

## 精度等级

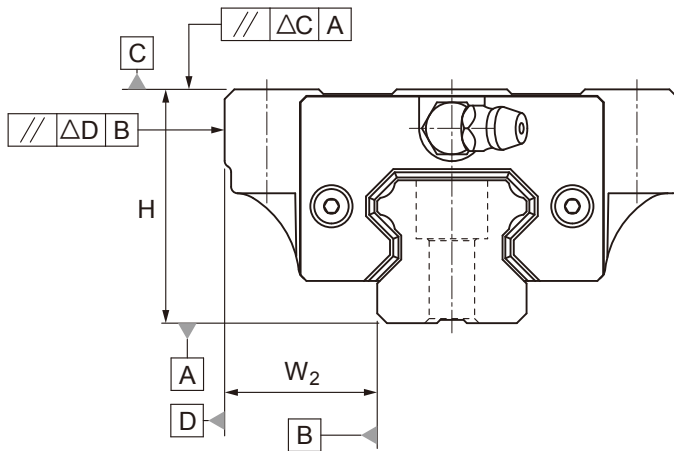


表1 行走平行度对照表

导轨长(mm)		行走平行度值 ( $\mu\text{m}$ )				
超过	以下(含)	N	H	P	SP	UP
0	315	9	6	3	2	1.5
315	400	11	8	4	2	1.5
400	500	13	9	5	2	1.5
500	630	16	11	6	2.5	1.5
630	800	18	12	7	3	2
800	1000	20	14	8	4	2
1000	1250	22	16	10	5	2.5
1250	1600	25	18	11	6	3
1600	2000	28	20	13	7	3.5
2000	2500	30	22	15	8	4
2500	3000	32	24	16	9	4.5
3000	3500	33	25	17	11	5
3500	4000	34	26	18	12	6

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	超精密级 SP	超高 精密级 UP
15 20	高度H的尺寸容许误差	±0.1	±0.03	0 -0.03	0 -0.015	0 -0.008
	高度H的成对相互差( $\Delta H$ )	0.02	0.01	0.006	0.004	0.003
	宽度 $W_2$ 的尺寸容许误差	±0.1	±0.03	0 -0.03	0 -0.015	0 -0.008
	宽度 $W_2$ 的成对相互差( $\Delta W_2$ )	0.02	0.01	0.006	0.004	0.003
	滑块C面对于导轨A面的行走平行度	$\Delta C$ (如表1)				
	滑块D面对于导轨B面的行走平行度	$\Delta D$ (如表1)				
25 30 35	高度H的尺寸容许误差	±0.1	±0.04	0 -0.04	0 -0.02	0 -0.01
	高度H的成对相互差( $\Delta H$ )	0.02	0.015	0.007	0.005	0.003
	宽度 $W_2$ 的尺寸容许误差	±0.1	±0.04	0 -0.04	0 -0.02	0 -0.01
	宽度 $W_2$ 的成对相互差( $\Delta W_2$ )	0.03	0.015	0.007	0.005	0.003
	滑块C面对于导轨A面的行走平行度	$\Delta C$ (如表1)				
	滑块D面对于导轨B面的行走平行度	$\Delta D$ (如表1)				
45 55	高度H的尺寸容许误差	±0.1	±0.05	0 -0.05	0 -0.03	0 -0.02
	高度H的成对相互差( $\Delta H$ )	0.03	0.015	0.007	0.005	0.003
	宽度 $W_2$ 的尺寸容许误差	±0.1	±0.05	0 -0.05	0 -0.03	0 -0.02
	宽度 $W_2$ 的成对相互差( $\Delta W_2$ )	0.03	0.02	0.01	0.007	0.005
	滑块C面对于导轨A面的行走平行度	$\Delta C$ (如表1)				
	滑块D面对于导轨B面的行走平行度	$\Delta D$ (如表1)				
65	高度H的尺寸容许误差	±0.1	±0.07	0 -0.07	0 -0.05	0 -0.03
	高度H的成对相互差( $\Delta H$ )	0.03	0.02	0.01	0.007	0.005
	宽度 $W_2$ 的尺寸容许误差	±0.1	±0.07	0 -0.07	0 -0.05	0 -0.03
	宽度 $W_2$ 的成对相互差( $\Delta W_2$ )	0.03	0.025	0.015	0.01	0.007
	滑块C面对于导轨A面的行走平行度	$\Delta C$ (如表1)				
	滑块D面对于导轨B面的行走平行度	$\Delta D$ (如表1)				

单出件精度表(互换型)

型号	项目	精度等级		
		普通级 N	高级 H	精密级 P
15 20	高度H的尺寸容许误差	±0.1	±0.03	0 -0.03
	高度H的成对相互差(ΔH)	0.02	0.01	0.006
	宽度W <sub>2</sub> 的尺寸容许误差	±0.1	±0.03	0 -0.03
	宽度W <sub>2</sub> 的成对相互差(ΔW <sub>2</sub> )	0.02	0.01	0.006
	滑块C面对于导轨A面的行走平行度	ΔC (如表1)		
	滑块D面对于导轨B面的行走平行度	ΔD (如表1)		
25 30 35	高度H的尺寸容许误差	±0.1	±0.04	0 -0.04
	高度H的成对相互差(ΔH)	0.02	0.015	0.007
	宽度W <sub>2</sub> 的尺寸容许误差	±0.1	±0.04	0 -0.04
	宽度W <sub>2</sub> 的成对相互差(ΔW <sub>2</sub> )	0.03	0.015	0.007
	滑块C面对于导轨A面的行走平行度	ΔC (如表1)		
	滑块D面对于导轨B面的行走平行度	ΔD (如表1)		
45 55	高度H的尺寸容许误差	±0.1	±0.05	0 -0.05
	高度H的成对相互差(ΔH)	0.03	0.015	0.007
	宽度W <sub>2</sub> 的尺寸容许误差	±0.1	±0.05	0 -0.05
	宽度W <sub>2</sub> 的成对相互差(ΔW <sub>2</sub> )	0.03	0.02	0.01
	滑块C面对于导轨A面的行走平行度	ΔC (如表1)		
	滑块D面对于导轨B面的行走平行度	ΔD (如表1)		
65	高度H的尺寸容许误差	±0.1	±0.07	0 -0.07
	高度H的成对相互差(ΔH)	0.03	0.02	0.01
	宽度W <sub>2</sub> 的尺寸容许误差	±0.1	±0.07	0 -0.07
	宽度W <sub>2</sub> 的成对相互差(ΔW <sub>2</sub> )	0.03	0.025	0.015
	滑块C面对于导轨A面的行走平行度	ΔC (如表1)		
	滑块D面对于导轨B面的行走平行度	ΔD (如表1)		

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。