

■导柱和导套配合间隙范围

精密级导柱 GPH GPHL GPH—XL GPSL GPS—XL		导套 GBHE GBSE 自润滑型	间隙范围	精密级导套 GBH GBS	间隙范围
滑动部					
直径	公差	内径公差		内径公差	
8	-0.015	+0.014	0.020~0.034	0	0.010~0.020
10	-0.020	+0.005		-0.005	
12	-0.020 -0.025	+0.017	0.026~0.042	-0.005	
13		+0.006		-0.010	
16	-0.025 -0.030	+0.020 +0.007	0.032~0.050	-0.010	
20				-0.015	
25					
28	-0.030 -0.040	+0.025 +0.009	0.039~0.060	-	
30					
32	-0.030 -0.035	+0.025 +0.009	0.039~0.065	-	
35					
40	-0.030 -0.040	+0.029 +0.010	0.040~0.079	-	
50					
60					

① 选择精密级导柱、导套配套时，请综合考虑导柱长度、滑动量、模具温度等因素。

精密级导柱 GPJ GPJL GPJ—XL C—GPBH GPHLSP GPOL		导套 GBAM GBBM	间隙范围	精密级导套 GBAMV GBBMV	间隙范围
滑动部					
直径	公差	内径公差		内径公差	
8	-0.015	+0.014	0.020~0.034	0	0.010~0.020
10	-0.020	+0.005		-0.005	
12	-0.020 -0.025	+0.017	0.026~0.042	-0.005	
13		+0.006		-0.010	
16	-0.025 -0.030	+0.020 +0.007	0.032~0.050	-0.010	
20				-0.015	
25					
28	-0.030 -0.040	+0.025 +0.009	0.039~0.065	-	
30					
32	-0.030 -0.040	+0.029 +0.010	0.040~0.079	-	
35					
40					
50					
60					

① 选择精密级导柱、导套配套时，请综合考虑导柱长度、滑动量、模具温度等因素。

■支撑柱和导套配合间隙范围

支撑柱 SPP		导套 GBHE GBSE 自润滑型	间隙范围	精密级导套 GBH GBS	间隙范围
滑动部					
直径	公差	内径公差		内径公差	
13	-0.016	+0.017	0.022~0.044	-0.005	0.006~0.022
16	-0.027	+0.006		-0.010	
20	-0.020 -0.033	+0.020	0.027~0.053	-0.010	
25		+0.007		-0.015	
28	-0.033 -0.041	+0.020 +0.007	0.027~0.053	-0.015	
30					
32					
35	-0.025 -0.041	+0.025 +0.009	0.034~0.066	-	
36					
40					

支撑柱 SPP—OC		导套 GBAM GBBM	间隙范围	精密级导套 GBAMV GBBMV	间隙范围
滑动部					
直径	公差	内径公差		内径公差	
13	-0.016	+0.017	0.022~0.044	-0.005	0.006~0.022
16	-0.027	+0.006		-0.010	
20	-0.020 -0.033	+0.020	0.027~0.053	-0.010	
25		+0.007		-0.015	
28	-0.033 -0.041	+0.020 +0.007	0.027~0.053	-0.015	
30					
32					
35	-0.025 -0.041	+0.025 +0.009	0.034~0.066	-	
36					
40					

精密级支撑柱 SPPZ SPPZ—XL		导套 GBHE GBSE 自润滑型	间隙范围	精密级导套 GBH GBS	间隙范围
滑动部					
直径	公差	内径公差		内径公差	
13	-0.020	+0.017	0.026~0.042	-0.005	0.010~0.020
16	-0.025	+0.006		-0.010	
20	-0.025 -0.030	+0.020	0.032~0.050	-0.010	
25		+0.007		-0.015	
28	-0.030 -0.035	+0.020 +0.007	0.032~0.050	-0.015	
30					
32					
35	-0.030 -0.035	+0.025 +0.009	0.039~0.060	-	
36					
40	-0.035 -0.040	+0.025 +0.009	0.044~0.065	-	

① 选择精密级导柱、导套配套时，请综合考虑导柱长度、滑动量、模具温度等因素。

精密级支撑柱 SPPZ—OCXL		导套 GBAM GBBM	间隙范围	精密级导套 GBAMV GBBMV	间隙范围
滑动部					
直径	公差	内径公差		内径公差	
13	-0.020	+0.017	0.026~0.042	-0.005	0.010~0.020
16	-0.025	+0.006		-0.010	
20	-0.025 -0.030	+0.020	0.032~0.050	-0.010	
25		+0.007		-0.015	
28	-0.030 -0.035	+0.020 +0.007	0.032~0.050	-0.015	
30					
32					
35	-0.030 -0.035	+0.025 +0.009	0.039~0.060	-	
36					
40	-0.035 -0.040	+0.025 +0.009	0.044~0.065	-	

① 选择精密级导柱、导套配套时，请综合考虑导柱长度、滑动量、模具温度等因素。