

附表3 常用及优先用途轴的极限偏差（尺寸至 500 毫米）

（ μm ）

基本尺寸 (mm)		常用及优先轴公差带													
		a	b		c			d				e			f
大于	至	11	11	12	9	10	▲11	8	▲9	10	11	7	8	9	5
-	3	-270 -330	-140 -200	-140 -240	-60 -85	-60 -100	-60 -120	-20 -34	-20 -45	-20 -60	-20 -80	-14 -24	-14 -28	-14 -39	-6 -10
3	6	-270 -345	-140 -215	-140 -260	-70 -100	-70 -118	-70 -145	-30 -48	-30 -60	-30 -78	-30 -105	-20 -32	-20 -38	-20 -50	-10 -15
6	10	-280 -370	-150 -240	-150 -300	-80 -116	-80 -138	-80 -170	-40 -62	-40 -76	-40 -98	-40 -130	-25 -40	-25 -47	-25 -61	-13 -19
10	14	-290	-150	-150	-95	-95	-95	-50	-50	-50	-50	-32	-32	-50	-16
14	18	-400	-260	-330	-138	-165	-205	-77	-93	-120	-160	-50	-59	-75	-24
18	24	-300	-160	-160	-110	-110	-110	-65	-65	-65	-65	-40	-40	-40	-20
24	30	-430	-290	-370	-162	-194	-240	-98	-117	-149	-195	-61	-73	-92	-29
30	40	-310 -470	-170 -330	-170 -420	-120 -182	-120 -220	-120 -280	-80	-80	-80	-80	-50	-50	-50	-25
40	50	-320 -480	-180 -340	-180 -430	-130 -192	-130 -230	-130 -290	-119	-142	-180	-240	-75	-89	-112	-36
50	65	-340 -530	-190 -380	-190 -490	-140 -214	-140 -260	-140 -330	-100	-100	-100	-100	-60	-60	-60	-30
65	80	-360 -550	-200 -390	-200 -500	-150 -224	-150 -270	-150 -340	-146	-174	-220	-290	-90	-106	-134	-43
80	100	-380 -600	-220 -440	-220 -570	-170 -257	-170 -310	-170 -390	-120	-120	-120	-120	-72	-72	-72	-36
100	120	-410 -630	-240 -460	-240 -590	-180 -267	-180 -320	-180 -400	-174	-207	-260	-340	-107	-126	-150	-51
120	140	-460 -710	-260 -510	-260 -660	-200 -300	-200 -360	-200 -450								
140	160	-520 -770	-280 -530	-280 -680	-210 -310	-210 -370	-210 -460	-145 -208	-145 -245	-145 -305	-145 -395	-85 -125	-85 -148	-85 -185	-43 -61
160	180	-580 -830	-310 -560	-310 -710	-230 -330	-230 -390	-230 -480								
180	200	-660 -950	-340 -630	-340 -800	-240 -355	-240 -425	-240 -530								
200	225	-740 -1030	-380 -670	-380 -840	-260 -375	-260 -445	-260 -550	-170 -242	-170 -285	-170 -355	-170 -460	-100 -146	-100 -172	-100 -215	-50 -70
225	250	-820 -1110	-420 -710	-420 -880	-280 -395	-280 -465	-280 -570								
250	280	-920 -1240	-480 -800	-480 -1000	-300 -430	-300 -510	-300 -620	-190	-190	-190	-190	-110	-110	-110	-56
280	315	-1050 -1370	-540 -860	-540 -1060	-330 -460	-330 -540	-330 -650	-271	-320	-400	-510	-162	-191	-240	-79
315	355	-1200 -1560	-600 -960	-600 -1170	-360 -500	-360 -590	-360 -720	-210	-210	-210	-210	-125	-125	-215	-62
355	400	-1350 -1710	-680 -1040	-680 -1250	-400 -540	-400 -630	-400 -760	-299	-350	-440	-570	-182	-214	-265	-87
400	450	-1500 -1900	-760 -1160	-760 -1390	-440 -595	-440 -690	-440 -840	-230	-230	-230	-230	-135	-135	-135	-68
450	500	-1650 -2050	-840 -1240	-840 -1470	-480 -635	-480 -730	-480 -880	-327	-385	-480	-630	-198	-232	-290	-95

注：1、标注▲者为优先公差带。2、基本尺寸小于1mm时，各级的a和b均部采用。

续附表 3 常用及优先用途轴的极限偏差（尺寸至 500 毫米）（ μm ）

基本尺寸 (mm)		常用及优先轴公差带														
大于	至	f				g			h							
		6	▲7	8	9	5	▲6	7	5	▲6	▲7	8	▲9	10	▲11	12
-	3	-6 -12	-6 -16	-6 -20	-6 -31	-2 -6	-2 -8	-2 -12	0 -4	0 -6	0 -10	0 -14	0 -25	0 -40	0 -60	0 -100
3	6	-10 -18	-10 -22	-10 -28	-10 -40	-4 -9	-4 -12	-4 -16	0 -5	0 -8	0 -12	0 -18	0 -30	0 -48	0 -75	0 -120
6	10	-13 -22	-13 -28	-13 -35	-13 -49	-5 -11	-5 -14	-5 -20	0 -6	0 -9	0 -15	0 -22	0 -36	0 -58	0 -90	0 -150
10	14	-16 -27	-16 -34	-16 -43	-16 -59	-6 -14	-6 -17	-6 -24	0 -8	0 -11	0 -18	0 -27	0 -43	0 -70	0 -110	0 -180
14	18															
18	24	-20 -33	-20 -41	-20 -53	-20 -72	-7 -16	-7 -20	-7 -28	0 -9	0 -13	0 -21	0 -33	0 -52	0 -84	0 -130	0 -210
24	30															
30	40	-25 -41	-25 -50	-25 -64	-25 -87	-9 -20	-9 -25	-9 -34	0 -11	0 -16	0 -25	0 -39	0 -62	0 -100	0 -160	0 -250
40	50															
50	65	-30 -49	-30 -60	-30 -76	-30 -104	-10 -23	-10 -29	-10 -40	0 -13	0 -19	0 -30	0 -46	0 -74	0 -120	0 -190	0 -300
65	80															
80	100	-36 -58	-36 -71	-36 -90	-36 -123	-12 -27	-12 -34	-12 -47	0 -15	0 -22	0 -35	0 -54	0 -87	0 -140	0 -220	0 -350
100	120															
120	140	-43 -68	-43 -83	-43 -106	-43 -143	-14 -32	-14 -39	-14 -54	0 -18	0 -25	0 -40	0 -63	0 -100	0 -160	0 -250	0 -400
140	160															
160	180															
180	200	-50 -79	-50 -96	-50 -122	-50 -165	-15 -35	-15 -44	-15 -61	0 -20	0 -29	0 -46	0 -72	0 -115	0 -185	0 -290	0 -460
200	225															
225	250															
250	280	-56 -88	-56 -108	-56 -137	-56 -186	-17 -40	-17 -49	-17 -69	0 -23	0 -32	0 -52	0 -81	0 -130	0 -210	0 -320	0 -520
280	315															
315	355	-62 -98	-62 -119	-62 -151	-62 -202	-18 -43	-18 -54	-18 -75	0 -25	0 -36	0 -57	0 -89	0 -140	0 -230	0 -360	0 -570
355	400															
400	450	-68 -108	-68 -131	-68 -165	-68 -223	-20 -47	-20 -60	-20 -83	0 -27	0 -40	0 -63	0 -97	0 -155	0 -250	0 -400	0 -630
450	500															

注：1、标注▲者为优先公差带。2、基本尺寸小于1mm时，各级的a和b均部采用。

续附表 3 常用及优先用途轴的极限偏差（尺寸至 500 毫米）

（ μm ）

基本尺寸 (mm)		常用及优先轴公差带														
		js			k			m			n			p		
大于	至	5	6	7	5	▲6	7	5	6	7	5	▲6	7	5	▲6	7
-	3	± 2	± 3	± 5	$\begin{smallmatrix} +4 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +6 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +10 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +6 \\ +2 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +8 \\ +2 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +12 \\ +2 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +8 \\ +4 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +10 \\ +4 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +14 \\ +4 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +10 \\ +6 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +12 \\ +6 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +16 \\ +6 \end{smallmatrix}$
3	6	± 2.5	± 4	± 6	$\begin{smallmatrix} +6 \\ +1 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +9 \\ +1 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +13 \\ +1 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +9 \\ +4 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +12 \\ +4 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +16 \\ +4 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +13 \\ +8 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +16 \\ +8 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +20 \\ +8 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +17 \\ +12 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +20 \\ +12 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +24 \\ +12 \end{smallmatrix}$
6	10	± 3	± 4.5	± 7	$\begin{smallmatrix} +7 \\ +1 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +10 \\ +1 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +16 \\ +1 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +12 \\ +6 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +15 \\ +6 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +21 \\ +6 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +16 \\ +10 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +19 \\ +10 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +25 \\ +10 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +21 \\ +15 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +24 \\ +15 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +30 \\ +15 \end{smallmatrix}$
10	14	± 4	± 5.5	± 9	$\begin{smallmatrix} +9 \\ +1 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +12 \\ +1 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +19 \\ +1 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +15 \\ +7 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +18 \\ +7 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +25 \\ +7 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +20 \\ +12 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +23 \\ +12 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +30 \\ +12 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +26 \\ +18 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +29 \\ +18 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +36 \\ +18 \end{smallmatrix}$
14	18															
18	24	± 4.5	± 6.5	± 10	$\begin{smallmatrix} +11 \\ +2 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +15 \\ +2 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +23 \\ +2 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +17 \\ +8 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +21 \\ +8 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +29 \\ +8 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +24 \\ +15 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +28 \\ +15 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +36 \\ +15 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +31 \\ +22 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +35 \\ +22 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +43 \\ +22 \end{smallmatrix}$
24	30															
30	40	± 5.5	± 8	± 12	$\begin{smallmatrix} +13 \\ +2 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +18 \\ +2 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +27 \\ +2 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +20 \\ +9 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +25 \\ +9 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +34 \\ +9 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +28 \\ +17 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +33 \\ +17 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +42 \\ +17 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +37 \\ +26 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +42 \\ +26 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +51 \\ +26 \end{smallmatrix}$
40	50															
50	65	± 6.5	± 9.5	± 15	$\begin{smallmatrix} +15 \\ +2 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +21 \\ +2 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +32 \\ +2 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +24 \\ +11 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +30 \\ +11 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +41 \\ +11 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +33 \\ +20 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +39 \\ +20 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +50 \\ +20 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +45 \\ +32 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +51 \\ +32 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +62 \\ +32 \end{smallmatrix}$
65	80															
80	100	± 7.5	± 11	± 17	$\begin{smallmatrix} +18 \\ +3 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +25 \\ +3 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +38 \\ +3 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +28 \\ +13 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +35 \\ +13 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +48 \\ +13 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +38 \\ +23 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +45 \\ +23 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +58 \\ +23 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +52 \\ +37 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +59 \\ +37 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +72 \\ +37 \end{smallmatrix}$
100	120															
120	140	± 9	± 12.5	± 20	$\begin{smallmatrix} +21 \\ +3 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +28 \\ +3 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +43 \\ +3 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +33 \\ +15 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +40 \\ +15 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +55 \\ +15 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +45 \\ +27 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +52 \\ +27 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +67 \\ +27 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +61 \\ +43 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +68 \\ +43 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +83 \\ +43 \end{smallmatrix}$
140	160															
160	180															
180	200	± 10	± 14.5	± 23	$\begin{smallmatrix} +24 \\ +4 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +33 \\ +4 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +50 \\ +4 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +37 \\ +17 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +46 \\ +17 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +63 \\ +17 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +51 \\ +31 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +60 \\ +31 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +77 \\ +31 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +70 \\ +50 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +79 \\ +50 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +96 \\ +50 \end{smallmatrix}$
200	225															
225	250															
250	280	± 11.5	± 16	± 26	$\begin{smallmatrix} +27 \\ +4 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +36 \\ +4 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +56 \\ +4 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +43 \\ +20 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +52 \\ +20 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +72 \\ +20 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +57 \\ +34 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +66 \\ +34 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +86 \\ +34 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +79 \\ +56 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +88 \\ +56 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +108 \\ +56 \end{smallmatrix}$
280	315															
315	355	± 12.5	± 18	± 28	$\begin{smallmatrix} +29 \\ +4 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +40 \\ +4 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +61 \\ +4 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +46 \\ +21 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +57 \\ +21 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +78 \\ +21 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +62 \\ +37 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +73 \\ +37 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +94 \\ +37 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +87 \\ +62 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +98 \\ +62 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +119 \\ +62 \end{smallmatrix}$
355	400															
400	450	± 13.5	± 20	± 31	$\begin{smallmatrix} +32 \\ +5 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +45 \\ +5 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +68 \\ +5 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +50 \\ +23 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +63 \\ +23 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +86 \\ +23 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +67 \\ +40 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +80 \\ +40 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +103 \\ +40 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +95 \\ +68 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +108 \\ +68 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} +131 \\ +68 \end{smallmatrix}$
450	500															

注：1、标注▲者为优先公差带。2、基本尺寸小于 1mm 时，各级的 a 和 b 均部采用。

续附表 3 常用及优先用途轴的极限偏差（尺寸至 500 毫米）（ μm ）

基本尺寸 (mm)		常用及优先轴公差带													
		r			s			t			u		v	x	y
大于	至	5	6	7	5	▲6	7	5	6	7	▲6	7	6	6	6
-	3	+14 +10	+16 +10	+20 +10	+18 +14	+20 +14	+24 +14	-	-	-	+24 +18	+28 +18	-	+26 +20	-
3	6	+20 +15	+23 +15	+27 +15	+24 +19	+27 +19	+31 +19	-	-	-	+31 +23	+35 +23	-	+36 +28	-
6	10	+25 +19	+28 +19	+34 +19	+29 +23	+32 +23	+38 +23	-	-	-	+37 +28	+43 +28	-	+43 +34	-
10	14	+31 +23	+34 +23	+41 +23	+36 +28	+39 +28	+46 +28	-	-	-	+44 +33	+51 +33	-	+51 +40	-
14	18							-	-	-			+50 +39	+56 +45	-
18	24	+37 +28	+41 +28	+49 +28	+44 +35	+48 +35	+56 +35	-	-	-	+54 +41	+62 +41	+60 +47	+67 +54	+76 +63
24	30							+50 +41	+54 +41	+62 +41	+61 +48	+69 +48	+68 +55	+77 +64	+88 +75
30	40	+45 +34	+50 +34	+59 +34	+54 +43	+59 +43	+68 +43	+59 +48	+64 +48	+73 +48	+76 +60	+85 +60	+84 +68	+96 +80	+110 +94
40	50							+65 +54	+70 +54	+79 +54	+86 +70	+95 +70	+97 +81	+113 +97	+130 +114
50	65	+54 +41	+60 +41	+71 +41	+66 +53	+72 +53	+83 +53	+79 +66	+85 +66	+96 +66	+106 +87	+117 +87	+121 +102	+141 +122	+163 +144
65	80	+56 +43	+62 +43	+73 +43	+72 +59	+78 +59	+89 +59	+88 +75	+94 +75	+105 +75	+121 +102	+132 +102	+139 +120	+165 +146	+193 +174
80	100	+66 +51	+73 +51	+86 +51	+86 +71	+93 +71	+106 +71	+106 +91	+113 +91	+126 +91	+146 +124	+159 +124	+168 +146	+200 +178	+236 +214
100	120	+69 +54	+76 +54	+89 +54	+94 +79	+101 +79	+114 +79	+119 +104	+126 +104	+139 +104	+166 +144	+179 +144	+194 +172	+232 +210	+276 +254
120	140	+81 +63	+88 +63	+103 +63	+110 +92	+117 +92	+132 +92	+140 +122	+147 +122	+162 +122	+195 +170	+210 +170	+227 +202	+273 +248	+325 +300
140	160	+83 +65	+90 +65	+105 +65	+118 +100	+125 +100	+140 +100	+152 +134	+159 +134	+174 +134	+215 +190	+230 +190	+253 +228	+305 +280	+365 +340
160	180	+86 +68	+93 +68	+108 +68	+126 +108	+133 +108	+148 +108	+164 +146	+171 +146	+186 +146	+235 +210	+250 +210	+277 +252	+335 +310	+405 +380
180	200	+97 +77	+106 +77	+123 +77	+142 +122	+151 +122	+168 +122	+186 +166	+195 +166	+212 +166	+265 +236	+282 +236	+313 +284	+379 +350	+454 +425
200	225	+100 +80	+109 +80	+126 +80	+150 +130	+159 +130	+176 +130	+200 +180	+209 +180	+226 +180	+287 +258	+304 +258	+339 +310	+414 +385	+499 +470
225	250	+104 +84	+113 +84	+130 +84	+160 +140	+169 +140	+186 +140	+216 +196	+225 +196	+242 +196	+313 +284	+330 +284	+369 +340	+454 +425	+549 +520
250	280	+117 +94	+126 +94	+146 +94	+181 +158	+190 +158	+210 +158	+241 +218	+250 +218	+270 +218	+347 +315	+367 +315	+417 +385	+507 +475	+612 +580
280	315	+121 +98	+130 +98	+150 +98	+193 +170	+202 +170	+222 +170	+263 +240	+272 +240	+292 +240	+382 +350	+402 +350	+457 +425	+557 +525	+682 +650
315	355	+133 +108	+144 +108	+165 +108	+215 +190	+226 +190	+247 +190	+293 +268	+304 +268	+325 +268	+426 +390	+447 +390	+511 +475	+626 +590	+766 +730
355	400	+139 +114	+150 +114	+171 +114	+233 +208	+244 +208	+265 +208	+319 +294	+330 +294	+351 +294	+471 +435	+292 +435	+566 +530	+696 +660	+856 +820
400	450	+153 +126	+166 +126	+189 +126	+259 +232	+272 +232	+295 +232	+357 +330	+370 +330	+393 +330	+530 +490	+553 +490	+635 +595	+780 +740	+960 +920
450	500	+159 +132	+172 +132	+195 +132	+279 +252	+292 +252	+315 +252	+387 +360	+400 +360	+423 +360	+580 +540	+603 +540	+700 +660	+860 +820	+1040 +1000

注：1、标注▲者为优先公差带。2、基本尺寸小于 1mm 时，各级的 a 和 b 均部采用。

附表4 常用及优先用途孔的极限偏差（尺寸至 500 毫米）

(μm)

基本尺寸 (mm)		常用及优先孔公差带													
		A	B		C	D				E		F			
大于	至	11	11	12	▲11	8	▲9	10	11	8	9	6	7	▲8	9
—	3	+330 +270	+200 +140	+240 +140	+120 +60	+34 +20	+45 +20	+60 +20	+80 +20	+28 +14	+39 +14	+12 +6	+16 +6	+20 +6	+31 +6
3	6	+345 +270	+215 +140	+260 +140	+145 +70	+48 +30	+60 +30	+78 +30	+105 +30	+38 +20	+50 +20	+18 +10	+22 +10	+28 +10	+40 +10
6	10	+370 +280	+240 +150	+300 +150	+170 +80	+62 +40	+76 +40	+98 +40	+130 +40	+47 +25	+61 +25	+22 +13	+28 +13	+35 +13	+49 +13
10	14	+400 +290	+260 +150	+330 +150	+205 +95	+77 +50	+93 +50	+120 +50	+160 +50	+59 +32	+75 +32	+27 +16	+34 +16	+43 +16	+59 +16
14	18														
18	24	+430 +300	+290 +160	+370 +160	+240 +110	+98 +65	+117 +65	+149 +65	+195 +65	+73 +40	+92 +40	+33 +20	+41 +20	+53 +20	+72 +20
24	30														
30	40	+470 +310	+330 +170	+420 +170	+280 +120	+119 +80	+142 +80	+180 +80	+240 +80	+89 +50	+112 +50	+41 +25	+50 +25	+64 +25	+87 +25
40	50	+480 +320	+340 +180	+430 +180	+290 +130										
50	65	+530 +340	+380 +190	+490 +190	+330 +140	+146 +100	+174 +100	+220 +100	+290 +100	+106 +60	+134 +60	+49 +30	+60 +30	+76 +30	+104 +30
65	80	+550 +360	+390 +200	+500 +200	+340 +150										
80	100	+600 +380	+440 +220	+570 +220	+390 +170	+174 +120	+207 +120	+260 +120	+340 +120	+126 +72	+159 +72	+58 +36	+71 +36	+90 +36	+123 +36
100	120	+630 +410	+460 +240	+590 +240	+400 +180										
120	140	+710 +460	+510 +260	+660 +260	+450 +200	+208 +145	+245 +145	+305 +145	+395 +145	+148 +85	+185 +85	+68 +43	+83 +43	+106 +43	+143 +43
140	160	+770 +520	+530 +280	+680 +280	+460 +210										
160	180	+830 +580	+560 +310	+710 +310	+480 +230										
180	200	+950 +660	+630 +340	+800 +340	+530 +240	+242 +170	+285 +170	+355 +170	+460 +170	+172 +100	+215 +100	+79 +50	+96 +50	+122 +50	+165 +50
200	225	+1030 +740	+670 +380	+840 +380	+550 +260										
225	250	+1110 +820	+710 +420	+880 +420	+570 +280										
250	280	+1240 +920	+800 +480	+1000 +480	+620 +300	+271 +190	+320 +190	+400 +190	+510 +190	+191 +110	+240 +110	+88 +56	+108 +56	+137 +56	+186 +56
280	315	+1370 +1050	+860 +540	+1060 +540	+650 +330										
315	355	+1560 +1200	+960 +600	+1170 +600	+720 +360	+299 +210	+350 +210	+440 +210	+570 +210	+214 +125	+265 +125	+98 +62	+119 +62	+151 +62	+202 +62
355	400	+1710 +1350	+1040 +680	+1250 +680	+760 +400										
400	450	+1900 +1500	+1160 +760	+1390 +760	+840 +440	+327 +230	+385 +230	+480 +230	+630 +230	+232 +135	+290 +135	+108 +68	+131 +68	+165 +68	+223 +68
450	500	+2050 +1650	+1240 +840	+1470 +840	+880 +880										

注：1、标注▲者为优先公差带。2、基本尺寸小于1mm时，各级的A和B均部采用。

续附表 4 常用及优先用途孔的极限偏差（尺寸至 500 毫米）（ μm ）

基本尺寸 (mm)		常用及优先孔公差带														
		G		H							JS			K		
大于	至	6	▲7	6	▲7	▲8	▲9	10	▲11	12	6	7	8	6	▲7	8
—	3	+8 +2	+12 +2	+6 0	+10 0	+14 0	+25 0	+40 0	+60 0	+100 0	±3	±5	±7	0 -6	0 -10	0 -14
3	6	+12 +4	+16 +4	+8 0	+12 0	+18 0	+30 0	+48 0	+75 0	+120 0	±4	±6	±9	+2 -6	+3 -9	+5 -13
6	10	+14 +5	+20 +5	+9 0	+15 0	+22 0	+36 0	+58 0	+90 0	+150 0	± 4.5	±7	±11	+2 -7	+5 -10	+6 -16
10	14	+17 +6	+24 +6	+11 0	+18 0	+27 0	+43 0	+70 0	+110 0	180 0	± 5.5	±9	±13	+2 -9	+6 -12	+8 -19
14	18															
18	24	+20 +7	+28 +7	+13 0	+21 0	+33 0	+52 0	+84 0	+130 0	+210 0	± 6.5	±10	±16	+2 -11	+6 -15	+10 -23
24	30															
30	40	+25 +9	+34 +9	+16 0	+25 0	+39 0	+62 0	+100 0	+160 0	250 0	±8	±12	±19	+3 -13	+7 -18	+12 -27
40	50															
50	65	+29 +10	+40 +10	+19 0	+30 0	+46 0	+74 0	+120 0	+190 0	+300 0	± 9.5	±15	±23	+4 -15	+9 -21	+14 -32
65	80															
80	100	+34 -12	+34 +12	+22 0	+35 0	+54 0	+87 0	+140 0	+220 0	+350 0	±11	±17	±27	+4 -18	+10 -25	+16 -38
100	120															
120	140	+39 +14	+54 +14	+25 0	+40 0	+63 0	+100 0	+160 0	+250 0	+400 0	± 12.5	±20	±31	+4 -21	+12 -28	+20 -43
140	160															
160	180															
180	200	+44 +15	+61 +15	+29 0	+46 0	+72 0	+115 0	+185 0	+290 0	+460 0	± 14.5	±23	±36	+5 -24	+13 -33	+22 -50
200	225															
225	250															
250	280	+49 +17	+69 +17	+32 0	+52 0	+81 0	+130 0	+210 0	+320 0	+520 0	±16	±26	±40	+5 -27	+16 -36	+25 -56
280	315															
315	355	+54 +18	+75 +18	+36 0	+57 0	+89 0	+140 0	+230 0	+360 0	+570 0	±18	±28	±44	+7 -29	+17 -40	+28 -61
355	400															
400	450	+60 +20	+83 +20	+40 0	+63 0	+97 0	+115 0	+250 0	+400 0	+630 0	±20	±31	±48	+8 -32	+18 -45	+29 -68
450	500															

注：1、标注▲者为优先公差带。2、基本尺寸小于1mm时，各级的A和B均部采用。

续附表 4 常用及优先用途孔的极限偏差（尺寸至 500 毫米）（ μm ）

基本尺寸 (mm)		常用及优先孔公差带														
		M			N			P		R		S		T		U
大于	至	6	7	8	6	▲7	8	6	▲7	6	7	6	7	6	7	▲7
-	3	-2 -8	-2 -12	-2 -16	-4 -10	-4 -14	-4 -18	-6 -12	-6 -16	-10 -16	-10 -20	-14 -20	-14 -24	-	-	-18 -28
3	6	-1 -9	0 -12	+2 -16	-5 -13	-4 -16	-2 -20	-9 -17	-8 -20	-12 -20	-11 -23	-16 -24	-15 -27	-	-	-19 -31
6	10	-3 -12	0 -15	+1 -21	-7 -16	-4 -19	-3 -25	-12 -21	-9 -24	-16 -25	-13 -28	-20 -29	-17 -32	-	-	-22 -37
10	14	-4 -15	0 -18	+2 -25	-9 -20	-5 -23	-3 -30	-15 -26	-11 -29	-20 -31	-16 -34	-25 -36	-21 -39	-	-	-26 -34
14	18	-4 -17	0 -21	+2 -29	-9 -24	-5 -28	-3 -36	-15 -31	-11 -35	-20 -37	-16 -41	-25 -44	-21 -48	-	-	-33 -40
18	24	-4 -17	0 -21	+4 -29	-11 -24	-7 -28	-3 -36	-18 -31	-14 -35	-24 -37	-20 -41	-31 -44	-27 -48	-	-	-54 -61
24	30	-4 -20	0 -25	+5 -34	-12 -28	-8 -33	-3 -42	-21 -37	-17 -42	-29 -45	-25 -50	-38 -54	-34 -59	-43 -49	-39 -45	-51 -61
30	40	-4 -20	0 -25	+5 -34	-12 -28	-8 -33	-3 -42	-21 -37	-17 -42	-29 -45	-25 -50	-38 -54	-34 -59	-43 -49	-39 -45	-51 -61
40	50	-4 -20	0 -25	+5 -34	-12 -28	-8 -33	-3 -42	-21 -37	-17 -42	-29 -45	-25 -50	-38 -54	-34 -59	-43 -49	-39 -45	-51 -61
50	65	-5 -24	0 -30	+5 -41	-14 -33	-9 -39	-4 -50	-26 -45	-21 -51	-35 -54	-30 -60	-47 -66	-42 -72	-60 -79	-55 -85	-76 -106
65	80	-5 -24	0 -30	+5 -41	-14 -33	-9 -39	-4 -50	-26 -45	-21 -51	-35 -56	-30 -62	-47 -72	-42 -78	-69 -88	-64 -94	-91 -121
80	100	-6 -28	0 -35	+6 -48	-16 -38	-10 -45	-4 -58	-30 -52	-24 -59	-44 -66	-38 -73	-64 -86	-58 -93	-84 -106	-78 -113	-111 -146
100	120	-6 -28	0 -35	+6 -48	-16 -38	-10 -45	-4 -58	-30 -52	-24 -59	-47 -69	-41 -76	-72 -94	-66 -101	-97 -119	-91 -126	-131 -166
120	140	-8 -33	0 -40	+8 -55	-20 -45	-12 -52	-4 -67	-36 -61	-28 -68	-56 -81	-48 -88	-85 -110	-77 -117	-115 -140	-107 -147	-155 -195
140	160	-8 -33	0 -40	+8 -55	-20 -45	-12 -52	-4 -67	-36 -61	-28 -68	-58 -83	-50 -90	-93 -118	-85 -125	-127 -152	-119 -159	-175 -215
160	180	-8 -33	0 -40	+8 -55	-20 -45	-12 -52	-4 -67	-36 -61	-28 -68	-61 -86	-53 -93	-101 -126	-93 -133	-139 -164	-131 -171	-195 -235
180	200	-8 -37	0 -46	+9 -63	-22 -51	-14 -60	-5 -77	-41 -70	-33 -79	-68 -97	-60 -106	-113 -142	-105 -151	-157 -186	-149 -195	-219 -265
200	225	-8 -37	0 -46	+9 -63	-22 -51	-14 -60	-5 -77	-41 -70	-33 -79	-71 -100	-63 -109	-121 -150	-113 -159	-171 -200	-163 -209	-241 -287
225	250	-8 -37	0 -46	+9 -63	-22 -51	-14 -60	-5 -77	-41 -70	-33 -79	-75 104	-67 -113	-131 -160	-123 -169	-187 -216	-179 -225	-267 -313
250	280	-9 -41	0 -52	+9 -72	-25 -57	-14 -66	-5 -86	-47 -79	-36 -88	-85 -117	-74 -126	-149 -181	-138 -190	-209 -241	-198 -250	-295 -347
280	315	-9 -41	0 -52	+9 -72	-25 -57	-14 -66	-5 -86	-47 -79	-36 -88	-89 -121	-78 -130	-161 -193	-150 -202	-231 -263	-220 -272	-330 -382
315	355	-10 -46	0 -57	+11 -78	-26 -62	-16 -73	-5 -94	-51 -87	-41 -98	-97 -133	-87 -144	-179 -215	-169 -226	-257 -293	-247 -304	-369 -426
355	400	-10 -46	0 -57	+11 -78	-26 -62	-16 -73	-5 -94	-51 -87	-41 -98	-103 -139	-93 -150	-197 -233	-187 -244	-283 -319	-273 -330	-414 -471
400	450	-10 -50	0 -63	+11 -86	-27 -67	-17 -80	-6 -103	-55 -95	-45 -108	-113 -153	-103 -166	-219 -259	-209 -272	-317 -357	-307 -370	-467 -530
450	500	-10 -50	0 -63	+11 -86	-27 -67	-17 -80	-6 -103	-55 -95	-45 -108	-119 -159	-109 -172	-239 -279	-229 -292	-347 -387	-337 -400	-517 -580

注：1、标注▲者为优先公差带。2、基本尺寸小于 1mm 时，各级的 A 和 B 均部采用。