甲型平焊法兰
A-TYPE FLAT WELDING FLANGE

平密封面法兰

衬环平密封面
NB/T 47021-2012(JB/T 4701)

凹凸密封面法兰

衬环凹凸密封面
NB/T 47021-2012(JB/T 4701)

甲型平焊法兰（NB/T 47021-2010）
A-TYPE FLAT WELDING FLANGE

(mm)

公称直径 DN	法兰尺寸							螺柱	
	D	D1	D2	D3	D4	δ	d	规格	数量
PN=0.25MPa									
700	815	780	750	740	737	36	18	M16	28
800	915	880	850	840	837	36	18	M16	32
900	1015	980	950	940	937	40	18	M16	32
1000	1130	1090	1055	1045	1042	40	23	M20	32
1100	1230	1190	1155	1141	1138	40	23	M20	32
1200	1330	1290	1255	1241	1238	44	23	M20	36
1300	1430	1390	1355	1341	1338	46	23	M20	40
1400	1530	1490	1455	1441	1438	46	23	M20	40
1500	1630	1590	1555	1541	1538	48	23	M20	44
1600	1730	1690	1655	1641	1638	50	23	M20	48
1700	1830	1790	1755	1741	1738	52	23	M20	52
1800	1930	1890	1855	1841	1838	55	23	M20	52
1900	2030	1990	1955	1941	1938	56	23	M20	56
2000	2130	2090	2055	2041	2038	60	23	M20	60
PN=0.6MPa									
450	565	530	500	490	487	30	18	M16	20
500	615	580	550	540	537	30	18	M16	20
550	665	630	600	590	587	32	18	M16	24
600	715	680	650	640	637	32	18	M16	24
650	765	730	700	690	687	36	18	M16	28
700	830	790	755	745	742	36	23	M20	24
800	930	890	855	845	842	40	23	M20	24
900	1030	990	955	945	942	44	23	M20	32
1000	1130	1090	1055	1045	1042	48	23	M20	36
1100	1230	1190	1155	1141	1138	55	23	M20	44
1200	1330	1290	1255	1241	1238	60	23	M20	52
PN=1.0MPa									
300	415	380	350	340	337	26	18	M16	16
350	465	430	400	390	387	26	18	M16	16
400	515	480	450	440	437	30	18	M16	20
450	565	530	500	490	487	34	18	M16	24
500	630	590	555	545	542	34	23	M20	20
550	680	640	605	595	592	38	23	M20	24
600	730	690	655	645	642	40	23	M20	24
650	780	740	705	695	692	44	23	M20	28
700	830	790	755	745	742	46	23	M20	32
800	930	890	855	845	842	54	23	M20	40
900	1030	990	955	945	942	60	23	M20	48
PN=1.6MPa									
300	430	390	355	345	312	30	23	M20	16
350	480	440	405	395	392	32	23	M20	16
400	530	490	455	445	442	36	23	M20	20
450	580	540	505	495	492	40	23	M20	24
500	630	590	555	545	542	44	23	M20	28
550	680	640	605	595	592	50	23	M20	36
600	730	690	655	645	642	54	23	M20	40
650	780	740	705	695	692	58	23	M20	44

乙型平焊法兰 NB/T47022-2012(JB/T 4702-2010)

TYPE B FLAT WELDING FLANGE

平密封面法兰

衬环平密封法兰
NB/T 47022-2012(JB/T 4702)

凸面

凸面

凹面

凹凸密封面法兰

凹面

衬环凹凸密封面
NB/T 47022-2012(JB/T 4702)

乙型平焊法兰尺寸（NB/T 47022-2012）

TYPE B FLAT WELDING FLANGE SIZE (NB/T 47022-2012)

(mm)

公称直径 DN	法兰尺寸											螺柱	
	D	D1	D2	D3	D4	δ	H	δ_1	a	a_1	d	规格	数量
PN=0.25MPa													
2600	2760	2715	2676	2656	2653	96	345	16	21	18	27	M24	72
2800	2960	2915	2876	2856	2853	102	350	16	21	18	27	M24	80
3000	3160	3115	3076	3056	3053	104	355	16	21	18	27	M24	84
PN=0.6MPa													
1300	1460	1415	1376	1356	1353	70	270	16	21	18	27	M24	36
1400	1560	1515	1476	1456	1453	72	270	16	21	18	27	M24	40
1500	1660	1615	1576	1556	1553	74	270	16	21	18	27	M24	40
1600	1760	1715	1676	1656	1653	76	275	16	21	18	27	M24	44
1700	1860	1815	1776	1756	1753	78	280	16	21	18	27	M24	48
1800	1960	1915	1876	1856	1853	80	280	16	21	18	27	M24	52
1900	2060	2015	1976	1956	1953	84	285	16	21	18	27	M24	56
2000	2160	2115	2076	2056	2053	87	285	16	21	18	27	M24	60
2200	2360	2315	2276	2256	2253	90	340	16	21	18	27	M24	64
2400	2560	2515	2476	2456	2453	92	340	16	21	18	27	M24	68
PN=1.0MPa													
100	1140	1100	1065	1055	1052	62	260	12	17	14	23	M20	40
1100	1260	1215	1176	1156	1153	64	265	16	21	18	27	M24	32
1200	1360	1315	1276	1256	1253	66	265	16	21	18	27	M24	36
1300	1460	1415	1376	1356	1353	70	270	16	21	18	27	M24	40
1400	1560	1515	1476	1456	1453	74	270	16	21	18	27	M24	44
1500	1660	1615	1576	1556	1553	78	275	16	21	18	27	M24	48
1600	1760	1715	1676	1656	1653	82	280	16	21	18	27	M24	52
1700	1860	1815	1776	1756	1753	88	280	16	21	18	27	M24	56
1800	1960	1915	1876	1856	1853	94	290	16	21	18	27	M24	60
PN=1.6MPa													
700	860	815	776	766	763	46	200	16	21	18	27	M24	24
800	960	915	876	866	863	48	200	16	21	18	27	M24	24
900	1060	1015	976	966	963	56	205	16	21	18	27	M24	28
1000	1160	1115	1076	1066	1063	66	260	16	21	18	27	M24	32
1100	1260	1215	1176	1156	1153	76	270	16	21	18	27	M24	36
1200	1360	1315	1276	1256	1253	85	280	16	21	18	27	M24	40
1300	1460	1415	1376	1356	1353	94	290	16	21	18	27	M24	44
1400	1560	1515	1476	1456	1453	103	295	16	21	18	27	M24	52

长颈对焊法兰 NB/T47023-2012(JB/T 4703-2000)

LONG NECK BUTT WELDING FLANGE

平密封面法兰

凸面

凹面

凹凸密封面法兰

长颈对焊法兰尺寸(JB/T4703-2000)

(mm)

公称直径 DN	法兰尺寸														螺柱		对接简体
	D	D1	D2	D3	D4	δ	H	h	a	a1	δ_1	δ_2	R	d	规格	数量	最小厚度 δ_0
PN=0.6MPa																	
1300	1460	1415	1376	1356	1353	60	125	35	21	18	16	26	12	27	M24	40	12
1400	1560	1515	1476	1456	1453	62	135	40	21	18	16	26	12	27	M24	44	12
1500	1660	1615	1576	1556	1553	64	140	40	21	18	16	26	12	27	M24	48	12
1600	1760	1715	1676	1656	1653	66	145	40	21	18	16	26	12	27	M24	52	12
1700	1860	1815	1776	1756	1753	70	150	40	21	18	16	26	12	27	M24	52	12
1800	1960	1915	1876	1856	1853	70	150	40	21	18	16	26	12	27	M24	52	14
1900	2060	2015	1976	1956	1953	74	150	40	21	18	16	26	12	27	M24	56	14
2000	2160	2115	2076	2056	2053	76	150	40	21	18	16	26	12	27	M24	60	14
2100	2275	2225	2176	2156	2153	88	155	50	21	18	18	28	15	27	M24	60	16
2200	2375	2325	2276	2256	2253	96	165	50	21	18	18	28	15	27	M24	64	16
2300	2480	2430	2376	2356	2353	100	170	50	21	18	20	30	15	27	M24	68	18
2400	2590	2535	2476	2456	2453	104	175	50	21	18	20	30	15	30	M27	56	18
2500	2695	2640	2576	2556	2553	106	175	50	21	18	22	32	15	30	M27	60	20
2600	2795	2740	2676	2656	2653	110	180	50	21	18	22	32	15	30	M27	64	20
PN=1.0MPa																	
300	440	400	365	355	352	30	85	25	17	14	12	22	12	23	M20	16	4
350	490	450	415	405	402	32	90	25	17	14	12	22	12	23	M20	16	4
400	540	500	465	455	452	34	95	25	17	14	12	22	12	23	M20	20	4
450	590	550	515	505	502	34	95	25	17	14	12	22	12	23	M20	20	6
500	640	600	565	555	552	38	100	25	17	14	12	22	12	23	M20	24	6
550	690	650	615	605	602	40	100	25	17	14	12	22	12	23	M20	24	6
600	740	700	665	655	652	44	105	25	17	14	12	22	12	23	M20	28	6
650	790	750	715	705	702	46	105	25	17	14	12	22	12	23	M20	28	8
700	840	800	765	755	752	50	105	25	17	14	12	22	12	23	M20	32	8
800	940	900	865	855	852	50	105	25	17	14	12	22	12	23	M20	32	8
900	1040	1000	965	955	952	54	110	25	17	14	12	22	12	23	M20	36	10
1000	1140	1100	1065	1055	1052	56	110	25	17	16	12	22	12	23	M20	40	10
1100	1260	1215	1176	1156	1153	56	120	35	21	18	16	26	12	27	M24	32	12
1200	1360	1315	1276	1256	1253	56	125	35	21	18	16	26	12	27	M24	36	12
1300	1460	1415	1376	1356	1353	60	130	35	21	18	16	26	12	27	M24	40	12
1400	1560	1515	1476	1456	1453	62	140	40	21	18	16	26	12	27	M24	44	12
1500	1660	1615	1576	1556	1553	64	140	40	21	18	16	26	12	27	M24	48	12
1600	1760	1715	1676	1656	1653	70	145	40	21	18	16	26	12	27	M24	52	12
1700	1870	1815	1776	1756	1753	76	150	40	21	18	18	26	12	30	M27	56	12
1800	1970	1915	1876	1856	1853	80	150	40	21	18	18	26	12	30	M27	56	14
1900	2095	2040	1998	1978	1973	86	155	40	21	18	20	32	15	30	M27	56	16
2000	2195	2140	2098	2078	2075	94	165	40	21	18	20	32	15	30	M27	60	16
2100	2295	2240	2198	2178	2175	102	190	50	21	18	20	32	15	30	M27	60	16

长颈对焊法兰尺寸(JB/T4703-2000)

(mm)

公称直径 DN	法兰尺寸														螺柱		对接简体
	D	D1	D2	D3	D4	δ	H	h	a	a1	δ_1	δ_2	R	d	规格	数量	最小厚度 δ_0
PN=1.0MPa																	
2200	2395	2340	2298	2278	2275	112	200	50	21	18	20	32	15	30	M27	64	16
2300	2515	2455	2398	2378	2375	120	210	50	21	18	22	34	15	33	M30	60	18
2400	2615	2555	2498	2478	2475	128	215	50	21	18	22	34	15	33	M30	64	18
2500	2720	2660	2598	2578	2575	130	215	50	21	18	24	36	15	33	M30	68	20
2600	2820	2760	2698	2678	2675	136	220	50	21	18	24	36	15	33	M30	72	20
PN=1.6MPa																	
300	440	400	365	355	352	30	85	25	17	14	12	22	12	23	M20	16	6
350	490	450	415	405	402	32	90	25	17	14	12	22	12	23	M20	16	6
400	540	500	465	455	452	34	95	25	17	14	12	22	12	23	M20	20	6
450	590	550	515	505	502	34	95	25	17	14	12	22	12	23	M20	20	8
500	640	600	565	555	552	38	100	25	17	14	12	22	12	23	M20	24	8
550	690	650	615	605	602	40	100	25	17	14	12	22	12	23	M20	24	8
600	740	700	665	655	652	44	105	25	17	14	12	22	12	23	M20	28	10
650	790	750	715	705	702	46	105	25	17	14	12	22	12	23	M20	28	10
700	860	815	776	766	763	46	115	35	21	18	16	26	12	27	M24	24	10
800	960	915	876	866	863	48	115	35	21	18	16	26	12	27	M24	24	12
900	1060	1015	976	966	963	52	115	35	21	18	16	26	12	27	M24	28	12
1000	1160	1115	1076	1066	1063	56	120	35	21	18	16	26	12	27	M24	32	12
1100	1260	1215	1176	1156	1153	62	125	40	21	18	16	26	12	27	M24	36	14
1200	1360	1315	1276	1256	1253	64	130	40	21	18	16	26	12	27	M24	40	14
1300	1460	1415	1376	1356	1353	74	140	40	21	18	16	26	12	27	M24	44	14
1400	1560	1515	1476	1456	1453	84	150	40	21	18	16	32	12	27	M24	52	14
1500	1695	1640	1598	1578	1575	84	155	42	21	18	20	32	15	30	M27	48	16
1600	1795	1740	1698	1678	1675	86	165	48	21	18	20	32	15	30	M27	52	16
1700	1895	1840	1798	1778	1775	86	165	48	21	18	22	32	15	30	M27	56	18
1800	1995	1940	1898	1878	1875	94	170	48	21	18	22	32	15	30	M27	64	18
1900	2115	2055	2010	1990	1987	94	185	56	26	23	24	36	15	33	M30	56	20
2000	2215	2155	2110	2090	2087	102	190	56	26	23	24	36	15	33	M30	64	20
2100	2340	2270	2210	2190	2187	116	215	68	26	23	26	38	15	39	M36	56	22
2200	2440	2370	2310	2290	2287	130	230	68	26	23	26	38	15	39	M36	60	22
2300	2540	2470	2410	2390	2387	142	245	68	26	23	26	38	15	39	M36	64	22
2400	2650	2575	2510	2490	2487	150	250	68	26	23	28	40	15	39	M36	68	24
2500	2775	2690	2610	2590	2587	168	275	74	26	23	28	40	15	45	M42	60	24
2600	2875	2790	2710	2690	2687	180	290	74	26	23	28	40	15	45	M42	64	24
PN=2.5MPa																	
300	440	400	365	355	352	32	85	25	17	14	12	22	12	23	M20	16	6
350	490	450	415	405	402	32	90	25	17	14	12	22	12	23	M20	16	6
400	540	500	465	455	452	36	95	25	17	14	12	22	12	23	M20	20	8

长颈对焊法兰尺寸(JB/T4703-2000)

(mm)

公称直径 DN	法兰尺寸														螺柱		对接简体
	D	D1	D2	D3	D4	δ	H	h	a	a1	δ_1	δ_2	R	d	规格	数量	最小厚度 δ_0
PN=2.5MPa																	
450	590	550	515	505	502	36	95	25	17	14	12	22	12	23	M20	20	8
500	660	615	576	566	563	40	105	35	21	18	16	26	12	27	M24	20	10
550	710	665	626	616	613	40	105	35	21	18	16	26	12	27	M24	20	10
600	760	715	676	666	663	42	110	35	21	18	16	26	12	27	M24	24	10
650	810	765	726	716	713	46	115	35	21	18	16	26	12	27	M24	24	10
700	860	815	776	766	763	50	120	35	21	18	16	26	12	27	M24	28	10
800	960	915	876	866	863	58	125	35	21	18	16	26	12	27	M24	32	12
900	1095	1040	998	988	985	60	145	42	21	18	20	32	15	30	M27	32	12
1000	1195	1140	1098	1088	1085	68	155	42	21	18	20	32	15	30	M27	36	14
1100	1295	1240	1198	1178	1175	72	165	42	21	18	22	32	15	30	M27	40	14
1200	1395	1340	1298	1278	1275	84	185	48	21	18	22	32	15	30	M27	48	14
1300	1495	1440	1398	1378	1375	88	185	48	21	18	22	32	15	30	M27	56	16
1400	1595	1540	1498	1478	1475	100	195	48	21	18	22	32	15	30	M27	60	16
1500	1715	1655	1610	1590	1587	102	200	56	26	23	24	36	15	33	M30	60	18
1600	1815	1755	1710	1690	1687	112	210	56	26	23	24	36	15	33	M30	64	20
1700	1950	1880	1829	1809	1806	112	230	64	26	23	28	42	18	39	M36	52	20
1800	2050	1980	1929	1909	1906	122	235	64	26	23	28	42	18	39	M36	56	22
1900	2150	2080	2029	2009	2006	132	235	64	26	23	28	42	18	39	M36	64	24
2000	2250	2180	2129	2109	2106	144	245	64	26	23	28	42	18	39	M36	68	24
2100	2390	2305	2229	2209	2206	158	270	72	26	23	32	48	18	45	M42	64	26
2200	2490	2405	2329	2309	2306	172	295	80	26	23	32	48	18	45	M42	78	26
2300	2590	2505	2429	2409	2406	182	315	86	26	23	32	48	18	45	M42	72	26
2400	2720	2620	2529	2509	2506	190	320	86	26	23	34	50	18	52	M48	60	28
2500	2820	2720	2629	2609	2606	200	335	90	26	23	34	50	18	52	M48	64	28
2600	2920	2820	2729	2709	2706	210	355	96	26	23	34	50	18	52	M48	68	28
PN=4.0MPa																	
300	460	415	376	366	363	40	105	35	21	18	16	26	12	27	M24	16	8
350	510	465	426	416	413	42	110	35	21	18	16	26	12	27	M24	16	8
400	560	515	476	466	463	42	110	35	21	18	16	26	12	27	M24	20	12
450	610	565	526	516	513	46	110	35	21	18	16	26	12	27	M24	20	12
500	660	615	576	566	563	46	110	35	21	18	16	26	12	27	M24	24	12
550	710	665	626	616	613	52	115	35	21	18	16	26	12	27	M24	28	12
600	760	715	676	666	663	58	120	35	21	18	16	26	12	27	M24	32	12
650	845	790	748	738	735	60	135	42	21	18	20	32	15	30	M27	28	14
700	895	840	798	788	785	64	140	42	21	18	20	32	15	30	M27	32	14
800	995	940	898	888	885	70	150	42	21	18	22	32	15	30	M27	40	16
900	1115	1055	1010	1000	997	86	170	42	26	23	24	36	15	33	M30	40	16

长颈对焊法兰尺寸(JB/T4703-2000)

(mm)

公称直径 DN	法兰尺寸														螺柱		对接简体
	D	D1	D2	D3	D4	δ	H	h	a	a1	δ_1	δ_2	R	d	规格	数量	最小厚度 δ_0
PN=4.0MPa																	
1000	1215	1155	1110	1100	1097	100	175	42	26	23	24	36	15	33	M30	48	18
1100	1350	1280	1229	1209	1206	104	195	48	26	23	28	42	18	39	M36	40	20
1200	1450	1380	1329	1309	1306	120	205	48	26	23	28	42	18	39	M36	44	22
1300	1550	1480	1429	1409	1406	126	220	56	26	23	28	42	18	39	M36	52	22
1400	1650	1580	1529	1509	1506	130	235	64	26	23	28	42	18	39	M36	60	22
1500	1750	1680	1629	1609	1606	144	250	64	26	23	28	42	18	39	M36	64	22
1600	1850	1780	1729	1709	1706	158	265	64	26	23	28	42	18	39	M36	68	22
1700	1990	1905	1829	1809	1806	176	290	74	26	23	32	48	18	45	M42	60	26
1800	2110	2015	1929	1909	1906	196	310	74	26	23	32	48	18	52	M48	56	26
1900	2215	2120	2029	2009	2006	210	325	74	26	23	34	50	18	52	M48	64	28
2000	2315	2220	2109	2129	2106	222	340	74	26	23	34	50	18	52	M48	68	28
PN=6.4MPa																	
300	460	415	376	366	363	46	110	35	21	18	16	26	12	27	M24	16	8
350	510	465	426	416	413	48	115	35	21	18	16	26	12	27	M24	20	8
400	560	515	476	466	463	56	120	35	21	18	16	26	12	27	M24	24	12
450	645	590	548	538	535	60	130	36	21	18	20	32	15	30	M27	24	12
500	695	640	598	588	585	68	140	36	21	18	20	32	15	30	M27	28	12
550	745	690	648	638	635	78	150	36	21	18	20	32	15	30	M27	32	12
600	815	755	710	700	697	82	160	42	26	23	22	36	15	33	M30	32	14
650	865	825	760	750	747	92	165	42	26	23	22	36	15	33	M30	36	16
700	950	805	829	819	816	92	185	48	26	23	26	42	18/	39	M36	32	18
800	1050	980	929	919	916	112	200	48	26	23	26	42	18	39	M36	36	18
900	1195	1110	1029	1019	1016	132	230	58	26	23	30	48	18	45	M42	36	22
1000	1295	1210	1129	1119	1116	146	245	58	26	23	32	50	18	45	M42	40	24
1100	1420	1325	1229	1219	1216	160	265	66	26	23	34	52	18	52	M48	40	26
1200	1520	1425	1329	1319	1316	176	275	66	26	23	34	52	18	52	M48	44	28