

## 精度等级

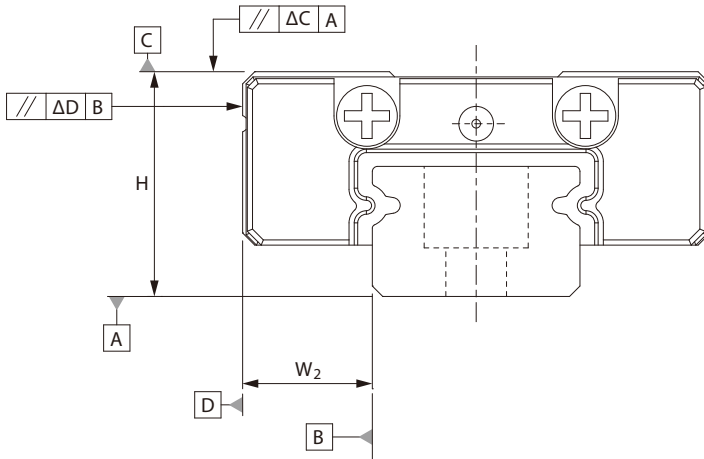


表4 行走平行度对照表

导轨长(mm)		行走平行度值 ( $\mu\text{m}$ )		
超过	以下(含)	N	H	P
-	40	8	4	1
40	70	10	4	1
70	100	11	4	2
100	130	12	5	2
130	160	13	6	2
160	190	14	7	2
190	220	15	7	3
220	250	16	8	3
250	280	17	8	3
280	310	17	9	3
310	340	18	9	3
340	370	18	10	3

导轨长(mm)		行走平行度值 ( $\mu\text{m}$ )		
超过	以下(含)	N	H	P
370	400	19	10	3
400	430	20	11	4
430	460	20	12	4
460	490	21	12	4
490	520	21	12	4
520	550	22	12	4
550	580	22	13	4
580	610	22	13	4
610	640	22	13	4
640	670	23	13	4
670	700	23	13	5
700	730	23	14	5
730	760	23	14	5
760	790	23	14	5
790	820	23	14	5
820	850	24	14	5
850	880	24	15	5
880	910	24	15	5
910	940	24	15	5
940	970	24	15	5
970	1000	25	16	5
1000	1030	25	16	5
1030	1060	25	16	6
1060	1090	25	16	6
1090	1120	25	16	6
1120	1150	25	16	6
1150	1180	26	17	6

导轨长(mm)		行走平行度值 ( $\mu m$ )		
超过	以下(含)	N	H	P
1180	1210	26	17	6
1210	1240	26	17	6
1240	1270	26	17	6
1270	1300	26	17	6
1300	1330	26	17	6
1330	1360	27	18	6
1360	1390	27	18	6
1390	1420	27	18	6
1420	1450	27	18	7
1450	1480	27	18	7
1480	1510	27	18	7
1510	1540	28	19	7
1540	1570	28	19	7
1570	1800	28	19	7

### 组合件精度表(非互换型)

型号	项目	精度等级		
		普通级 N	高级 H	精密级 P
7	高度H的尺寸容许误差	$\pm 0.04$	$\pm 0.02$	$\pm 0.01$
	高度H的成对相互差( $\Delta H$ )	0.03	0.015	0.007
9	宽度 $W_2$ 的尺寸容许误差	$\pm 0.04$	$\pm 0.025$	$\pm 0.015$
12	宽度 $W_2$ 的成对相互差( $\Delta W_2$ )	0.03	0.02	0.01
15	滑块C面对于导轨A面的行走平行度	$\Delta C$ (如表4)		
	滑块D面对于导轨B面的行走平行度	$\Delta D$ (如表4)		

单出件精度表(互换型)

型号	项目	精度等级		
		普通级 N	高级 H	
7 9 12 15	高度H的尺寸容许误差	±0.04	±0.02	
	宽度W <sub>2</sub> 的尺寸容许误差	±0.04	±0.025	
	单支 成对	高度H的相互差(ΔH)	0.03	0.015
		宽度W <sub>2</sub> 的相互差(ΔW <sub>2</sub> )	0.03	0.02
	复数支成对高度H的相互差(ΔH)	0.07	0.04	
	滑块C面对于导轨A面的行走平行度	ΔC (如表4)		
	滑块D面对于导轨B面的行走平行度	ΔD (如表4)		

注: 单出互换定义: 单支导轨上之滑块互换, 不涵盖多轨多块之互换。

## 预压等级

系列别	预压等级		
	普通间隙 (FZ)	轻预压 (FC)	中预压 (F0)
MSC7	精密间隙4~10μm	精密间隙2μm~0.01C	0.01~0.02C
MSC9			
MSC12			
MSC15			
MSC7L			
MSC9L	精密间隙4~10μm	精密间隙2μm~0.01C	0.01~0.02C
MSC12L			
MSC15L			
MSD7			
MSD9			
MSD12	精密间隙4~10μm	精密间隙2μm~0.01C	0.01~0.02C
MSD15			
MSD7L			
MSD9L			
MSD12L			
MSD15L	精密间隙4~10μm	精密间隙2μm~0.01C	0.01~0.02C

注: 其中C为基本额定动负荷, 请参阅规格表。