



## ASME B16.5-2009 PN2.0MPa(Class 150) 美标带颈平焊钢制管法兰 (mm)

公称通径		钢管 外径 A	连接尺寸					密封面尺寸		法兰 厚度 C	法兰 内径 B	法兰颈 N	法兰 高度 H	理论 重量 (kg)
NPS (in)	DN		法兰 外径 D	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n	螺纹 Th	突面 d	台高 f <sub>1</sub>					
1/2	15	21.3	90	60.5	16	4	M14长75	35	1.6	11.5	22	30	16	0.41
3/4	20	26.9	100	70	16	4	M14长75	43	1.6	13	27.5	38	16	0.58
1	25	33.7	110	79.5	16	4	M14长80	51	1.6	14.5	34.5	49	17	0.80
1 1/4	32	42.4	120	89	16	4	M14长80	63.5	1.6	16	43.5	59	21	1.07
1 1/2	40	48.3	130	98.5	16	4	M14长85	73	1.6	17.5	49.5	65	22	1.37
2	50	60.3	153	120.5	18	4	M16长95	92	1.6	19.5	61.5	78	25	2.01
2 1/2	65	76.1	180	139.5	18	4	M16长105	105	1.6	22.5	77.5	90	29	3.32
3	80	88.9	190	152.5	18	4	M16长105	127	1.6	24	90.5	108	30	3.83
4	100	114.3	230	190.5	18	8	M16长105	157.5	1.6	24	116	135	33	5.40
5	125	139.7	255	216	22	8	M20长115	186	1.6	24	141.5	164	36	6.26
6	150	168.3	280	241.5	22	8	M20长120	216	1.6	25.5	170.5	192	40	7.50
8	200	219.1	345	298.5	22	8	M20长125	270	1.6	29	221.5	246	44	12.3
10	250	273	405	362	26	12	M24长140	324	1.6	30.5	276.5	305	49	16.2
12	300	323.9	485	432	26	12	M24长140	381	1.6	32	327.5	365	56	26.5
14	350	355.6	535	476	29.5	12	M27长155	413	1.6	35	359.5	400	57	34.5
16	400	406.4	600	540	29.5	16	M27长160	470	1.6	37	411	457	64	45.5
18	450	457	635	578	32.5	16	M30长170	533.5	1.6	40	462	505	68	48.5
20	500	508	700	635	32.5	20	M30长175	584	1.6	43	513.5	559	73	61.8
24	600	610	815	749.5	35.5	20	M33长195	692	1.6	48	616.5	664	83	87.7

## ASME B16.5-2009 PN5.0MPa(Class 300) 美标带颈平焊钢制管法兰 (mm)

公称通径		钢管 外径 A	连接尺寸					密封面尺寸		法兰 厚度 C	法兰 内径 B	法兰颈 N	法兰 高度 H	理论 重量 (kg)
NPS (in)	DN		法兰 外径 D	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n	螺纹 Th	突面 d	台高 f <sub>1</sub>					
1/2	15	21.3	95	66.5	16	4	M14长80	35	1.6	14.5	22	38	22	0.63
3/4	20	26.9	120	82.5	18	4	M16长85	43	1.6	16	27.5	48	25	1.16
1	25	33.7	125	89	18	4	M16长90	51	1.6	17.5	34.5	54	27	1.37
1 1/4	32	42.4	135	98.5	18	4	M16长95	63.5	1.6	19.5	43.5	64	27	1.75
1 1/2	40	48.3	155	114.5	22	4	M20长110	73	1.6	21	49.5	70	30	2.47
2	50	60.3	165	127	18	8	M16长105	92	1.6	22.5	61.5	84	33	2.90
2 1/2	65	76.1	190	149	22	8	M20长120	105	1.6	25.5	77.5	100	38	4.17
3	80	88.9	210	168.5	22	8	M20长125	127	1.6	29	90.5	118	43	5.92
4	100	114.3	255	200	22	8	M20长130	157.5	1.6	32	116	146	48	9.73
5	125	139.7	280	235	22	8	M20长140	186	1.6	35	141.5	178	51	12.4
6	150	168.3	320	270	22	12	M20长140	216	1.6	37	170.5	206	52	16.0
8	200	219.1	380	330	26	12	M24长160	270	1.6	41.5	221.5	260	62	23.9
10	250	273	445	387.5	29.5	16	M27长180	324	1.6	48	276.5	321	67	34.0
12	300	323.9	520	451	32.5	16	M30长195	381	1.6	51	327.5	375	73	49.1
14	350	355.6	585	514.5	32.5	20	M30长200	413	1.6	54	359.5	426	76	69.1
16	400	406.4	650	571.5	35.5	20	M33长210	470	1.6	57.5	411	483	83	88.9
18	450	457	710	628.5	35.5	24	M33长220	533.5	1.6	60.5	462	533	89	107.2
20	500	508	775	686	35.5	24	M33长225	584	1.6	63.5	513.5	587	95	132.9
24	600	610	915	813	42	24	M39长245	692	1.6	70	616.5	702	104	198.7