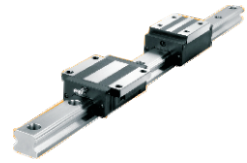


低组装直线导轨

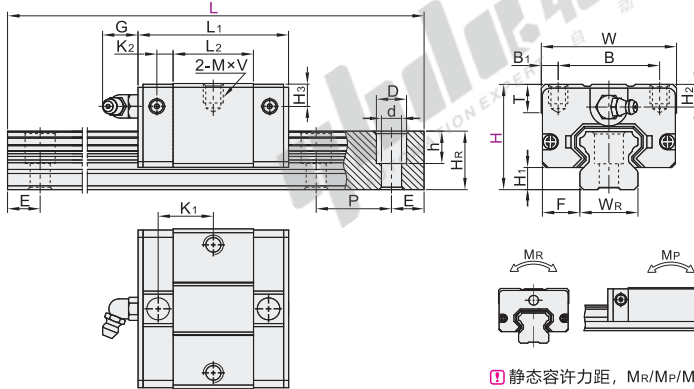
中载型·可互换

普通级/精密级 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	导轨	材质
IAP01	组件	普通级	上锁式	单滑块	上锁式	S55C	SNCM220
IAP03				双滑块			
IAP05				单滑块			
IAP06	精密级	上锁式	单滑块	上锁式	S55C	SNCM220	
IAP06			双滑块				



① 精度等级选型参照P1375页。



① 静态容许力矩，MR/MP/MY的数值请参考下表。

视角标准：第一视角

型号	代码	H	L	H1	F	滑块尺寸												
						W	B	B1	L1	L2	K1	K2	G	M×V	T	H2	H3	
IAP01	24	100~1480	4.5	9.5	34	26	4	40.2	23.5	14.9	5.1	5.5	M4×6	6	5.5	5.5		
	28	100~1960	6	11	42	32	5	48	29	18.1	5.9	M5×7	8	6	6			
IAP03	33	100~1960	7	12.5	48	35	6.5	60.2	38.7	23.8	6.2	12	M6×9	8	6	6		
	42	200~1960	9.5	16	60	40	10	68	43.3	27.7	6.3	18	M8×12	8	8	8		
IAP05	48	200~1960	9.5	18	70	50	—	78	46	—	9.8	11.5	M8×12	12.5	8.5	8.5		
	48	200~1960	9.5	18	70	50	—	78	46	—	9.8	11.5	M8×12	12.5	8.5	8.5		

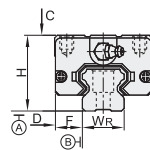
① L尺寸的最小值由滑块长度与滑块数量而定。② 每个规格滑块轨长度L最大可做到4000mm/条。

滑轨尺寸					基本额定负载(KN)			静态容许力矩(KN·m)			重量		
WR	Hr	D	h	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	6.7	9.6	0.07	0.04	0.04	0.09	1.2	
20	15	9.5	8.5	6	M5×16	9.7	14.2	0.14	0.07	0.07	0.16	2	
23	18	11	9	7	M6×20	15.6	22.1	0.26	0.13	0.13	0.29	3	
28	23	14	12	9	M6×25	23.1	31.8	0.45	0.23	0.23	0.52	4.4	
34	27.5	14	12	9	M8×25	35.7	44	0.75	0.34	0.34	0.81	6.2	

① N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离) ② N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离) ③ 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	H	L	N	E	H	L	N	E	H	L	N	E
最小单位1	(安装孔数)	(安装孔数)		最小单位1	(安装孔数)	(安装孔数)		最小单位1	(安装孔数)	(安装孔数)		最小单位1	(安装孔数)	(安装孔数)	
24	100~131	2		28	1220~1279	21		33	1882~1941	32		48	200~255	3	
	132~191	3			1280~1339	22			1942~1960	33			256~335	4	
	192~251	4			1340~1399	23			200~263	3			336~415	5	
	252~311	5			1400~1459	24			264~343	4			416~495	6	
	312~371	6			1460~1519	25			344~423	5			496~575	7	
	372~431	7			1520~1579	26			424~503	6			576~655	8	
	432~491	8			1580~1639	27			504~583	7			656~735	9	
	492~551	9			1640~1699	28			584~663	8			736~815	10	
	552~611	10			1700~1759	29			664~743	9			816~895	11	
	612~671	11			1760~1819	30			744~823	10			896~975	12	
	672~731	12			1820~1879	31			824~903	11			976~1055	13	
	732~791	13			1880~1939	32			904~983	12			1056~1135	14	
	792~851	14			1940~1960	33			984~1063	13			1136~1215	15	
	852~911	15			100~141	2			1064~1143	14			1216~1295	16	
	912~971	16			142~201	3			1144~1223	15			1296~1375	17	
972~1031	17		202~261	4		1224~1303	16		1376~1455	18					
1032~1091	18		262~321	5		1304~1383	17		1456~1535	19					
1092~1151	19		322~381	6		1384~1463	18		1536~1615	20					
1152~1211	20		382~441	7		1464~1543	19		1616~1695	21					
1212~1271	21		442~501	8		1544~1623	20		1696~1775	22					
1272~1331	22		502~561	9		1624~1703	21		1776~1855	23					
1332~1391	23		562~621	10		1704~1783	22		1856~1935	24					
1392~1451	24		622~681	11		1784~1863	23		1936~1960	25					
1452~1480	25		682~741	12		1864~1943	24								
			742~801	13		1944~1960	25								
			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											

① P: 螺钉孔间距 ② E: 螺钉中心孔至端面距离



① 精度基准

尺寸精度	普通级					精密级				
	24	28	33	42	48	24	28	33	42	48
单滑块	±0.1					±0.03				
高度H的容许尺寸误差										
宽度F的容许尺寸误差	±0.1					±0.04				
高度H的相互误差	0.02					0.015				
宽度F的相互误差(基础)	0.03					0.007				
滑块C面对滑轨A面的行走平行度	请参阅行走速度表P1374									
滑块D面对滑轨B面的行走平行度	请参阅行走速度表P1374									