注: 1. 基本尺寸小于或等于1mm时,基本偏差a和b均不采用。

2.  ${\rm his}$  编差=  $\pm \frac{{
m IT}n}{2}$  。对于公差带 ${
m js}$   ${
m 7}{
m 2}{
m js}$   ${
m 11}$ ,若 ${
m IIn}$  值數是奇数,取偏差=  $\pm \frac{{
m IT}n-1}{2}$ 

		2															
基本	尺寸						上偏差es								基本偏差数值	ì	
/:	mm					所	有标准公差等	<b>享级</b>					IT5和IT6	IT7	IT8	IT4至IT7	≤IT3>
大于	至	a	b	с	cd	d	e	ef	f	fg	g	h		j			k
_	3	-270	-140	-60	-34	-20	-14	-10	-6	-4	-2	0	-2	-4	-6	0	0
3	6	-270	-140	-70	-46	-30	-20	-14	-10	-6	-4	0	-2	-4		1	0
6	10	-280	-150	-80	-56	-40	-25	-18	-13	-8	-5	0	-2	-5		1	0
10	14																
14	18	-290	-150	-95		-50	-32		-16		-6	0	-3	-6		1	0
18	24																
24	30	-300	-160	-110		-65	-40		-20		-7	0	-4	-8		2	0
30	40	-310	-170	-120													
40	50	-320	-180	-130		-80	-50		-25		-9	0	-5	-10		2	0
50	65	-340	-190	-140													
65	80	-360	-200	-150		-100	-60		-30		-10	0	-7	-12		2	0
80	100	-380	-220	-170													
100	120	-410	-240	-180		-120	-72		-36		-12	0	-9	-15		3	0
120	140	-410	-240	-200													
						-145	-85		-43		-14	0	-11	-18		3	0
140	160	-520	-280	-210		-145	-00		-43		-14	"	-11	-10		,	"
160	180	-580	-310	-230													
180	200	-660	-340	-240													
200	225	-740	-380	-260		-170	-100		-50		-15	0	-13	-21		4	0
225	250	-820	-420	-280													
250	280	-920	-480	-300		-190	-110		-56		-17	0	-16	-26		4	0
280	315	-1050	-540	-330													
315	355	-1200	-600	-360		-210	-125		-62		-18	0	-18	-28		4	0
355	400	-1350	-680	-400													
400	450	-1500	-760	-440		-230	-135		-68		-20	0	-20	-32		5	0
450	500	-1650	-840	-480													
基本	尺寸							下值	差ei								
								<b>下</b> 值 所有标准									
		m	n	р	r	s	t			x	у	z	za	zb	zc		
/	mm	m 2	n 4	p 6	r 10	s 14	t	所有标准	公差等级	x 20	у	z 26	za 32	zb 40	zc 60		
大于	mm 至						t	所有标准	公差等级		у						
大于 一	mm 至 3	2	4	6	10	14	t	所有标准 u 18	公差等级	20	У	26	32	40	60		
大于 - 3	至 3 6	2 4 6	4 8 10	6 12 15	10 15 19	14 19 23	t	所有标准 u 18 23 28	公差等级	20 28	у	26 35	32 42	40 50	60 80		
大于 - 3 6	至 3 6	2	4 8	6	10 15	14 19	t	所有标准 u 18 23	公差等级	20 28 34	У	26 35 42	32 42 +5Z	40 50 67	60 80 97		
大于 - 3 6 10	至 3 6 10	2 4 6	4 8 10	6 12 15	10 15 19 23	14 19 23 28	t	所有标准 u 18 23 28	公差等级 v	20 28 34 40	у 63	26 35 42 50	32 42 +5Z 64	40 50 67 90	60 80 97 130		
大于 - 3 6 10 14	至 3 6 10 14	2 4 6	4 8 10	6 12 15	10 15 19	14 19 23	t 41	所有标准 u 18 23 28	公差等级 v	20 28 34 40 45		26 35 42 50 60	32 42 +5Z 64 77	40 50 67 90 108	60 80 97 130 150		
大于 - 3 6 10 14 18	至 3 6 10 14 18 24	2 4 6 7	4 8 10 12	6 12 15 18	10 15 19 23 28	14 19 23 28		所有标准 u 18 23 28 33 41	公差等级 v 39 47	20 28 34 40 45 54	63	26 35 42 50 60 73	32 42 +5Z 64 77 98	40 50 67 90 108	60 80 97 130 150		
大于 - 3 6 10 14 18 24	至 3 6 10 14 18 24 30	2 4 6	4 8 10	6 12 15	10 15 19 23	14 19 23 28	41	所有标准 u 18 23 28 33 41 48	公差等级 v 39 47 55	20 28 34 40 45 54	63	26 35 42 50 60 73 88	32 42 +5Z 64 77 98	40 50 67 90 108 136	60 80 97 130 150 188 218		
/ 大手 - 3 6 10 14 18 24 30	至 3 6 10 14 18 24 30 40	2 4 6 7 8	4 8 10 12 15	6 12 15 18 22 26	10 15 19 23 28	14 19 23 28	41 48	所有标准 u 18 23 28 33 41 48 60	公差等级 v 39 47 55 68	20 28 34 40 45 54 64 80	63 75 94	26 35 42 50 60 73 88	32 42 +5Z 64 77 98 118	40 50 67 90 108 136 160 200	60 80 97 130 150 188 218		
/ 大于 - 3 6 10 14 18 24 30 40	第 至 3 3 6 10 14 18 24 30 40 50	2 4 6 7	4 8 10 12	6 12 15 18	10 15 19 23 28	14 19 23 28 35	41 48 54	所有标准 u 18 23 28 33 41 48 60 70	公差等级 v 39 47 55 68	20 28 34 40 45 54 64 80	63 75 94	26 35 42 50 60 73 88 112	32 42 +5Z 64 77 98 118 148	40 50 67 90 108 136 160 200 242	60 80 97 130 150 188 218 274		
/ 大于 - 3 6 10 14 18 24 30 40	至 3 6 10 14 18 24 30 40 50	2 4 6 7 8	4 8 10 12 15 17 20	6 12 15 18 22 26 32	10 15 19 23 28 34 41	14 19 23 28 35 43	41 48 54 66	所有标准 u 18 23 28 33 41 48 60 70 87	公差等级 v 39 47 55 68 81 102	20 28 34 40 45 54 64 80 97	63 75 94 114	26 35 42 50 60 73 88 112 136	32 42 +5Z 64 77 98 118 148 180	40 50 67 90 108 136 160 200 242 300	60 80 97 130 150 188 218 274 325 405		
/ 大手 - 3 6 10 14 18 24 30 40 50	至 3 6 10 14 18 24 30 40 50 65	2 4 6 7 8	4 8 10 12 15	6 12 15 18 22 26	10 15 19 23 28 34 41 43	14 19 23 28 35 43 53	41 48 54 66 75	所有标准 u 18 23 28 33 41 48 60 70 87 102	公差等级 v 39 47 55 68 81 102	20 28 34 40 45 54 64 80 97 122	63 75 94 114 144 174	26 35 42 50 60 73 88 112 136 172	32 42 +5Z 64 77 98 118 148 180 226	40 50 67 90 108 136 160 200 242 300 360	60 80 97 130 150 188 218 274 325 405		
/ 大干 - 3 6 10 14 18 24 30 40 50 65	第 章 3 3 6 10 11 14 118 24 30 40 50 65 80 100	2 4 6 7 8	4 8 10 12 15 17 20	6 12 15 18 22 26 32	10 15 19 23 28 34 41 43 51	14 19 23 28 35 43 53 59 71	41 48 54 66 75 91	所有标准 u 18 23 28 33 41 48 60 70 87 102	文差等级 v 39 47 55 68 81 102 120	20 28 34 40 45 54 64 80 97 122 146	63 75 94 114 144 174 214	26 35 42 50 60 73 88 112 136 172 210 258	32 42 +5Z 64 77 98 118 148 180 226 274	40 50 67 90 108 136 160 200 242 300 360 445	60 80 97 130 150 188 218 274 325 405 480		
/ 大手 - 3 6 10 14 18 24 30 40 50 65 80	新聞 至 3 3 6 10 10 14 18 24 30 40 50 65 80 100 120	2 4 6 7 8	4 8 10 12 15 17 20	6 12 15 18 22 26 32	10 15 19 23 28 34 41 43 51	14 19 23 28 35 43 53 59 71 79	41 48 54 66 75 91	所有标准 u 18 23 28 33 41 48 60 70 87 102 124	文差等级 v 39 47 55 68 81 102 120 146	20 28 34 40 45 54 64 80 97 122 146 178 210	63 75 94 114 144 174 214 254	26 35 42 50 60 73 88 112 136 172 210 258 310	32 42 +5Z 64 77 98 118 148 180 226 274 335	40 50 67 90 108 136 160 200 242 300 360 445 525	60 80 97 130 150 188 218 274 325 405 480 585 690		
/ 大手 - 3 6 10 14 18 24 30 40 50 65 80 100	新聞 至 3 3 6 10 10 14 18 24 30 40 50 65 80 100 120 140	2 4 6 7 8 9	4 8 10 12 15 17 20 23	6 12 15 18 22 26 32 37	10 15 19 23 28 34 41 43 51 54 63	14 19 23 28 35 43 53 59 71 79	41 48 54 66 75 91 104	所有标准 u 18 23 28 33 41 48 60 70 87 102 124 144 170	公差等级 v 39 47 55 68 81 102 120 146 172 202	20 28 34 40 45 54 64 80 97 122 146 178 210 248	63 75 94 114 144 174 214 254 300	26 35 42 50 60 73 88 112 136 172 210 258 310 365	32 42 +5Z 64 77 98 118 148 180 226 274 335 400	40 50 67 90 108 136 160 200 242 300 360 445 525 620	60 80 97 130 150 188 218 274 325 405 480 585 690 800		
/ 大手 - 3 6 10 14 18 24 30 40 50 65 80 100 120	第 至 3 6 10 14 18 24 30 40 50 65 80 100 120 140 160	2 4 6 7 8 9	4 8 10 12 15 17 20 23	6 12 15 18 22 26 32 37	10 15 19 23 28 34 41 43 51 54 63	14 19 23 28 35 43 53 59 71 79 92	41 48 54 66 75 91 104 122	所有标准 u 18 23 28 33 41 48 60 70 87 102 124 144 170 190	公差等级 v 39 47 55 68 81 102 120 146 172 202 228	20 28 34 40 45 54 64 80 97 122 146 178 210 248	63 75 94 114 144 174 214 254 300 340	26 35 42 50 60 73 88 112 136 172 210 258 310 365 415	32 42 +5Z 64 77 98 118 148 180 226 274 335 400 470 535	40 50 67 90 108 136 160 200 242 300 360 445 525 620 700	60 80 97 130 150 188 218 274 325 405 480 585 690 800 900		
/ 大手 - 3 6 10 14 18 24 30 40 50 65 80 100 120 140 160	第 至 3 6 10 14 18 24 30 40 50 65 80 100 120 140 160 180	2 4 6 7 8 9	4 8 10 12 15 17 20 23	6 12 15 18 22 26 32 37	10 15 19 23 28 34 41 43 51 54 63 65	14 19 23 28 35 43 53 59 71 79 92 100 108	41 48 54 66 75 91 104 122 0	所有标准 u 18 23 28 33 41 48 60 70 87 102 124 144 170 190 210	公差等级 v 39 47 55 68 81 102 120 146 172 202 228 252	20 28 34 40 45 54 64 80 97 122 146 178 210 248 280 310	63 75 94 114 144 214 254 300 340 380	26 35 42 50 60 73 88 112 136 172 210 258 310 365 415	32 42 +5Z 64 77 98 118 148 180 226 274 335 400 470 535	40 50 67 90 108 136 160 200 242 300 360 445 525 620 700 780	60 80 97 130 150 188 218 274 325 405 480 585 690 800 900 1000		
/ 大子 - 3 6 10 14 18 24 30 40 50 65 80 100 120 140 160 180	### 第	2 4 6 7 8 9 11 13	4 8 10 12 15 17 20 23 27	6 12 15 18 22 26 32 37 43	10 15 19 23 28 34 41 43 51 54 63 65 68 77	14 19 23 28 35 43 53 59 71 79 92 100 108	41 48 54 66 75 91 104 122 0	所有标准 u 18 23 28 33 41 48 60 70 87 102 124 144 170 190 210 236	文差等级 v 39 47 55 68 81 102 120 146 172 202 228 252 284	20 28 34 40 45 54 64 80 97 122 146 178 210 248 280 310 350	63 75 94 114 144 174 214 254 300 340 380 425	26 35 42 50 60 73 88 112 136 172 210 258 310 365 415 465 520	32 42 +5Z 64 77 98 118 148 180 226 274 335 400 470 535 600 670	40 50 67 90 108 136 160 200 242 300 360 445 525 620 700 780 880	60 80 97 130 150 188 218 274 325 405 480 585 690 800 900 1150		
/       大手       -       3       6       10       14       18       24       30       40       50       65       80       100       120       140       160       180       200	第 至 3 3 6 10 10 14 18 24 30 40 50 65 80 100 140 160 180 225	2 4 6 7 8 9 11 13	4 8 10 12 15 17 20 23 27 31	6 12 15 18 22 26 32 37 43 50	10 15 19 23 28 34 41 43 51 54 63 65 68 77 80	14 19 23 28 35 43 53 59 71 79 92 100 108 122 130	41 48 54 66 75 91 104 122 0 146 166	所有标准 u 18 23 28 33 41 48 60 70 87 102 124 144 170 190 210 236 258	文差等级 v 39 47 55 68 81 102 120 146 172 202 228 252 284 310	20 28 34 40 45 54 64 80 97 122 146 178 210 248 280 310 350 385	63 75 94 114 144 174 214 254 300 340 380 425	26 35 42 50 60 73 88 112 136 172 210 258 310 365 415 465 520 575	32 42 +5Z 64 77 98 118 148 180 226 274 335 400 470 535 600 670 740	40 50 67 90 108 136 160 200 242 300 360 445 525 620 700 780 880 960	60 80 97 130 150 188 218 274 325 405 480 585 690 800 900 1100 1150		
/       大手       -       3       6       10       14       18       24       30       40       50       65       80       100       120       140       160       180       200       225	mm 至 3 3 6 110 114 118 24 30 40 50 65 80 1100 120 140 160 180 200 225 250	2 4 6 7 8 9 11 13	4 8 10 12 15 17 20 23 27	6 12 15 18 22 26 32 37 43	10 15 19 23 28 34 41 43 51 54 63 65 68 77 80 84	14 19 23 28 35 43 53 59 71 79 92 100 108 122 130 140 158	41 48 54 66 75 91 104 122 0 146 166 180 196	所有标准  u  18  23  28  33  41  48  60  70  87  102  124  144  170  190  210  236  258  284  315	文差等级 v 39 47 55 68 81 102 120 146 172 202 228 252 284 310 340	20 28 34 40 45 54 64 80 97 122 146 178 210 248 280 310 350 385 425	63 75 94 114 144 174 214 254 300 340 380 425 470 520	26 35 42 50 60 73 88 112 136 172 210 258 310 365 415 465 520 575	32 42 +5Z 64 77 98 118 148 180 226 274 335 400 470 535 600 670 740 820	40 50 67 90 108 136 160 200 242 300 360 445 525 620 700 780 880 960 1050	60 80 97 130 150 188 218 274 325 405 480 585 690 800 900 1150 1250 1350		
/       大手       -       3       6       10       14       18       24       30       40       50       65       80       100       120       140       160       180       200       225       250       280	### 第	2 4 6 7 8 9 11 13	4 8 10 12 15 17 20 23 27 31	6 12 15 18 22 26 32 37 43 50	10 15 19 23 28 34 41 43 51 54 63 65 68 77 80 84 94	14 19 23 28 35 43 53 59 71 79 92 100 108 122 130 140 158	41 48 54 66 75 91 104 122 0 146 166 180 196 218	所有标准 u 18 23 28 33 41 48 60 70 87 102 124 144 170 190 210 236 258 284 315 350	公差等级 v 39 47 55 68 81 102 120 146 172 202 228 252 284 310 340 385 425	20 28 34 40 45 54 64 80 97 122 146 178 210 248 280 310 350 385 425 475 525	63 75 94 114 144 214 254 300 340 380 425 470 520 580 650	26 35 42 50 60 73 88 112 136 172 210 258 310 365 415 465 520 575 640 710 790	32 42 +5Z 64 77 98 118 148 180 226 274 335 400 470 535 600 670 740 820 920 1000	40 50 67 90 108 136 160 200 242 300 360 445 525 620 700 780 880 960 1050 1200	60 80 97 130 150 188 218 274 325 405 480 585 690 800 900 1150 1250 1350 150 1700		
/       大手       -       3       6       10       14       18       24       30       40       50       65       80       100       120       140       160       180       200       225       250       280       315	第 至 3 6 10 10 14 18 24 30 40 50 65 80 100 120 140 160 180 200 225 250 280 315 355	2 4 6 7 8 9 11 13	4 8 10 12 15 17 20 23 27 31	6 12 15 18 22 26 32 37 43 50	10 15 19 23 28 34 41 43 51 54 63 65 68 77 80 84 94 98 108	14 19 23 28 35 43 53 59 71 79 92 100 108 122 130 140 158 170 190	41 48 54 66 75 91 104 122 0 146 166 180 196 218 240 268	所有标准 u 18 23 28 33 41 48 60 70 87 102 124 144 170 190 210 236 258 284 315 350 390	文差等级 v 39 47 55 68 81 102 120 146 172 202 228 252 284 310 340 385 425	20 28 34 40 45 54 64 80 97 122 146 178 210 248 280 310 350 385 425 475 525 590	63 75 94 114 144 174 214 254 300 340 380 425 470 520 580 650 730	26 35 42 50 60 73 88 112 136 172 210 258 310 365 415 465 520 575 640 710 790 910	32 42 +5Z 64 77 98 118 148 180 226 274 335 400 470 535 600 670 740 820 920 1000 1150	40 50 67 90 108 136 160 200 242 300 360 445 525 620 700 780 880 960 1050 1200 1300	60 80 97 130 150 188 218 274 325 405 480 585 690 800 900 1150 1250 1350 1550 1700 1900		
/       大手       -       3       6       10       14       18       24       30       40       50       65       80       100       120       140       160       180       200       225       250       280       315       355	### 第	2 4 6 7 8 9 11 13 15	4 8 10 12 15 17 20 23 27 31 34	6 12 15 18 22 26 32 37 43 50 56	10 15 19 23 28 34 41 43 51 54 63 65 68 77 80 84 94 98 108	14 19 23 28 35 43 53 59 71 79 92 100 108 122 130 140 158 170 190 208	41 48 54 66 75 91 104 122 0 146 180 196 218 240 268	所有标准 u 18 23 28 33 41 48 60 70 87 102 124 144 170 190 210 236 258 284 315 350 390 435	文差等级 v 39 47 55 68 81 102 120 146 172 202 228 252 284 310 340 385 425 475 530	20 28 34 40 45 54 64 80 97 122 146 178 210 248 280 310 350 385 425 475 525 590 660	63 75 94 114 144 174 214 254 300 340 380 425 470 520 580 650 730	26 35 42 50 60 73 88 112 136 172 210 258 310 365 415 465 520 575 640 710 790 910 1000	32 42 +5Z 64 77 98 118 148 180 226 274 335 400 470 535 600 670 740 820 920 1100 1150 1300	40 50 67 90 108 136 160 200 242 300 360 445 525 620 700 780 880 960 1050 1200 1300 1650	60 80 97 130 150 188 218 274 325 405 480 585 690 800 900 1000 1150 1250 1350 150 1700 1900 2100		
/       大手       -       3       6       10       14       18       24       30       40       50       65       80       100       120       140       160       180       200       225       250       280       315	第 至 3 6 10 10 14 18 24 30 40 50 65 80 100 120 140 160 180 200 225 250 280 315 355	2 4 6 7 8 9 11 13 15	4 8 10 12 15 17 20 23 27 31 34	6 12 15 18 22 26 32 37 43 50 56	10 15 19 23 28 34 41 43 51 54 63 65 68 77 80 84 94 98 108	14 19 23 28 35 43 53 59 71 79 92 100 108 122 130 140 158 170 190	41 48 54 66 75 91 104 122 0 146 166 180 196 218 240 268	所有标准 u 18 23 28 33 41 48 60 70 87 102 124 144 170 190 210 236 258 284 315 350 390	文差等级 v 39 47 55 68 81 102 120 146 172 202 228 252 284 310 340 385 425	20 28 34 40 45 54 64 80 97 122 146 178 210 248 280 310 350 385 425 475 525 590	63 75 94 114 144 174 214 254 300 340 380 425 470 520 580 650 730	26 35 42 50 60 73 88 112 136 172 210 258 310 365 415 465 520 575 640 710 790 910	32 42 +5Z 64 77 98 118 148 180 226 274 335 400 470 535 600 670 740 820 920 1000 1150	40 50 67 90 108 136 160 200 242 300 360 445 525 620 700 780 880 960 1050 1200 1300	60 80 97 130 150 188 218 274 325 405 480 585 690 800 900 1150 1250 1350 1550 1700 1900		