

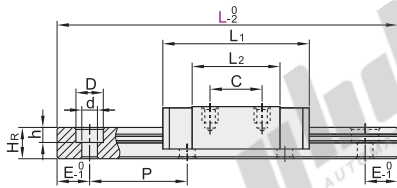
微型直线导轨

滑块加长型·不可互换

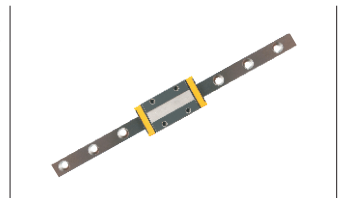
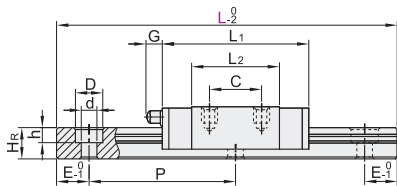
普通级 微间隙

代码	类型	精度等级	滑块固定方式	滑块数量	导轨固定方式	材质
IAF41	组件	普通级	上锁式	单滑块	上锁式	合金钢
IAF42	组件	普通级	上锁式	双滑块	上锁式	合金钢

H(8 10 13) 带注油孔



H(16) 带注油嘴



① 精度等级选型参照精度等级表。



② 静态容许力矩, $M_R/M_P/M_Y$ 的数值请参考下表。



型号	H	L	润滑系统	H1	F	滑块尺寸									
代码	H	L		H1	F	W	B	B1	C	L1	L2	G	Gn	MxV	H2
IAF41	8	40~130	带注油孔	1.5	5	17	12	2.5	13	30.8	20.8	—	Ø1.2	M2×2.5	1.8
IAF42	10	45~275	带注油孔	2	5.5	20	15	—	16	39.8	29.2	—	—	M3×3	2.2
IAF42	13	60~470	带注油孔	3	7.5	27	20	—	20	44	30	—	—	M3×3.5	2.85
IAF42	16	70~670	带注油嘴	4	8.5	32	25	3.5	25	57	41	4.5	M3	M3×4	3

③ L尺寸的最小值由滑块长度与滑块数量而定。④ 每个规格滑块长度L最大可做到1000mm/条。

滑轨尺寸							基本额定负载(KN)		静态容许力矩(N-m)			重量	
W _R	H _R	D	h	d	P	固定螺钉	C(动)	Co(静)	M _R	M _P	M _Y	滑块(kg)	滑轨(kg/m)
7	4.7	4.2	2.3	2.4	15	M2×6	1.38	1.98	7.64	4.82	4.82	0.012	0.22
9	6.05	6	3.5	3.5	20	M3×8	2.61	4.12	19.66	18.64	18.64	0.023	0.35
12	7.5		25		3.78	5.92	39.3	36.34	36.34	0.048	0.63		
15	9.5		40		M3×10	6.41	9.13	73.6	57.98	57.98	0.081	1.03	

■ N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

H	L	N	E
8	40~50	3	—
8	51~65	4	—
8	66~80	5	—
8	81~95	6	—
8	96~110	7	—
8	111~125	8	—
8	126~130	9	—
10	45~47	2	—
10	48~67	3	—
10	68~87	4	—
10	88~107	5	—
10	108~127	6	—
10	128~147	7	—
10	148~167	8	—
10	168~187	9	—
10	188~207	10	—
10	208~227	11	—
10	228~247	12	—
10	248~267	13	—
10	268~275	14	—
10	60~82	3	—
10	83~107	4	—
10	108~132	5	—
10	133~157	6	—
10	158~182	7	—
13	183~207	8	—
13	208~232	9	—
13	233~257	10	—
13	258~282	11	—
13	283~307	12	—
13	308~332	13	—

■ N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

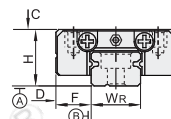
H	L	N	E
13	333~357	14	—
13	358~382	15	—
13	383~407	16	—
13	408~432	17	—
13	433~457	18	—
13	458~470	19	—
16	70~87	2	—
16	88~127	3	—
16	128~167	4	—
16	168~207	5	—
16	208~247	6	—
16	248~287	7	—
16	288~327	8	—
16	328~367	9	—
16	368~407	10	—
16	408~447	11	—
16	448~487	12	—
16	488~527	13	—
16	528~567	14	—
16	568~607	15	—
16	608~647	16	—
16	648~670	17	—

⑤ P: 螺钉孔间距离

⑥ E: 螺钉中心孔至端面距离

⑦ 精度基准

类型	尺寸精度(μm)	普通级
单组导轨	高度H的容许尺寸误差	±0.04
双滑块	宽度F的容许尺寸误差	—
多组导轨	高度H的相互误差	0.03
单组/多组导轨	宽度F的相互误差	0.07
单组/多组导轨	滑块C面对滑轨A面的行走平行度	—
单组/多组导轨	滑块D面对滑轨B面的行走平行度	—



型号	H	L
IAF41	8	40~130
IAF42	10	45~275
IAF42	13	60~470

请按图示订货



数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



交货期	7
-----	---