

微型直线导轨

Miniature Linear Guides

导轨加宽型
滑块标准型



直线导轨



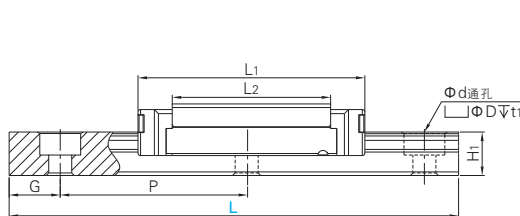
CAD 2D

型 号			L尺寸	滑块数量	M材质	H硬度
轻预压		无预压				
精密级	超精密级	普通级				
LGSBW	LGSBWP	LGSBWN	固定型	1	不锈钢 (相当于9Cr18)	56HRC~
LGS2BW	LGS2BWP	LGS2BWN		2		
LGSBWL	LGSBWLP	LGSBWLN	指定型	1		
LGS2BWL	LGS2BWLP	LGS2BWLN		2		
LGBW	LGBWP	LGBWN	固定型	1	碳素合金钢	58HRC~
LG2BW	LG2BWP	LG2BWN		2		
LGBWL	LGBWLP	LGBWLN	指定型	1		
LG2BWL	LG2BWLP	LG2BWLN		2		

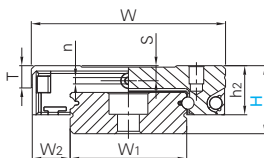
① 耐热温度: -20~+80℃, 短时间最高运行温度可达100℃。

② 碳素合金钢仅限H12・14・16型。

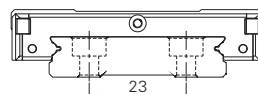
③ 标准滑块为两端面双向密封片设计, 如有更多密封润滑要求, 请参阅可选加工选择。



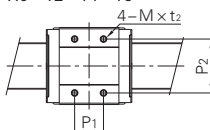
H6.5C・9・12・14



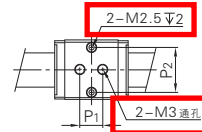
H16



H9・12・14・16



H6.5C



■使用注意事项

① 滑块上装有防止滚珠脱落的保持器(金属丝)。滑块的使用请参阅P.724。

② 改变滑块与导轨两者的配套组合后使用时, 将无法保证径向间隙与精度。

③ 接长导轨可能会导致无法使用。

④ 产品精度是导轨固定后的数值。(并非导轨螺丝紧固前的值。)导轨轻微变形通过安装紧固可以矫正, 使用上没有问题。

① 安装尺寸与其他公司产品相同, 因此可以整体互换。

② 滑块与导轨相配套, 并保证径向间隙与精度, 因此滑块与导轨不单独销售。

删掉H6.5

型式			L	滑块尺寸											导轨尺寸						
型号				H	W	L ₁	L ₂	h ₂	P ₁	P ₂	M×t ₂	n	S	T	W ₁	W ₂	H ₁	P	沉孔 D×d×t ₁	G* (L尺寸固定)	
不锈钢			6.5C	50~1000 (70)	17	20.5	12.5	5	6.5	13	见图	0.7	1.3	2.3	10	3.5	4	20	4.8×2.9×1.6	5	
LGSBW	LGSBWP	LGSBWN	9	50~1000 (110)	25	31.8	21.2	7	10	19	M3×3	1.1	1.9	3.2	14	5.5	5.2	30	6×3.5×3.5	10	
LGS2BW	LGS2BWP	LGS2BWN																			
LGSBW	LGSBWLP	LGSBWLN																			
LGS2BWL	LGS2BWLP	LGS2BWLN	12*	50~1000 (110)	30	39.1	27.9	8.6	12	21	M3×3	1.3	2.6	4	18	6	7.3	30	6×3.5×4.5	10	
碳素合金钢			14*	70~1000 (150)	40	44.5	31.1	10.1	15	28	M3×3.5	1.4	3.1	4.5	24	8	8.5	40	8×4.5×4.5	15	
LGBW	LGBWP	LGBWN																			
LG2BW	LG2BWP	LG2BWN																			
LGBWL	LGBWLP	LGBWLN																			
LG2BWL	LG2BWLP	LG2BWLN	16*	70~1000 (190)	60	55.8	38.5	12	20	45	M4×4.5	1.9	3.3	4.5	42	9	9.5	40	8×4.5×4.5	15	

① () 内尺寸为双滑块型的最短导轨长度。

② * 碳素合金钢仅限H12・14・16型。

型式		L(尺寸固定)																	L* (尺寸指定)
型号	H																		可指定单位 1mm。
不锈钢	6.5C	(50)	70	90	110	130													
LGSBW LGSBWP LGSBWN	9	(50)	(80)	110	140	170	200	230	260	290									
LGS2BW LGS2BWP LGS2BWN	12*	(50)	(80)	110	140	170	200	230	260	290									
LGSBWL LGSBWLP LGSBWLN	14*	(70)	(110)	150	190	230	270	310	350	390	430	470							
碳素合金钢	16*	(70)	(110)	(150)	190	230	270	310	350	390	430	470	510	550	590	630	670		
LGBW LGBWP LGBWN																			
LG2BW LG2BWP LG2BWN																			
LGBWL LGBWLP LGBWLN																			
LG2BWL LG2BWLP LG2BWLN																			

① () 内尺寸为无双滑块型。

② * 碳素合金钢仅限H12・14・16型。

③ * L尺寸指定型产品的G尺寸请参考P.725。