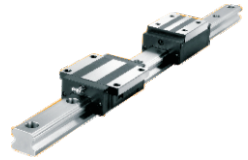


低组装直线导轨

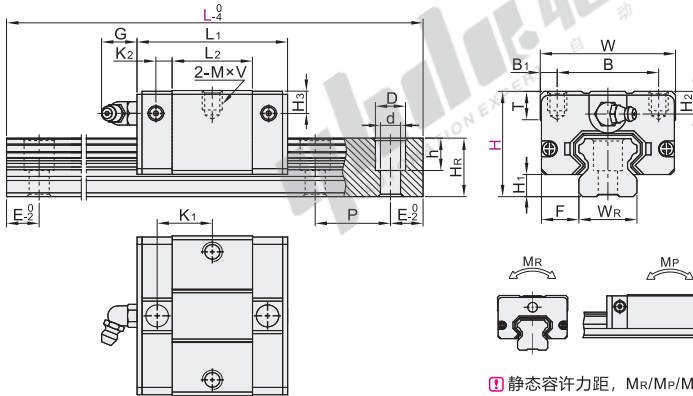
中载型·可互换

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



① 精度等级选型参照P1375页。



① 静态容许力矩, $M_R/M_P/M_Y$ 的数值请参考下表。

视角标准: 第一视角

型号			滑块尺寸														
代码	H	L	H ₁	F	W	B	B ₁	L ₁	L ₂	K ₁	K ₂	G	M×V	T	H ₂	H ₃	
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	
IAP03	28	100~1960	6	11	42	32	5	48	29	18.1	5.9	5.9	M5×7				
IAP05	33	100~1960	7	12.5	48	35	6.5	60.2	38.7	23.8	6.2	12	M6×9	8	6	6	
IAP06	42	200~1960	9.5	16	60	40	10	68	43.3	27.7	6.3	11.5	M8×12	8	8	8	
	48	200~1960	9.5	18	70	50	—	78	46	—	9.8		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			
W _R	H _R	D	h	d	P	固定螺钉	C(动)	C ₀ (静)	M _x	M _y	M _v	滑块(kg)	滑轨(kg/m)
15	12.5	6	4.5	3.5	60	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	80	M6×25	23.1	31.8	0.45	0.23	0.23	0.52	4.4
34	27.5					M8×25	35.7	44	0.75	0.34	0.34	0.81	6.2

■ N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

■ N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

■ N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

■ N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

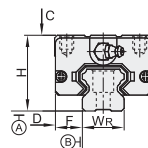
H	最小单位1	N (安装孔数)	E
100~131	2		
132~191	3		
192~251	4		
252~311	5		
312~371	6		
372~431	7		
432~491	8		
492~551	9		
552~611	10		
612~671	11		
672~731	12		
732~791	13		
792~851	14		
852~911	15		
912~971	16		
972~1031	17		
1032~1091	18		
1092~1151	19		
1152~1211	20		
1212~1271	21		
1272~1331	22		
1332~1391	23		
1392~1451	24		
1452~1480	25		
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		
1100~1159	19		
1160~1219	20		

H	最小单位1	N (安装孔数)	E
1220~1279	21		
1280~1339	22		
1340~1399	23		
1400~1459	24		
1460~1519	25		
1520~1579	26		
1580~1639	27		
1640~1699	28		
1700~1759	29		
1760~1819	30		
1820~1879	31		
1880~1939	32		
1940~1960	33		
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		

H	最小单位1	N (安装孔数)	E
1882~1941	32		
1942~1960	33		
200~263	3		
264~343	4		
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		

H	最小单位1	N (安装孔数)	E
200~255	3		
256~335	4		
336~415	5		
416~495	6		
496~575	7		
576~655	8		
656~735	9		
736~815	10		
816~895	11		
896~975	12		
976~1055	13		
1056~1135	14		
1136~1215	15		
1216~1295	16		
1296~1375	17		
1376~1455	18		
1456~1535	19		
1536~1615	20		
1616~1695	21		
1696~1775	22		
1776~1855	23		
1856~1935	24		
1936~1960	25		

① P: 螺钉孔间距
② E: 螺钉中心孔至端面距离



□ 精度基准

尺寸精度	普通级	精密级
单滑块 高度H的容许尺寸误差	±0.1	±0.03
宽度F的容许尺寸误差	±0.1	±0.04
高度H的相互误差	0.02	0.01
宽度F的相互误差 (基础)	0.03	0.015
滑块C面对滑轨A面的行走平行度		0.007
滑块D面对滑轨B面的行走平行度		

请参阅行走距离表P1374