

微型直线导轨

Miniature Linear Guides

导轨加宽型
滑块加长型



直线导轨



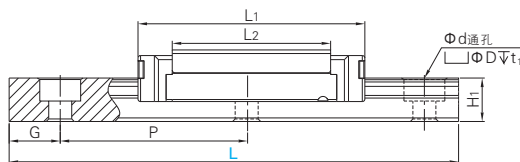
CAD 3D

型 号			L尺寸	滑块数量	材质	硬度
轻预压		无预压				
精密级	超精密级	普通级				
LGSLBW	LGSLBWP	LGSLBWN	固定型	1	不锈钢 (相当于9Cr18)	56HRC~
LGS2LBW	LGS2LBWP	LGS2LBWN		2		
LGSLBWL	LGSLBWLP	LGSLBWLN	指定型	1		
LGS2LBWL	LGS2LBWLP	LGS2LBWLN		2		
LGLBW	LGLBWP	LGLBWN	固定型	1	碳素合金钢	58HRC~
LGL2BW	LGL2BWP	LGL2BWN		2		
LGLBWL	LGLBWLP	LGLBWLN	指定型	1		
LGL2BWL	LGL2BWLP	LGL2BWLN		2		

① 耐热温度: $-20 \sim +80^{\circ}\text{C}$ 短时间最高运行温度可达 100°C 。

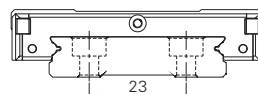
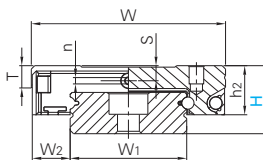
② 碳素合金钢仅限H12·14·16型。

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。



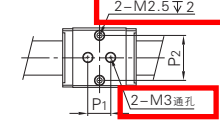
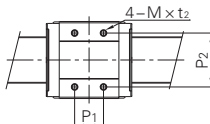
H6.5C·9·12·14

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	G* (L尺寸固定)			
																	D×d×t ₁				
不锈钢		6.5C	70~1000 (90)	17	24.5	16.5	5	11	13	见图	0.7	1.3	2.3	10	3.5	4	20	4.8×2.9×1.6	5		
LGSLBW	LGSLBWP	LGSLBWN																			
LGS2BW	LGS2BWP	LGS2BWN	9	80~1000 (110)	25	40.5	30.1	7	19	19	M3×3	1.1	1.9	3.2	14	5.5	5.2	30	6×3.5×3.5	10	
LGSLBWL	LGSLBWLP	LGSLBWLN																			
LGS2BWL	LGS2BWLP	LGS2BWLN	12*	80~1000 (110)	30	50.7	39.4	8.6	24	23	M3×3	1.3	2.6	4	18	6	7.3	30	6×3.5×4.5	10	
碳素合金钢																					
LGLBW	LGLBWP	LGLBWN	14*	110~1000 (150)	40	59.6	46	10.1	28	28	M3×3.5	1.4	3.1	4.5	24	8	8.5	40	8×4.5×4.5	15	
LGL2BW	LGL2BWP	LGL2BWN																			
LGLBWL	LGLBWLP	LGLBWLN	16*	110~1000 (190)	60	74.5	57.6	12	35	45	M4×4.5	1.9	3.3	4.5	42	9	9.5	40	8×4.5×4.5	15	
LGL2BWL	LGL2BWLP	LGL2BWLN																			

① () 内尺寸为双滑块型的最短导轨长度。

* 碳素合金钢仅限H12·14·16型。

型式		L(尺寸固定)																L*
型号	H																	(尺寸指定)
不锈钢																		
LGSLBW LGSLBWP LGSLBWN	6.5C	(70)	90	110	130													
LGS2LBW LGS2LBWP LGS2LBWN	9	(80)	110	140	170	200	230	260	290									
LGSLBWL LGSLBWLP LGSLBWLN	12*	(80)	110	140	170	200	230	260	290									
碳素合金钢																		
LGLBW LGLBWP LGLBWN	14*	(110)	150	190	230	270	310	350	390	430	470							
LGL2BW LGL2BWP LGL2BWN	16*	(110)	(150)	190	230	270	310	350	390	430	470	510	550	590	630	670		

① () 内尺寸无双滑块型。

* 碳素合金钢仅限H12·14·16型。

② L尺寸指定型产品的G尺寸请参考P.725。