



图 平焊环松套钢制管法兰 (PJ/RJ)

化工部标准 HG/T 20600-2009

PN0.6MPa(6压力)平焊环松套钢制管法兰 (PJ/RJ) (mm)

公称通径 DN	钢管外径 A ₁		连接尺寸					法兰厚度 C	法兰内径			焊环			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			B ₁		E	外径 d	内径B ₂				厚度 F
	数量 n	螺纹 Th				A管	B管		A管	B管			法兰	焊环			
10	17.2	14	78	50	11	4	M10	12	21	18	3	33	18	15	10	0.36	0.05
15	21.3	18	80	55	11	4	M10	12	25	22	3	38	22	19	10	0.40	0.07
20	26.9	25	90	65	11	4	M10	14	31	29	4	48	27.5	26	10	0.58	0.10
25	33.7	32	100	75	11	4	M10	14	38	36	4	58	34.5	33	10	0.71	0.14
32	42.4	38	120	90	14	4	M12	16	47	42	5	69	43.5	39	10	1.17	0.20
40	48.3	45	130	100	14	4	M12	16	53	50	5	78	49.5	46	10	1.34	0.24
50	60.3	57	140	110	14	4	M12	16	65	62	5	88	61.5	59	12	1.48	0.32
65	76.1	76	160	130	14	4	M12	16	81	81	6	108	77.5	78	12	1.80	0.41
80	88.9	89	190	150	18	4	M16	18	94	94	6	124	90.5	91	12	2.88	0.52
100	114.3	108	210	170	18	4	M16	18	120	114	6	144	116	110	14	3.31	0.75
125	139.7	133	240	200	18	8	M16	20	145	139	6	174	141.5	135	14	4.40	1.04
150	168.3	159	265	225	18	8	M16	20	174	165	6	199	170.5	161	14	4.98	1.18
200	219.1	219	320	280	18	8	M16	22	226	226	6	254	221.5	222	16	6.61	1.50
250	273	273	375	335	18	12	M16	24	281	281	8	309	276.5	276	18	8.54	2.14
300	323.9	325	440	395	22	12	M20	24	333	334	8	363	327.5	328	18	11.3	2.68
350	355.6	377	490	445	22	12	M20	26	365	386	8	413	359.5	381	18	13.7	2.82
400	406.4	426	540	495	22	16	M20	28	416	435	8	463	411	430	20	16.3	3.63
450	457	480	595	550	22	16	M20	30	467	490	8	518	462	485	20	19.6	4.08
500	508	530	645	600	22	20	M20	32	519	541	8	568	513.5	535	22	22.4	4.93
600	610	630	755	705	26	20	M24	36	622	642	8	667	616.5	636	22	32.0	5.48



化工部标准 HG/T 20600-2009

PN1.0MPa(10压力)平焊环松套钢制管法兰 (PJ/RJ) (mm)

公称 口径 DN	钢管外径 A ₁		连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰内径			焊环			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			B ₁		E	外径 d	内径B ₂				厚度 F
	数量 n	螺纹 Th				A管	B管		A管	B管			法兰	焊环			
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	21	18	3	41	18	15	12	0.60	0.11
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	25	22	3	46	22	19	12	0.67	0.13
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	31	29	4	56	27.5	26	14	0.93	0.21
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	38	36	4	65	34.5	33	14	1.10	0.27
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	47	42	5	76	43.5	39	14	1.83	0.37
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	53	50	5	84	49.5	46	14	2.07	0.43
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	65	62	5	99	61.5	59	16	2.72	0.62
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	20	81	81	6	118	77.5	78	16	3.25	0.77
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	94	94	6	132	90.5	91	16	3.52	0.90
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	22	120	114	6	156	116	110	18	4.45	1.36
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	145	139	6	184	141.5	135	18	5.50	1.73
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	24	174	165	6	211	170.5	161	20	7.41	2.29
200	219.1	219	340	295	22	8	M20	24	226	226	6	266	221.5	222	20	8.97	2.65
250	273	273	395	350	22	12	M20	26	281	281	8	319	276.5	276	22	11.4	3.47
300	323.9	325	445	400	22	12	M20	28	333	334	8	370	327.5	328	22	13.9	3.97
350	355.6	377	505	460	22	16	M20	30	365	386	8	429	359.5	381	22	18.2	5.27
400	406.4	426	565	515	26	16	M24	32	416	435	8	480	411	430	24	23.5	6.73
450	457	480	615	565	26	20	M24	35	467	490	8	530	462	485	24	26.9	6.76
500	508	530	670	620	26	20	M24	38	519	541	8	582	513.5	535	26	33.4	8.41
600	610	630	780	725	30	20	M27	42	622	642	8	682	616.5	636	26	46.1	9.71

PN1.6MPa(16压力)平焊环松套钢制管法兰 (PJ/RJ) (mm)

公称 口径 DN	钢管外径 A ₁		连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰内径			焊环			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			B ₁		E	外径 d	内径B ₂				厚度 F
	数量 n	螺纹 Th				A管	B管		A管	B管			法兰	焊环			
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	21	18	3	41	18	15	12	0.60	0.11
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	25	22	3	46	22	19	12	0.67	0.13
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	31	29	4	56	27.5	26	14	0.93	0.21
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	38	36	4	65	34.5	33	14	1.10	0.27
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	47	42	5	76	43.5	39	14	1.83	0.37
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	53	50	5	84	49.5	46	14	2.07	0.43
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	65	62	5	99	61.5	59	16	2.72	0.62
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	20	81	81	6	118	77.5	78	16	3.25	0.77
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	94	94	6	132	90.5	91	16	3.52	0.90
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	22	120	114	6	156	116	110	18	4.45	1.36
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	145	139	6	184	141.5	135	18	5.50	1.73
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	24	174	165	6	211	170.5	161	20	7.41	2.29
200	219.1	219	340	295	22	12	M20	26	226	226	6	266	221.5	222	20	9.41	2.65
250	273	273	405	355	26	12	M24	28	281	281	8	319	276.5	276	22	13.3	3.47
300	323.9	325	460	410	26	12	M24	32	333	334	8	370	327.5	328	24	18.1	4.34
350	355.6	377	520	470	26	16	M24	35	365	386	8	429	359.5	381	26	23.9	6.23
400	406.4	426	580	525	30	16	M27	38	416	435	8	480	411	430	28	31.1	7.85
450	457	480	640	585	30	20	M27	42	467	490	8	548	462	485	30	39.2	12.0
500	508	530	715	650	33	20	M30X2	46	519	541	8	609	513.5	535	32	55.8	16.7
600	610	630	840	770	36	20	M33X2	52	622	642	8	720	616.5	636	32	85.7	22.5