

中国第一重型机械集团公司标准

凸面板式平焊钢制管法兰

JB/T 81-94

材料：Q235-A

本标准适用于公称压力 PN0.6~2.5 MPa 的凸面板式平焊钢制管法兰。

法兰的型式和尺寸应符合图 1 及表 1~表 4 的规定。

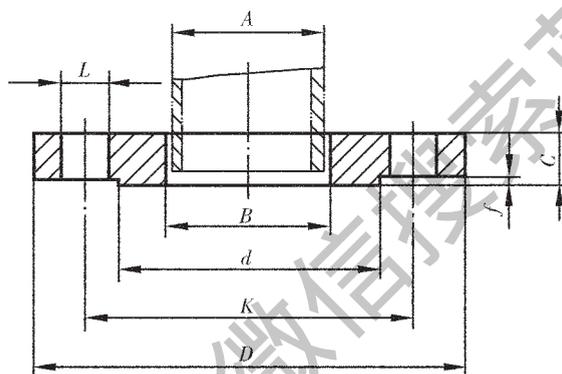


图 1

表 1 PN0.60 MPa 凸面板式平焊钢制管法兰尺寸

mm

代号	公称 通径 DN	管子 外径 A	连接尺寸					密封面尺寸		法兰 厚度 C	法兰 内径 B	法兰 理论 重量 kg
			法兰 外径 D	螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓、螺柱		d	f			
						数量 n	螺纹 Th.					
JB/T 81.01	10	14	75	50	12	4	M10	32	2	12	15	0.31
JB/T 81.02	15	18	80	55	12	4	M10	40	2	12	19	0.34
JB/T 81.03	20	25	90	65	12	4	M10	50	2	14	26	0.54
JB/T 81.04	25	32	100	75	12	4	M10	60	2	14	33	0.64
JB/T 81.05	32	38	120	90	14	4	M12	70	2	16	39	1.10
JB/T 81.06	50	57	140	110	14	4	M12	90	3	16	59	1.35
JB/T 81.07	80	89	190	150	18	4	M16	125	3	18	91	2.48
JB/T 81.08	100	108	210	170	18	4	M16	145	3	18	110	2.89
JB/T 81.09	125	133	240	200	18	8	M16	175	3	20	135	3.94
JB/T 81.11	150	159	265	225	18	8	M16	200	3	20	161	4.47
JB/T 81.12	200	219	320	280	18	8	M16	255	3	22	222	6.07
JB/T 81.13	250	273	375	335	18	12	M16	310	3	24	276	8.03
JB/T 81.14	300	325	440	395	23	12	M20	362	4	24	328	10.30

中国第一重型机械集团公司 2002-04-30 批准

2002-07-01 实施

表 2 PN1.0 MPa 凸面板式平焊钢制管法兰尺寸

mm

代 号	公称 口径 DN	管 子 外 径 A	连 接 尺 寸					密 封 面 尺 寸		法 兰 厚 度 C	法 兰 内 径 B	法 兰 理 论 重 量 kg
			法 兰 外 径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径 K	螺 栓 孔 直 径 L	螺 栓、螺 柱		d	f			
						数 量 n	螺 纹 Th.					
JB/T 81.15	10	14	90	60	14	4	M12	40	2	12	15	0.46
JB/T 81.16	15	18	95	65	14	4	M12	45	2	12	19	0.51
JB/T 81.17	20	25	105	75	14	4	M12	55	2	14	26	0.75
JB/T 81.18	25	32	115	85	14	4	M12	65	2	14	33	0.89
JB/T 81.19	32	38	140	100	18	4	M16	78	2	16	39	1.40
JB/T 81.21	50	57	165	125	18	4	M16	100	3	18	59	2.09
JB/T 81.22	80	89	200	160	18	4	M16	135	3	20	91	3.24
JB/T 81.23	100	108	220	180	18	8	M16	155	3	22	110	4.01
JB/T 81.24	125	133	250	210	18	8	M16	185	3	24	135	5.40
JB/T 81.25	150	159	285	240	23	8	M20	210	3	24	161	6.67
JB/T 81.26	200	219	340	295	23	8	M20	265	3	24	222	8.24
JB/T 81.27	250	273	395	350	23	12	M20	320	3	26	276	10.70
JB/T 81.28	300	325	445	400	23	12	M20	368	4	28	328	12.90

表 3 PN1.6 MPa 凸面板式平焊钢制管法兰尺寸

mm

代 号	公称 口径 DN	管 子 外 径 A	连 接 尺 寸					密 封 面 尺 寸		法 兰 厚 度 C	法 兰 内 径 B	法 兰 理 论 重 量 kg
			法 兰 外 径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径 K	螺 栓 孔 直 径 L	螺 栓、螺 柱		d	f			
						数 量 n	螺 纹 Th.					
JB/T 81.29	10	14	90	60	14	4	M12	40	2	14	15	0.55
JB/T 81.31	15	18	95	65	14	4	M12	45	2	14	19	0.71
JB/T 81.32	20	25	105	75	14	4	M12	55	2	16	26	0.87
JB/T 81.33	25	32	115	85	14	4	M12	65	2	18	33	1.18
JB/T 81.34	32	38	140	100	18	4	M16	78	2	18	39	1.60
JB/T 81.35	50	57	165	125	18	4	M16	100	3	22	59	2.61
JB/T 81.36	80	89	200	160	18	8	M16	135	3	24	91	3.71
JB/T 81.37	100	108	220	180	18	8	M16	155	3	26	110	4.80
JB/T 81.38	125	133	250	210	18	8	M16	185	3	28	135	6.47
JB/T 81.39	150	159	285	240	23	8	M20	210	3	28	161	7.92
JB/T 81.41	200	219	340	295	23	12	M20	265	3	30	222	10.10
JB/T 81.42	250	273	405	355	26	12	M24	320	3	32	276	15.70
JB/T 81.43	300	325	460	410	26	12	M24	375	4	32	328	18.10

表4 PN2.5 MPa 凸面板式平焊钢制管法兰尺寸

mm

代 号	公称 通径 DN	管 子 外 径 A	连 接 尺 寸					密 封 面 尺 寸		法 兰 厚 度 C	法 兰 内 径 B	法 兰 理 论 重 量 kg
			法 兰 外 径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径 K	螺 栓 孔 直 径 L	螺 栓、螺 柱		d	f			
						数 量 n	螺 纹 Th.					
JB/T 81.44	10	14	90	60	14	4	M12	40	2	16	15	0.64
JB/T 81.45	15	18	95	65	14	4	M12	45	2	16	19	0.80
JB/T 81.46	20	25	105	75	14	4	M12	55	2	18	26	0.99
JB/T 81.47	25	32	115	85	14	4	M12	65	2	18	33	1.18
JB/T 81.48	32	38	140	100	18	4	M16	78	2	20	39	1.96
JB/T 81.49	50	57	165	125	18	4	M16	100	3	24	59	2.71
JB/T 81.51	80	89	200	160	18	8	M16	135	3	26	91	4.06
JB/T 81.52	100	108	235	190	23	8	M20	160	3	28	110	6.00
JB/T 81.53	125	133	270	220	26	8	M24	188	3	30	135	8.26
JB/T 81.54	150	159	300	250	26	8	M24	218	3	30	161	10.40
JB/T 81.55	200	219	360	310	26	12	M24	278	3	32	222	14.50
JB/T 81.56	250	273	425	370	30	12	M27	332	3	34	276	18.90
JB/T 81.57	300	325	485	430	30	16	M27	390	4	36	328	26.80

注

1 表 1~表 4 中法兰的技术要求按 JB/T74 的规定。

2 全部▲。

标记示例：

公称通径 100 mm，公称压力 2.5MPa 的凸面板式平焊钢制管法兰：

法兰 100-25；备注栏注：JB/T 81-94