

本法兰标准适用的钢管外径分为 I、II 两个系列，除了公称压力为 PN250、PN320 和 PN400 的管法兰以外，两个体系管法兰的公称尺寸和钢管外径应符合表 1 的规定。公称压力为 PN250、PN320 和 PN400 的管法兰的公称尺寸和钢管外径应符合表 2 的规定。

表1 公称尺寸和钢管外径

公称尺寸DN	用PN标记的法兰		用class标记的法兰	
	钢管外径 (PN2.5 - PN160)		公称尺寸	
	系列 I	系列 II	NPS	DN
10	17.2	14	-	-
15	21.3	18	1/2	15
20	26.9	25	3/4	20
25	33.7	32	1	25
32	42.4	38	1 1/4	32
40	48.3	45	1 1/2	40
50	60.3	57	2	50
65	76.1	76	2 1/2	65
80	88.9	89	3	80
100	114.3	108	4	100
125	139.7	133	5	125
150	168.3	159	6	150
(175) a	193.7	-	-	-
200	219.1	219	8	200
(225) a	245	-	-	-
250	273	273	10	250
300	323.9	325	12	300
350	355.6	377	14	350
400	406.4	426	16	400
450	457	480	18	450
500	508	530	20	500
600	610	630	24	600
700	711	720		
800	813	820		
900	914	920		
1000	1016	1020		
1200	1219	1220		
1400	1422	1420		

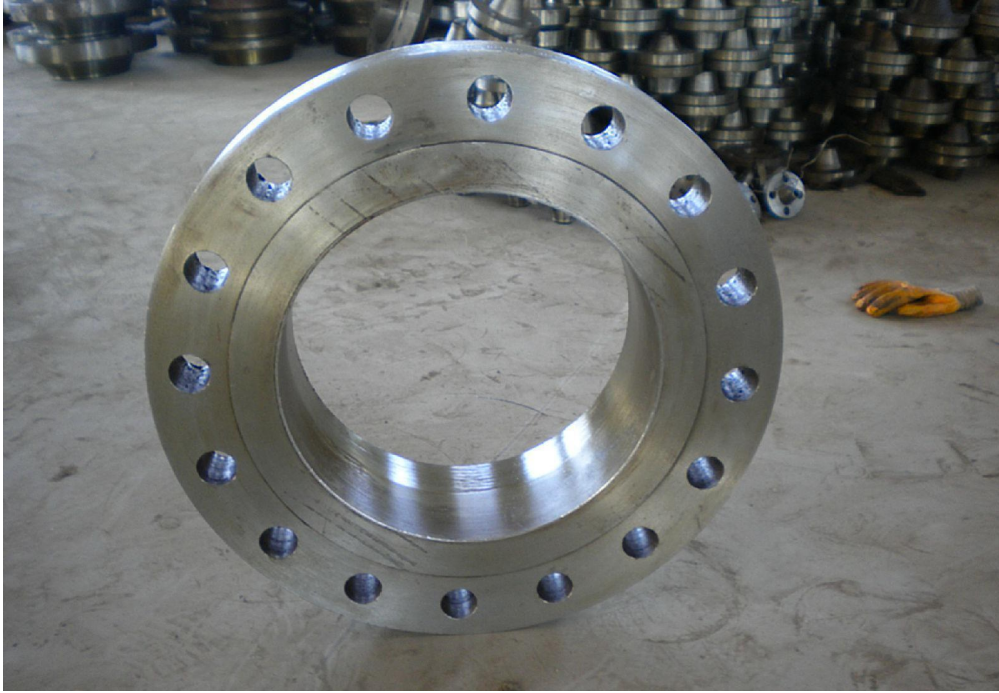
表1 (续)

公称尺寸DN	用PN标记的法兰		用class标记的法兰	
	钢管外径 (PN2.5 - PN160)		公称尺寸	
	系列 I	系列 II	NPS	DN
1600	1626	1620		
1800	1829	1829		
2000	2032	2032		
2200	2235	2235		
2400	2438	2438		
2600		2620		
2800		2820		
3000		3020		
3200		3220		
3400		3420		
3600		3620		
3800		3820		
4000		4020		

表2 PN250、PN320和PN400的公称尺寸和钢管外径

单位为毫米

公称尺寸DN	公称压力		
	PN250	PN320	PN400
10	17.2	17.2	17.2
15	21.3	21.3	26.9
20	26.9	26.9	33.7
25	33.7	33.7	42.4
32	42.4	42.4	48.3
40	48.3	48.3	60.3
50	60.3	63.5	76.1
65	76.1	88.9	101.6
80	101.6	101.6	114.3
100	127	133	139.7
125	152.4	168.3	193.7
150	177.8	193.7	219.1
200	244.5	244.5	273.0
250	298.5	323.9	



上图为 管法兰或近似法兰

查法兰标准就上中国锻件网 www.duanzaochina.com



