

# 经济型低组装直线导轨

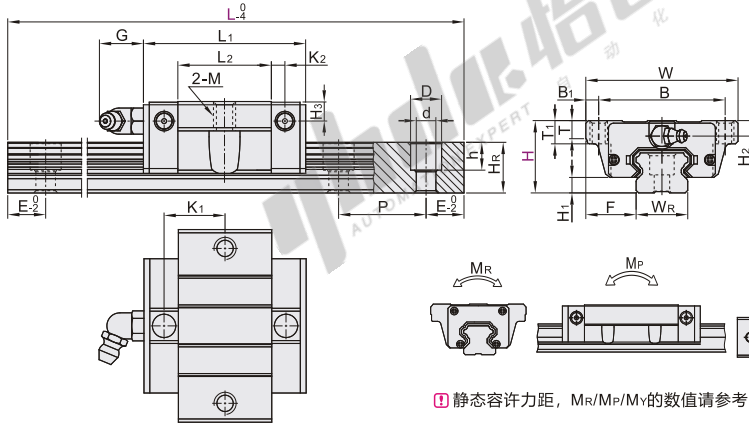
## 中载型·滑块法兰型·不可互换

普通级 轻预压(FC):0~0.02C

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	表面处理
IAV51	组件	普通级	上锁式	单滑块	上锁式	合金钢	镀镍
IAV53				双滑块			



① 精度等级选型参照精度等级表。



② 静态容许力矩, MR/Mp/My的数值请参考下表。



型号	H	L	H1	F	滑块尺寸												
					W	B	B1	L1	L2	K1	K2	G	M	T	T1	H2	H3
IAV51	24	100~1480	4.5	18.5	52	41	5.5	41.1	23.1	14.8	3.3	5.8	M5	5	7	5.5	6
	28	100~1480	6	19.5	59	49	5	51	29	18.75	4.15	16.08	M6	7	9	6	6
IAV53	33	100~1960	7	25	73	60	6.5	60.1	35.5	22.65	4.9	16.08	M8	7	10	8	8
	42	200~1960	10	31	90	72	9	69.5	41.5	26.75	6	12	M10	7	10	8	9

③ L尺寸的最小值由滑块长度与滑块数量而定, 请确认。

滑块尺寸						基本额定负载(KN)			静态容许力矩(KN-m)			重量	
WR	HR	D	h	d	P	固定螺钉	C(动)	Co(静)	MR	Mp	My	滑块(kg)	滑轨(kg/m)
15	12.5	6	4.5	3.5		M3×16	5.35	9.4	0.08	0.04	0.04	0.12	1.25
20	15.5	9.5	8.5	6	60	M5×16	7.23	12.74	0.13	0.06	0.06	0.19	2.08
23	18					M6×20	11.4	19.5	0.23	0.12	0.12	0.35	2.67
28	23	11	9	7	80	M6×25	16.42	28.1	0.4	0.21	0.21	0.62	4.35

④ N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

④ N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

④ N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

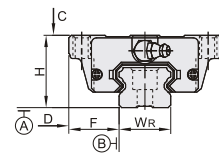
H	L	N	E
	最小单位1	(安装孔数)	
24	100~131	2	
	132~191	3	
	192~251	4	
	252~311	5	
	312~371	6	
	372~431	7	
	432~491	8	
	492~551	9	
	552~611	10	
	612~671	11	
	672~731	12	
	732~791	13	
	792~851	14	
	852~911	15	
	912~971	16	
	972~1031	17	
	1032~1091	18	
	1092~1151	19	
1152~1211	20		
1212~1271	21		
1272~1331	22		
1332~1391	23		
1392~1451	24		
1452~1480	25		
28	100~139	2	
	140~199	3	
	200~259	4	
	260~319	5	
	320~379	6	
	380~439	7	
	440~499	8	
	500~559	9	
	560~619	10	
	620~679	11	
	680~739	12	
	740~799	13	
	800~859	14	
	860~919	15	
	920~979	16	
	980~1039	17	
	1040~1099	18	

H	L	N	E
	最小单位1	(安装孔数)	
28	1100~1159	19	
	1160~1219	20	
	1220~1279	21	
	1280~1339	22	
	1340~1399	23	
	1400~1459	24	
	1460~1480	25	
	100~141	2	
	142~201	3	
	202~261	4	
	262~321	5	
	322~381	6	
	382~441	7	
	442~501	8	
	502~561	9	
	562~621	10	
	622~681	11	
	682~741	12	
742~801	13		
802~861	14		
862~921	15		
922~981	16		
982~1041	17		
1042~1101	18		
1102~1161	19		
1162~1221	20		
1222~1281	21		
1282~1341	22		
1342~1401	23		
1402~1461	24		
1462~1521	25		
1522~1581	26		
1582~1641	27		
1642~1701	28		
1702~1761	29		
1762~1821	30		
1822~1881	31		
1882~1941	32		
1942~1960	33		
200~263	3		
264~343	4		

H	L	N	E
	最小单位1	(安装孔数)	
42	344~423	5	
	424~503	6	
	504~583	7	
	584~663	8	
	664~743	9	
	744~823	10	
	824~903	11	
	904~983	12	
	984~1063	13	
	1064~1143	14	
	1144~1223	15	
	1224~1303	16	
	1304~1383	17	
	1384~1463	18	
	1464~1543	19	
	1544~1623	20	
	1624~1703	21	
	1704~1783	22	
1784~1863	23		
1864~1943	24		
1944~1960	25		

$$E = \frac{L - (N-1) \times P}{2}$$

④ P: 螺钉孔间距  
④ E: 螺钉中心孔至端面距离



④ 精度基准

	尺寸精度	普通级			
		24	28	33	42
单滑块	高度H的容许尺寸误差		±0.1		±0.1
	宽度F的容许尺寸误差				
双滑块	高度H的相互误差			0.02	0.02
	宽度F的相互误差(基准轨)			0.02	0.03
滑块C面对滑轨A面的行走平行度		请参同行走精度表			
滑块D面对滑轨B面的行走平行度		请参同行走精度表			



型号	H	L
IAV53	24	100~1480
IAV53	28	100~1480
IAV51	H28	L260



优惠价	数量	1~9	10~
数量	1~9	10~	
价格	100%	另行报价	

