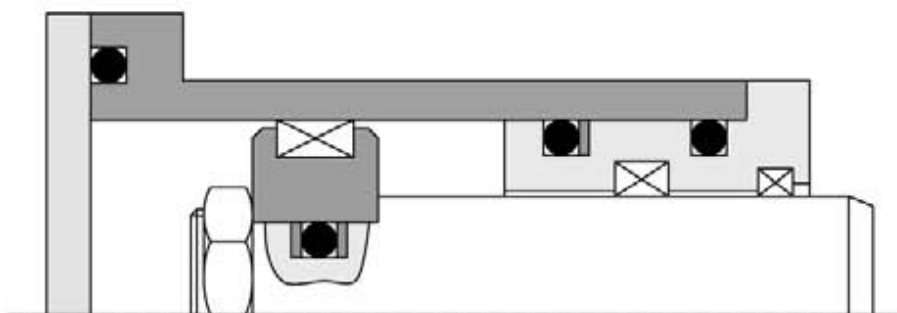




OR型静密封

静密封OR型密封圈是一种自动双向作用密封元件。安装时其径向和轴向方面的预压缩量赋予OR型密封圈自身的初始密封能力，它随系统压力的提高而增大。由于它制造费用低且使用方便，因而被广泛应用在各种动静密封场合。根据不同的工况条件，可选择不同材料，也可配挡圈使用。

应用范围：

工作压力：见右图,表明没装挡圈时的最大压力。

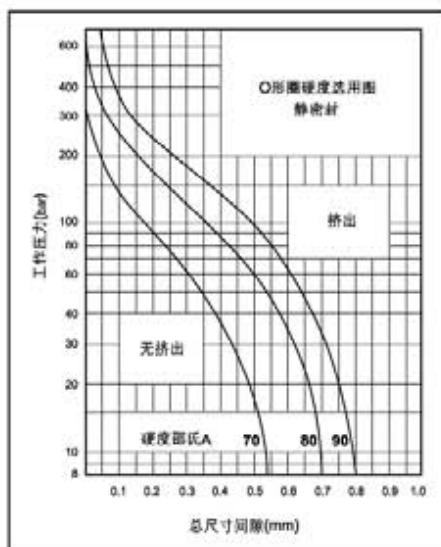
工作介质：HFA水基乳化液

安装：

可将OR型密封圈拉伸后安装在沟槽里，安装时不要从锐边上通过。注意防止密封圈扭曲，建议装入沟槽后，用手指理顺。

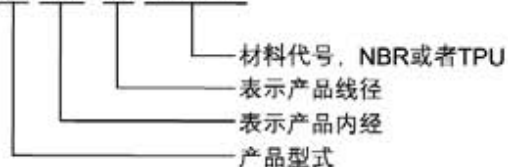
材料：

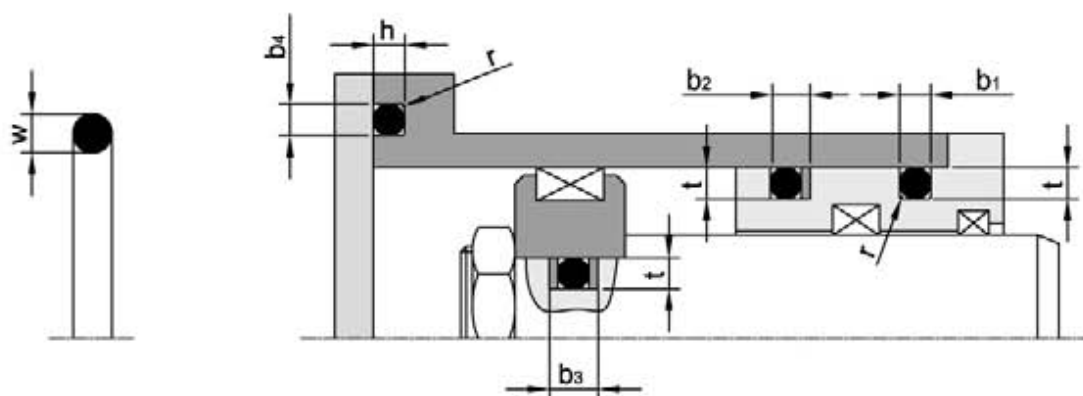
OR型密封圈一般情况采用NBR的材料制成，我司也提供耐水解高性能的TPU材料制成的OR型密封圈。为了防止OR型密封圈在高压工况条件使用过程中产生挤出，我司还提供PTFE材料和POM材料制成的挡圈。针对特殊要求(压力、温度、沟槽尺寸等)，请与我们的密封事业部联系，我们将推荐合适方案。



产品代号：

例：OR-24.4×3.1-NBR/TPU

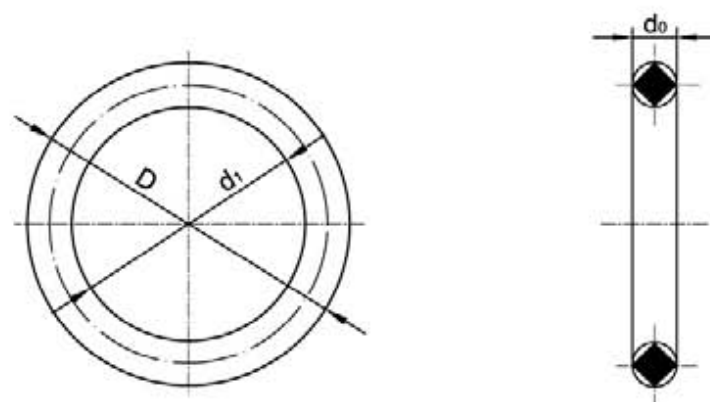




有关表面光洁度、入口倒角及其它安装尺寸，请参看“沟槽表面加工精度”

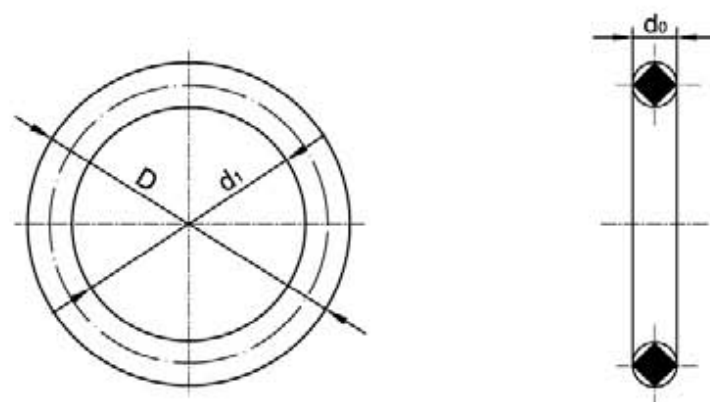
OR圈沟槽尺寸:

截面直径 W	径向安装				轴向安装		倒角半径
	沟槽深度 t+0.05	沟槽宽度			沟槽深度 h+0.05	沟槽宽度 b4+0.2	
		b1+0.2	b2+0.2	b3+0.2			
1.78 1.80	1.30	2.40	3.80	5.20	1.30	2.60	0.40
1.90	1.40	2.60	4.00	5.40	1.40	2.70	0.40
1.98 2.00	1.50	2.70	4.10	5.50	1.50	2.80	0.40
2.20	1.60	3.00	4.40	5.80	1.66	3.00	0.40
2.40	1.80	3.20	4.60	6.00	1.80	3.30	0.50
2.50	1.85	3.30	4.70	6.10	1.85	3.40	0.50
2.62 2.65	2.00	3.60	5.00	6.40	2.00	3.80	0.60
2.80	2.10	3.70	5.10	6.50	2.10	3.90	0.60
3.00	2.30	4.00	5.40	6.80	2.30	4.00	0.60
3.10	2.40	4.10	5.50	6.90	2.40	4.10	0.60
3.50	2.65	4.60	6.00	7.40	2.65	4.70	0.60
3.53 3.55	2.70	4.80	6.20	7.60	2.70	5.00	0.80
3.60	2.80	4.80	6.20	7.60	2.80	5.10	0.80
4.00	3.10	5.20	6.90	8.60	3.10	5.30	0.80
4.50	3.50	5.80	7.50	9.20	3.50	5.90	0.80
5.00	4.00	6.60	8.30	10.22	4.00	6.70	0.80
5.33 5.30	4.30	7.10	8.80	10.50	4.30	7.30	1.20
5.50	4.50	7.10	8.80	10.50	4.50	7.30	1.20
5.70	4.60	7.20	8.90	10.60	4.60	7.40	1.20
6.00	4.90	7.40	9.10	10.80	4.90	7.60	1.20
6.50	5.40	8.00	9.70	11.40	5.40	8.20	1.20
6.99 7.00	5.80	9.50	12.00	14.50	5.80	9.70	1.50
7.50	6.30	9.70	12.20	14.70	6.30	9.90	1.50
8.00	6.70	9.80	12.30	14.80	6.70	10.00	1.50
8.40	7.10	10.00	12.50	15.00	7.10	10.30	1.50
9.00	7.70	10.60	13.10	15.60	7.70	10.90	2.00
9.50	8.20	11.00	13.50	16.00	8.20	11.40	2.00
10.00	8.60	11.60	14.10	16.60	8.60	12.00	2.50



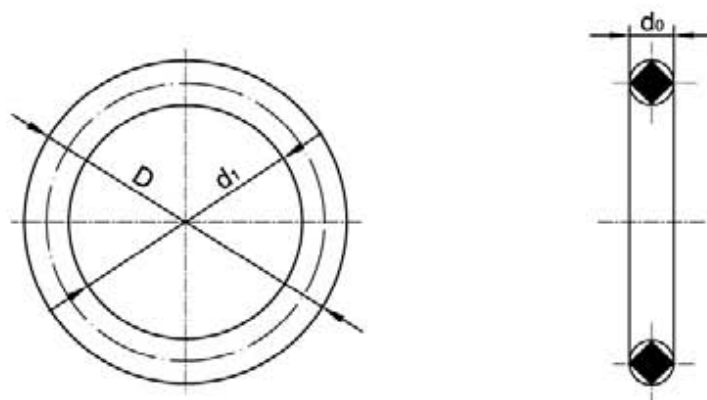
规格尺寸(GB1235标准)

公称 外径 ØD	公称 内径 Ød	断面直径	实际内径		公称 外径 ØD	公称 内径 Ød	断面直径	实际内径	
		Ød0	Ød1	公差			Ød0	Ød1	公差
5	2	1.9 ± 0.08	1.7	± 0.12	38	33	3.10 ± 0.10	32.5	± 0.20
6	3		2.7		40	35		34.5	
7	4		3.7		42	37		36.5	
8	5		4.7		44	39		38.5	
9	6		5.7		45	40		39.5	
10	7		6.7		50	45		44.5	
11	8		7.7		55	50		49.5	
12	9		8.7		60	55		54.5	
13	10		9.7		63	58		57.5	
(14)	11		10.7		65	60		59.5	
14	10	2.4 ± 0.09	9.6	± 0.13	68	63		62.5	± 0.40
15	11		10.6		70	65		64.5	
16	12		11.6		75	70		69.5	
18	14		13.6		80	75		74.5	
19	15		14.6		85	80		79.5	
20	16		15.6		90	85		84.5	
22	18		17.6		95	90		89.5	
24	20		19.6		100	95		94.5	
25	21		20.6		105	100		99.5	
26	22		21.6		110	105		104.5	
(26)	21	3.1 ± 0.10	20.5	± 0.20	115	110		109.5	± 0.50
27	22		21.5		120	115		114.5	
28	23		22.5		125	120		119.5	
30	25		24.5		130	125		124.5	
32	27		26.5		135	130		129.5	
34	29		28.5		140	135		134.5	
35	30		29.5		145	140		139.5	
37	32		31.5		150	145		144.5	



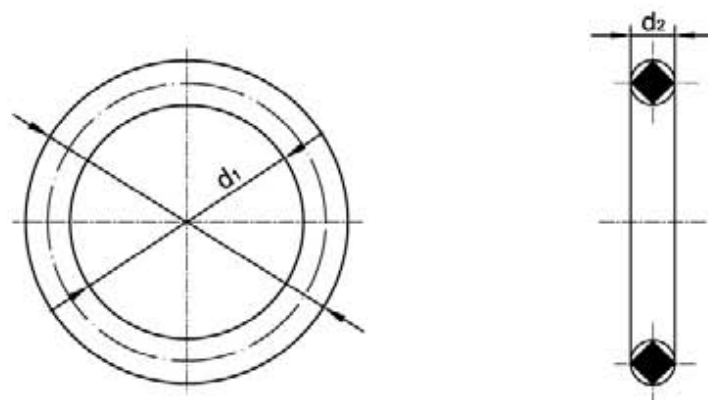
规格尺寸(GB1235标准)

公称 外径 ØD	公称 内径 Ød	断面直径	实际内径		公称 外径 ØD	公称 内径 Ød	断面直径	实际内径	
		Ød0	Ød1	公差			Ød0	Ød1	公差
155	150	3.1 ± 0.10	149.5	± 0.50	70	60	5.7 ± 0.14	59.4	± 0.40
160	155		154.5		73	63		62.4	
165	160		159.5		75	65		64.4	
28	22	3.5 ± 0.11	21.6	± 0.20	80	70		69.4	
30	24		23.6		85	75		74.4	
31	25		24.6		90	80		79.4	
32	26		25.6		95	85		84.4	
34	28		27.6		100	90		89.4	
35	29		28.6		105	95		94.4	
36	30		29.6		110	100		99.4	
38	32		31.6		115	105		104.4	
40	34		33.6		120	110		109.4	± 0.50
41	35		34.6		125	115		114.4	
42	36		35.6		130	120		119.4	
44	38		37.6		135	125		124.4	
45	39		38.6		140	130		129.4	
46	40		39.6		145	135		134.4	
48	42		41.6		150	140		139.4	
50	44		43.6		155	145		144.4	± 0.80
51	45		44.6		160	150		149.4	
54	48		47.6		165	155		154.3	
55	49		48.6		170	160		159.3	
56	50		49.6		175	165		164.3	
(50)	40	5.7 ± 0.14	39.4	± 0.40	180	170		169.3	
(55)	45		44.4		185	175		174.3	
60	50		49.4		190	180		179.3	
63	53		52.4		195	185		184.3	
65	55		54.4		200	190		189.3	



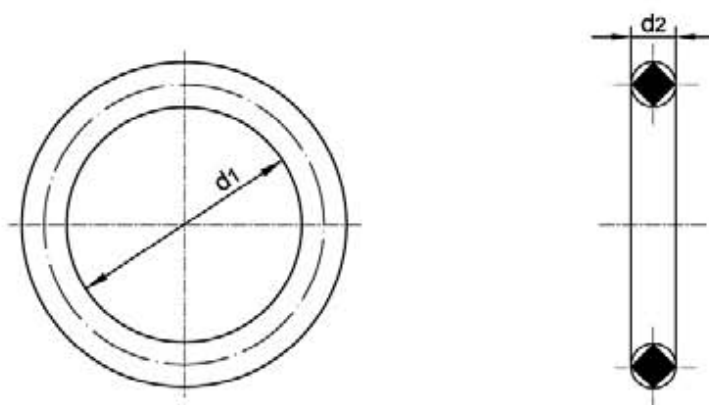
规格尺寸(GB1235标准)

公称 外径 ØD	公称 内径 Ød	断面直径	实际内径		公称 外径 ØD	公称 内径 Ød	断面直径	实际内径	
		Ød0	Ød1	公差			Ød0	Ød1	公差
205	195	5.7 ± 0.14	194.3	± 0.80	250	235	8.6 ± 0.16	234.1	± 0.80
210	200		199.3		255	240		239.1	
220	210		209.3		260	245		244.1	± 1.00
230	220		219.3		265	250		249.1	
240	230		229.3		275	260		259.1	
250	240		239.3		280	265		264.1	
260	250		249.3	± 1.00	290	275		274.1	
270	260		259.3		295	280		279.1	
280	270		269.3		300	285		284.1	
290	280		279.3		305	290		289.1	
300	290		289.3		315	300		299.3	
170	155	8.6 ± 0.16	154.1	± 0.80	320	305		304.3	± 1.00
175	160		159.1		330	315		314.3	
180	165		164.1		335	320		319.3	
185	170		169.1		350	335		334.3	
190	175		174.1		355	340		339.3	
195	180		179.1		360	345		344.3	
200	185		184.1		375	360		359.3	
205	190		189.1		380	365		364.3	
210	195		194.1		390	375		374.3	± 1.20
215	200		199.1		395	380		379.3	
220	205		204.1		400	385		384.3	
225	210		209.1		415	400		399.3	
230	215		214.1		420	405		404.3	
235	220		219.1		450	435		434.3	
240	225		224.1		480	465		464.3	
245	230		229.1		500	485		484.3	



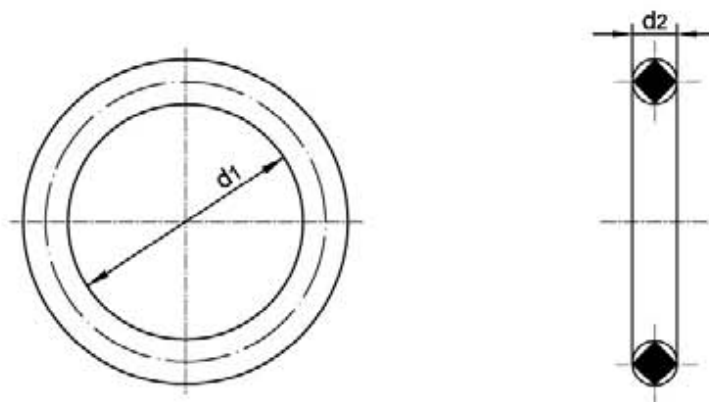
规格尺寸(GB/T3452.1标准)

Ød1		Ød2					Ød1		Ød2					Ød1		Ød2				
内径	公差 ±	1.80±0.08	2.65±0.09	3.55±0.10	5.30±0.13	7.00±0.15	内径	公差 ±	1.80±0.08	2.65±0.09	3.55±0.10	5.30±0.13	7.00±0.15	内径	公差 ±	1.80±0.08	2.65±0.09	3.55±0.10	5.30±0.13	7.00±0.15
1.80	0.13	※					9.75	0.18	※					26.5	0.31	※	※	※		
2.00	0.13	※					10.0	0.19	※					27.3	0.32	※	※	※		
2.24	0.13	※					10.6	0.19	※	※				28.0	0.32	※	※	※		
2.50	0.13	※					11.2	0.20	※	※				29.0	0.33	※	※	※		
2.80	0.13	※					11.6	0.20	※	※				30.0	0.34	※	※	※		
3.15	0.14	※					11.8	0.20	※	※				31.5	0.35	※	※	※		
3.55	0.14	※					12.1	0.21	※	※				32.5	0.36	※	※	※		
3.75	0.14	※					12.5	0.21	※	※				33.5	0.36	※	※	※		
4.00	0.14	※					12.8	0.21	※	※				34.5	0.37	※	※	※		
4.50	0.15	※					13.2	0.21	※	※				35.5	0.38	※	※	※		
4.75	0.15	※					14.0	0.22	※	※				36.5	0.38	※	※	※		
4.87	0.15	※					14.5	0.22	※	※				37.5	0.39	※	※	※		
5.00	0.15	※					15.0	0.22	※	※				38.7	0.40	※	※	※		
5.15	0.15	※					15.5	0.23	※	※				40.0	0.41	※	※	※	※	
5.30	0.15	※					16.0	0.23	※	※				41.2	0.42	※	※	※	※	
5.60	0.16	※					17.0	0.24	※	※				42.5	0.43	※	※	※	※	
6.00	0.16	※					18.0	0.25	※	※	※			43.7	0.44	※	※	※	※	
6.30	0.16	※					19.0	0.25	※	※	※			45.0	0.44	※	※	※	※	
6.70	0.16	※					20.0	0.26	※	※	※			46.2	0.45	※	※	※	※	
6.90	0.16	※					20.6	0.26	※	※	※			47.5	0.46	※	※	※	※	
7.10	0.16	※					21.2	0.27	※	※	※			48.7	0.47	※	※	※	※	
7.50	0.17	※					22.4	0.28	※	※	※			50.0	0.48	※	※	※	※	
8.00	0.17	※					23.0	0.29	※	※	※			51.5	0.49		※	※	※	
8.50	0.17	※					23.6	0.29	※	※	※			53.0	0.50		※	※	※	
8.75	0.18	※					24.3	0.30	※	※	※			54.5	0.51		※	※	※	
9.00	0.18	※					25.0	0.30	※	※	※			56.0	0.52		※	※	※	
9.50	0.18	※					25.8	0.31	※	※	※			58.0	0.54		※	※	※	



规格尺寸(GB/T3452.1标准)

Ød1		Ød2					Ød1		Ød2					Ød1		Ød2				
内径	公差 ±	1.80±0.08	2.65±0.09	3.55±0.10	5.30±0.13	7.00±0.15	内径	公差 ±	1.80±0.08	2.65±0.09	3.55±0.10	5.30±0.13	7.00±0.15	内径	公差 ±	1.80±0.08	2.65±0.09	3.55±0.10	5.30±0.13	7.00±0.15
60.0	0.55	※	※	※	※	※	128	1.01	※	※	※	※	※	206	1.53	※	※	※	※	※
61.5	0.56	※	※	※	※	※	132	1.04	※	※	※	※	※	212	1.57	※	※	※	※	※
63.0	0.57	※	※	※	※	※	136	1.07	※	※	※	※	※	218	1.61	※	※	※	※	※
65.0	0.58	※	※	※	※	※	140	1.09	※	※	※	※	※	224	1.65	※	※	※	※	※
67.0	0.60	※	※	※	※	※	142.5	1.11	※	※	※	※	※	227	1.67	※	※	※	※	※
69.0	0.61	※	※	※	※	※	145	1.13	※	※	※	※	※	230	1.69	※	※	※	※	※
71.0	0.63	※	※	※	※	※	147.5	1.14	※	※	※	※	※	236	1.73	※	※	※	※	※
73.0	0.64	※	※	※	※	※	150	1.16	※	※	※	※	※	239	1.75	※	※	※	※	※
75.0	0.65	※	※	※	※	※	152.5	1.18	※	※	※	※	※	243	1.77	※	※	※	※	※
77.5	0.67	※	※	※	※	※	155	1.19	※	※	※	※	※	250	1.82	※	※	※	※	※
80.0	0.69	※	※	※	※	※	157.5	1.21	※	※	※	※	※	254	1.84	※	※	※	※	※
82.5	0.71	※	※	※	※	※	160	1.23	※	※	※	※	※	258	1.87	※	※	※	※	※
85.0	0.72	※	※	※	※	※	162.5	1.24	※	※	※	※	※	261	1.89	※	※	※	※	※
87.5	0.74	※	※	※	※	※	165	1.26	※	※	※	※	※	265	1.91	※	※	※	※	※
90.0	0.76	※	※	※	※	※	167.5	1.28	※	※	※	※	※	268	1.92	※	※	※	※	※
92.5	0.77	※	※	※	※	※	170	1.29	※	※	※	※	※	272	1.96	※	※	※	※	※
95.0	0.79	※	※	※	※	※	172.5	1.31	※	※	※	※	※	276	1.98	※	※	※	※	※
97.5	0.81	※	※	※	※	※	175	1.33	※	※	※	※	※	280	2.01	※	※	※	※	※
100	0.82	※	※	※	※	※	177.5	1.34	※	※	※	※	※	283	2.03	※	※	※	※	※
103	0.85	※	※	※	※	※	180	1.36	※	※	※	※	※	286	2.05	※	※	※	※	※
106	0.87	※	※	※	※	※	182.5	1.38	※	※	※	※	※	290	2.08	※	※	※	※	※
109	0.89	※	※	※	※	※	185	1.39	※	※	※	※	※	295	2.11	※	※	※	※	※
112	0.91	※	※	※	※	※	187.5	1.41	※	※	※	※	※	300	2.14	※	※	※	※	※
115	0.93	※	※	※	※	※	190	1.43	※	※	※	※	※	303	2.16	※	※	※	※	※
118	0.95	※	※	※	※	※	195	1.46	※	※	※	※	※	307	2.19	※	※	※	※	※
122	0.97	※	※	※	※	※	200	1.49	※	※	※	※	※	311	2.21	※	※	※	※	※
125	0.99	※	※	※	※	※	203	1.51	※	※	※	※	※	315	2.24	※	※	※	※	※



规格尺寸(GB/T3452.1标准)

Ød1		Ød2					Ød1		Ød2					Ød1		Ød2				
内径	公差 ±	1.80±0.08	2.65±0.09	3.55±0.10	5.30±0.13	7.00±0.15	内径	公差 ±	1.80±0.08	2.65±0.09	3.55±0.10	5.30±0.13	7.00±0.15	内径	公差 ±	1.80±0.08	2.65±0.09	3.55±0.10	5.30±0.13	7.00±0.15
320	2.27				※	※	412	2.85					※	515	3.50					※
325	2.30				※	※	418	2.89					※	523	3.55					※
330	2.33				※	※	425	2.93					※	530	3.60					※
335	2.36				※	※	429	2.96					※	538	3.65					※
340	2.40				※	※	433	2.99					※	545	3.69					※
345	2.43				※	※	437	3.01					※	553	3.74					※
350	2.46				※	※	443	3.05					※	560	3.78					※
355	2.49				※	※	450	3.09					※	570	3.85					※
360	2.52				※	※	456	3.13					※	580	3.91					※
365	2.56				※	※	462	3.17					※	590	3.97					※
370	2.59				※	※	466	3.19					※	600	4.03					※
375	2.62				※	※	470	3.22					※	608	4.08					※
379	2.64				※	※	475	3.25					※	615	4.12					※
383	2.67				※	※	479	3.28					※	623	4.17					※
387	2.70				※	※	483	3.30					※	630	4.22					※
391	2.72				※	※	487	3.33					※	640	4.28					※
395	2.75				※	※	493	3.36					※	650	4.34					※
400	2.78				※	※	500	3.41					※	660	4.40					※
406	2.82				※	※	508	3.46					※	670	4.47					※

※为优先选用