

精度等级

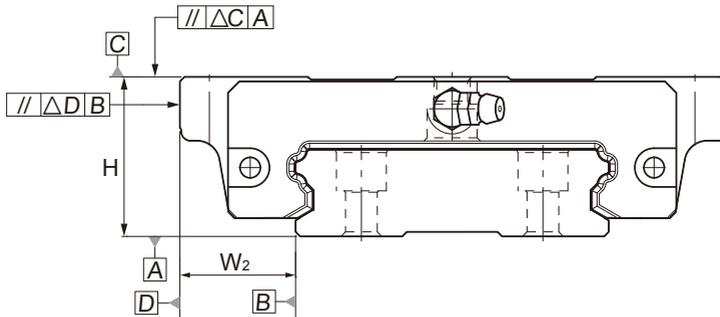


表3 行走平行度对照表

导轨长(mm)		行走平行度值 (μm)				
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
21	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(ΔH)	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(ΔW_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	ΔC (如表3)				
	滑块D面对于导轨B面的行走平行度	ΔD (如表3)				
27 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(ΔH)	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(ΔW_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	ΔC (如表3)				
	滑块D面对于导轨B面的行走平行度	ΔD (如表3)				

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
21	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_2 的尺寸容许误差	± 0.1	± 0.03	0 -0.03
	宽度 W_2 的成对相互差(ΔW_2)	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3)		
	滑块D面对于导轨B面的行走平行度	ΔD (如表3)		
27 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_2 的尺寸容许误差	± 0.1	± 0.04	0 -0.04
	宽度 W_2 的成对相互差(ΔW_2)	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3)		
	滑块D面对于导轨B面的行走平行度	ΔD (如表3)		

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		
	轻预压 (FC)	中预压 (F0)	重预压 (F1)
MSG21	0~0.02C	0.03~0.05C	0.05~0.08C
MSG27			
MSG35			

注: 其中C为基本额定动负荷, 请参阅规格表。