	X 系列 1/系列 2	Y 系列 1/系 列 2	f	f1、f2		Nmax	Smax	R
15	95	65	14	4	M12	45	39	40	2	4	16	39	12	4
20	105	75	14	4	M12	55	50	51	2	4	16	44	12	5
25	115	85	14	4	M12	65	57	58	2	4	16	49	12	5
32	140/135	100	18	4	M16	78	65	66	2	4	18	62	15	5
40	150/145	110	18	4	M16	85	75	76	3	4	18	70	15	5
50	165/160	125	18	4	M16	100	87	88	3	4	20	80	15	5
65	185/180	145	18	8	M16	120	109	110	3	4	22	101	18	6
80	200/195	160	18	8	M16	135	120	121	3	4	22	116	18	6
100	235/230	190	23	8	M20	160	149	150	3	4.5	24	140	20	6
125	270	220	26/25	8	M24	188	175	176	3	4.5	28	169	22	8
150	300	250	26/25	8	M24/M22	218	203	204	3	4.5	30	198	24	8
(175)	350	295	30	12	M27	258	233	234	3	4.5	34	231	28	10
200	375	320	30	12	M27	282	259	260	3	4.5	38	256	28	10
(225)	415	355	34	12	M30	315	286	287	3	4.5	40	285	30	10
250	450/445	385	34	12	M30	345	312	313	3	4.5	42	314	32	10
300	515/510	450	34	16	M30	408	363	364	4	4.5	46	368	34	12

表 32

PN6. 3MPa

mm

公称通 径 DN	连 接 尺 寸					密封面尺寸					法兰厚 度 C	法兰颈		
	法兰外径 D 系列 1/ 系列 2	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L 系 列 1/系 列 2	双头螺柱		d	X 系列 1/系列 2	Y 系列 1/ 系 列 2	f	f1、f2		Nmax	Smax	R
				数量 n	螺纹 Th. 系列 1/ 系列 2									
15	105	75	14	4	M12	55	39	40	2	4	18	45	15	4
20	130/125	90	18	4	M16	68	50	51	2	4	20	52	16	5
25	140/135	100	18	4	M16	78	57	58	2	4	22	61	18	5
32	155/150	110	23	4	M20	82	65	66	2	4	24	68	18	5
40	170/165	125	23	4	M20	95	75	76	3	4	24	80	20	5
50	180/175	135	23	4	M20	105	87	88	3	4	26	90	20	5
65	205/200	160	23	8	M20	130	109	110	3	4	28	111	23	6
80	215/210	170	23	8	M20	140	120	121	3	4	30	128	24	6
100	250	200	26/25	8	M24/M22	168	149	150	3	4.5	32	152	26	6
125	295	240	30	8	M27	202	175	176	3	4.5	36	181	28	8
150	345/340	280	34	8	M30	240	203	204	3	4.5	38	210	30	8
(175)	370	310	34	12	M30	270	233	234	3	4.5	42	239	32	10
200	405	345	36/34	12	M33/M30	300	259	260	3	4.5	44	268	34	10
(225)	430	370	36/34	12	M33/M30	325	286	287	3	4.5	46	301	38	10
250	470	400	36/41	12	M33/M36	352	312	313	3	4.5	48	326	38	10
300	530	460	36/41	16	M33/M36	412	363	364	4	4.5	54	384	42	12

表 33 PN10.0MPa mm

公称通 径 DN	连 接 尺 寸					密封面尺寸					法兰厚 度 C	法兰颈		
	法兰外径 D 系列 1/ 系列 2	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L 系 列 1/系 列 2	双头螺柱		d	X 系列 1/系列 2	Y 系列 1/ 系 列 2	f	f1、 f2		Nmax	Smax	R
				数量 n	螺纹 Th. 系列 1/ 系列 2									
15	105	75	14	4	M12	55	39	40	2	4	20	45	15	4
20	130/125	90	18	4	M16	68	50	51	2	4	22	54	17	4
25	140/135	100	18	4	M16	78	57	58	2	4	24	61	18	4
32	155/150	110	23	4	M20	82	65	66	2	4	24	68	18	4
40	170/165	125	23	4	M20	95	75	76	3	4	26	80	20	4
50	195	145	26/25	4	M24/M22	112	87	88	3	4	28	94	22	4
65	220	170	26/25	8	M24/M22	138	109	110	3	4	32	115	25	5
80	230	180	26/25	8	M24/M22	148	120	121	3	4	34	132	26	5
100	265	210	30	8	M27	172	149	150	3	4. 5	38	160	30	5
125	315/310	250	34	8	M30	210	175	176	3	4. 5	42	189	32	6
150	355/350	290	34	12	M30	250	203	204	3	4. 5	46	222	36	6
(175)	380	320	34	12	M30	280	233	234	3	4. 5	48	251	38	8
200	430	360	36/41	12	M33/M36	312	259	260	3	4. 5	54	284	42	8
(225)	470	400	41	12	M36	352	286	287	3	4. 5	56	313	44	8
250	505/500	430	41	12	M36	382	312	313	3	4. 5	60	346	48	8
300	585	500	42/48	16	M39/M42	442	363	364	4	4. 5	70	408	54	10

表 34 PN16.0MPa mm

公称通 径 DN	连 接 尺 寸					密封面尺寸					法兰厚 度 C	法兰颈		
	法兰外 径 D 系 列 1/系 列 2	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L 系列 1/ 系列 2	双头螺栓		d	X 系列 2	Y 系列 2	f	f1、f2		Nmax	Smax	R
				数量 n	螺纹 Th. 系列 1/系列 2									
15	110	75	18	4	M16	52	39	40	2	4	24	49	17	4
20	130	90	23	4	M20	62	50	51	2	4	26	58	19	4
25	140	100	23	4	M20	72	57	58	2	4	28	65	20	4
32	165	115	25	4	M22	85	65	66	2	4	30	76	22	5
40	175	125	27	4	M24	92	75	76	3	4	32	88	24	5
50	215	165	25	8	M22	132	87	88	3	4	36	102	26	5
65	245	190	30	8	M27	152	109	110	3	4	44	131	33	8
80	260	205	30	8	M27	168	120	121	3	4	46	148	34	8
100	300	240	34	8	M30	200	149	150	3	4.5	48	172	36	8
125	355	285	41	8	M36	238	175	176	3	4.5	60	213	44	10
150	390	318	41	12	M36	270	203	204	3	4.5	66	246	48	10
(175)	460	380	48	12	M42	325	233	234	3	4.5	74	287	56	10
200	480	400	48	12	M42	345	259	260	3	4.5	78	316	58	10
(225)	545	450	54	12	M48	390	286	287	3	4.5	82	345	60	10
250	580	485	54	12	M48	425	312	313	3	4.5	88	378	64	10
300	665	570	54	16	M48	510	363	364	4	4.5	100	452	76	10

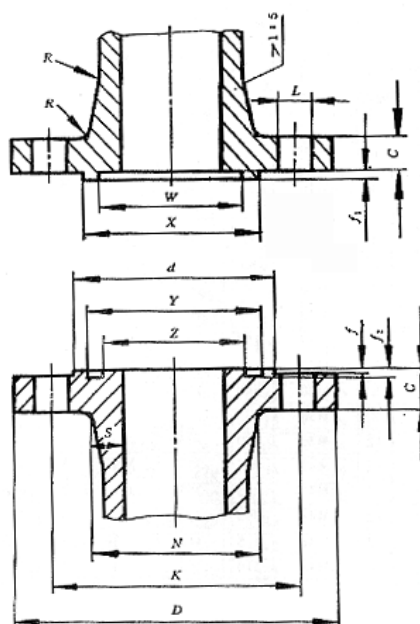
表 35 PN20.0MPa mm

公称通径 DN	连 接 尺 寸					密封面尺寸					法 兰 厚 度 C	法兰颈		
	法 兰 外 径 D 系列 2	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径 K	螺 栓 孔 直 径 L 系 列 2	双头螺柱		d	X 系 列 2	Y 系 列 2	f	f1、f2		Nma _x	Sma _x	R
				数 量 n	螺 纹 Th. 系 列 1/ 系 列 2									
15	120	82	23	4	M20	55	27	28	2	5	26	51	18	5
20	130	90	23	4	M20	62	34	35	2	5	28	60	20	5
25	150	102	25	4	M22	72	41	42	2	5	30	67	21	5
32	160	115	25	4	M22	85	49	50	2	5	32	78	23	5
40	170	124	27	4	M24	90	55	56	3	5	34	90	25	5
50	210	160	25	8	M22	128	69	70	3	5	40	108	29	5
65	260	203	30	8	M27	165	96	97	3	5	48	137	36	8
80	290	230	34	8	M30	190	115	116	3	5	54	160	40	8
100	360	292	41	8	M36	245	137	138	3	6	66	204	52	8
125	385	318	41	12	M36	270	169	170	3	6	76	237	56	10
150	440	360	48	12	M42	305	189	190	3	6	82	270	60	10
(175)	475	394	48	12	M42	340	213	214	3	6	84	301	63	10
200	535	440	54	12	M48	380	244	245	3	6	92	340	70	10
(225)	580	483	58	12	M52	418	267	268	3	6	100	377	76	10
250	670	572	58	16	M52	508	318	319	3	6	110	448	94	10

注：表 31~35 中系列 1 法兰连接尺寸与国标及德国法兰标准尺寸互换，系列 2 尺寸与原机标法兰尺寸互换；新产品设计优先采用系列 1 尺寸。

3、榫槽面整体铸钢管法兰 (JB/T79.3-94)

图 3 榫槽面整体铸钢管法兰



mm

公称通 径 DN	连 接 尺 寸					密封面尺寸							法兰 厚度 C	法兰颈		
	法兰外 径 D 系列 1/系列 2	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L 系列 1/ 系列 2	双头螺柱		d	W 系列 1/系列 2	X 系列 1/系列 2	Y 系列 1/ 系 列 2	Z 系列 1/系列 2	f	f1、f2		Nmax	Smax	R
				数量 n	螺 纹 Th. 系列 1/ 系列 2											
15	95	65	14	4	M12	45	29	39	40	28	2	4	16	39	12	4
20	105	75	14	4	M12	55	36	50	51	35	2	4	16	44	12	5
25	115	85	14	4	M12	65	43	57	58	42	2	4	16	49	12	5
32	140/135	100	18	4	M16	78	51	65	66	50	2	4	18	62	15	5
40	150/145	110	18	4	M16	85	61	75	76	60	3	4	18	70	15	5
50	165/160	125	18	4	M16	100	73	87	88	72	3	4	20	80	15	5
65	185/180	145	18	8	M16	120	95	109	110	94	3	4	22	101	18	6
80	200/195	160	18	8	M16	135	106	120	121	105	3	4	22	116	18	6
100	235/230	190	23	8	M20	160	129	149	150	128	3	4.5	24	140	20	6
125	270	220	26/25	8	M24/M22	188	155	175	176	154	3	4.5	28	169	22	8
150	300	250	26/25	8	M24/M22	218	183	203	204	182	3	4.5	30	198	24	8
(175)	350	295	30	12	M27	258	213	233	234	212	3	4.5	34	231	28	10
200	375	320	30	12	M27	282	239	259	260	238	3	4.5	38	256	28	10
(225)	415	355	34	12	M30	315	266	286	287	265	3	4.5	40	285	30	10
250	450/445	385	34	12	M30	345	292	312	313	291	3	4.5	42	314	32	10
300	515/510	450	34	16	M30	408	343	363	364	342	4	4.5	46	368	34	12

表 37

PN6. 3MPa

mm

公称 口径 DN	连 接 尺 寸					密封面尺寸							法兰 厚度 C	法兰颈		
	法兰外 径 D 系列 1/系列 2	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L 系列 1/ 系列 2	双头螺柱		d	W 系列 1/系列 2	X 系列 1/系列 2	Y 系列 1/系 列 2	Z 系列 1/系列 2	f	f1、f2		Nmax	Smax	R
15	105	75	14	4	M12	55	29	39	40	28	2	4	18	45	15	4
20	130/125	90	18	4	M16	68	36	50	51	35	2	4	20	52	16	5
25	140/135	100	18	4	M16	78	43	57	58	42	2	4	22	61	18	5
32	155/150	110	23	4	M20	82	51	65	66	50	2	4	24	68	18	5
40	170/165	125	23	4	M20	95	61	75	76	60	3	4	24	80	20	5
50	180/175	135	23	4	M20	105	73	87	88	72	3	4	26	90	20	5
65	205/200	160	23	8	M20	130	95	109	110	94	3	4	28	111	23	6
80	215/210	170	23	8	M20	140	106	120	121	105	3	4	30	128	24	6
100	250	200	26/25	8	M24/M22	168	129	149	150	128	3	4.5	32	152	26	6
125	295	240	30	8	M27	202	155	175	176	154	3	4.5	36	181	28	8
150	345/340	280	34	8	M30	240	183	203	204	182	3	4.5	38	210	30	8
(175)	370	310	34	12	M30	270	213	233	234	212	3	4.5	42	239	32	10
200	405	345	36/34	12	M33/M30	300	239	259	260	238	3	4.5	44	268	34	10
(225)	430	370	36/34	12	M33/M30	325	266	286	287	265	3	4.5	46	301	38	10
250	470	400	36/41	12	M33/M36	352	292	312	313	291	3	4.5	48	326	38	10
300	530	460	36/41	16	M33/M36	412	343	363	364	342	4	4.5	54	384	42	12

表 38 PN10. 0MPa mm

公称 口径 DN	连 接 尺 寸					密封面尺寸							法兰 厚度 C	法兰颈		
	法兰外 径 D 系列 1/系列 2	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L 系列 1/ 系列 2	双头螺柱		d	W 系列 1/系列 2	X 系列 1/系列 2	Y 系列 1/ 系 列 2	Z 系列 1/系列 2	f	f1、 f2		Nmax	Smax	R
				数量 n	螺纹 Th. 系列 1/ 系列 2											
15	105	75	14	4	M12	55	29	39	40	28	2	4	20	45	15	4
20	130/125	90	18	4	M16	68	36	50	51	35	2	4	22	54	17	4
25	140/135	100	18	4	M16	78	43	57	58	42	2	4	24	61	18	4
32	155/150	110	23	4	M20	82	51	65	66	50	2	4	24	68	18	4
40	170/165	125	23	4	M20	95	61	75	76	60	3	4	26	80	20	4
50	195	145	26/25	4	M24/M22	112	73	87	88	72	3	4	28	94	22	4
65	220	170	26/25	8	M24/M22	138	95	109	110	94	3	4	32	115	25	5
80	230	180	26/25	8	M24/M22	148	106	120	121	105	3	4	34	132	26	5
100	265	210	30	8	M27	172	129	149	150	128	3	4.5	38	160	30	5
125	315/310	250	34	8	M30	210	155	175	176	154	3	4.5	42	189	32	6
150	355/350	290	34	12	M30	250	183	203	204	182	3	4.5	46	222	36	6
(175)	380	320	34	12	M30	280	213	233	234	212	3	4.5	48	251	38	8
200	430	360	36/41	12	M33/M36	312	239	259	260	238	3	4.5	54	284	42	8
(225)	470	400	41	12	M36	352	266	286	287	265	3	4.5	56	313	44	8
250	505/500	430	41	12	M36	382	292	312	313	291	3	4.5	60	346	48	8
300	585	500	42/48	16	M39/M42	442	343	363	364	342	4	4.5	70	408	54	10
350	655	560	48/54	16	M45/M48	498	395	421	422	394	4	5	76	466	58	12
400	715	620	48/54	16	M45/M48	558	447	473	474	446	4	5	80	520	60	12

注：表 36~38 中系列 1 法兰连接尺寸与国标及德国法兰标准尺寸互换；系列 2 尺寸与原机标法兰尺寸互换；新产品设计应优先采用系列 1 尺寸。