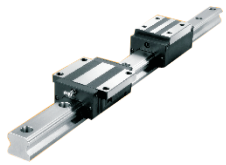
高组装高型直线导轨

超重载型·滑块法兰型·可互换

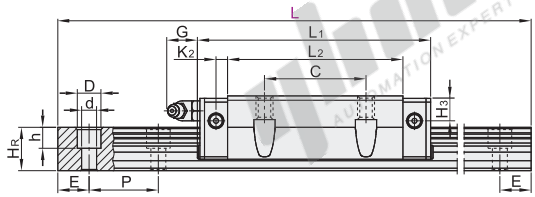
普通级/精密级 轻预压(FC):0~0.02C

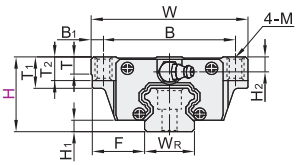
代码	类型	精度等级	滑块固定方式	滑块数量	导轨固定方式	材质	
						滑轨	滑块
IBP01	组件	普通级	上锁式	单滑块	上锁式	S55C	SNCM220
IBP03				双滑块			
IBP05		精密级		单滑块			
IBP06				双滑块			

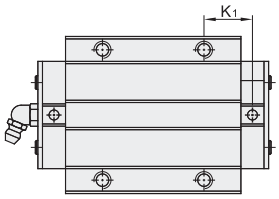
来图定制

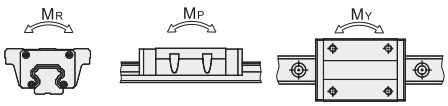


精度等级选型参照P1375页。









静态容许力距，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	C	L1	L2	K1	K2	G	M	T	T1	T2
IBP01 IBP03 IBP05 IBP06	30	110~1480	5	21.5	63	53	5	40	88.8	67.2	18.6	5.8	12	M6	7	10	9.5
	36	160~1480	6.5	23.5	70	57	6.5	45	100.6	78	22	5.8	12	M8	11	16	10
	42	160~1480	8	31	90	72	9	52	119.2	93.6	27.1	6.8	12	M10	11	18	10
	48	200~2655	9.5	33	100	82		62	136.6	106.4		8.6	11.5	M10	13	21	13
	60	255~3486	10	37.5	120	100		80	169.5	134.3	—	10.6		M12	13	25	15
	70	300~3865	13	43.5	140	116		95	200.1	157.5		8.9	13.5	M14	19	32	17
	90	370~3927	15	53.5	170	142		110	253	203				M16	21.5	37.5	23

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

滑块尺寸 H2	H3	滑轨尺寸 WR	HR	D	h	d	P	固定螺钉	基本额定负载(KN) C(动)	C0(静)	容许静力矩(KN-m) MR	MP	MY	重量 滑块(kg)	滑轨(kg/m)
5	5	20	18	9.5	8.5	6	60	M5×16	23.3	39.3	0.38	0.39	0.39	0.52	2.4
6	6	23	22	11	9	7	60	M6×20	34.4	56.6	0.63	0.67	0.67	0.82	3.4
7	7	28	26	14	12	9	80	M8×25	47.9	77	1.05	1.07	1.07	1.43	4.8
8	8	34	29	14	12	9	80	M8×25	63.6	100.6	1.67	1.6	1.6	2.11	6.6
10	10	45	38	20	17	14	105	M12×35	102.4	157.3	3.43	3.13	3.13	3.9	11.5
11	11	53	44	23	20	16	120	M14×45	151.1	226.4	6	5.4	5.4	5.49	15.5
19	19	63	53	26	22	18	150	M16×50	253.5	375.9	11.84	11.84	11.84	11.89	21.9

N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

H	L 最小单位1	N (安装孔数)	E
30	110~139	2	$E=\frac{L-(N-1)\times P}{2}$
	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	
	1220~1279	21	
	1280~1339	22	
	1340~1399	23	
	1400~1459	24	
	1460~1480	25	

N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

H	L 最小单位1	N (安装孔数)	E
36	160~201	3	$E=\frac{L-(N-1)\times P}{2}$
	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	
	1462~1480	25	

N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

H	L 最小单位1	N (安装孔数)	E
42	160~183	2	$E=\frac{L-(N-1)\times P}{2}$
	184~263	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	
	1464~1480	19	

请按图示订货

型号 代码	H	L
IBP05 IBP06	30	110~1480
	36	160~1480
	42	160~1480

IBP05 — H36 — L260

未税价(元)

优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

交货期 3

精密(1~29pcs)

N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

H	L 最小单位1	N (安装孔数)	E
48	200~255	3	$E=\frac{L-(N-1)\times P}{2}$
	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	
	1936~2015	25	
	2016~2095	26	
	2096~2175	27	
	2176~2255	28	
	2256~2335	29	
	2336~2415	30	
	2416~2495	31	
	2496~2575	32	
	2576~2655	33	

N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

H	L 最小单位1	N (安装孔数)	E
60	255~336	3	$E=\frac{L-(N-1)\times P}{2}$
	337~441	4	
	442~546	5	
	547~651	6	
	652~756	7	
	757~861	8	
	862~966	9	
	967~1071	10	
	1072~1176	11	
	1177~1281	12	
	1282~1386	13	
	1387~1491	14	
	1492~1596	15	
	1597~1701	16	
	1702~1806	17	
	1807~1911	18	
	1912~2016	19	
	2017~2121	20	
	2122~2226	21	
	2227~2331	22	
	2332~2436	23	
	2437~2541	24	
	2542~2646	25	
	2647~2751	26	
	2752~2856	27	
	2857~2961	28	
	2962~3066	29	
	3067~3171	30	
	3172~3276	31	
	3277~3381	32	
	3382~3486	33	

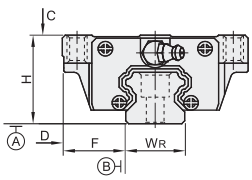
N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

H	L 最小单位1	N (安装孔数)	E
70	300~385	3	$E=\frac{L-(N-1)\times P}{2}$
	386~505	4	
	506~625	5	
	626~745	6	
	746~865	7	
	866~985	8	
	986~1105	9	
	1106~1225	10	
	1226~1345	11	
	1346~1465	12	
	1466~1585	13	
	1586~1705	14	
	1706~1825	15	
	1826~1945	16	
	1946~2065	17	
	2066~2185	18	
	2186~2305	19	
	2306~2425	20	
	2426~2545	21	
	2546~2665	22	
	2666~2785	23	
	2786~2905	24	
	2906~3025	25	
	3026~3145	26	
	3146~3265	27	
	3266~3385	28	
	3386~3505	29	
	3506~3625	30	
	3626~3745	31	
	3746~3865	32	

N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

H	L 最小单位1	N (安装孔数)	E
90	370~477	3	$E=\frac{L-(N-1)\times P}{2}$
	478~627	4	
	628~777	5	
	778~927	6	
	928~1077	7	
	1078~1227	8	
	1228~1377	9	
	1378~1527	10	
	1528~1677	11	
	1678~1827	12	
	1828~1977	13	
	1978~2127	14	
	2128~2277	15	
	2278~2427	16	
	2428~2577	17	
	2578~2727	18	
	2728~2877	19	
	2878~3027	20	
	3028~3177	21	
	3178~3327	22	
	3328~3477	23	
	3478~3627	24	
	3628~3777	25	
	3778~3927	26	

P：螺钉孔间距离
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							
		24	30	36	42	48	60	70	90	24	30	36	42	48	60	70	90
单滑块	高度H的容许尺寸误差	±0.1					±0.1			±0.03		±0.04		$^{0}_{-0.04}$	$^{0}_{-0.05}$		$^{0}_{-0.07}$
	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			0.03			0.01		0.01		0.07			0.01
	宽度F的相互误差			0.03						0.015		0.015					0.015
滑块C面对滑轨A面的行走平行度		请参阅行走精度表P1374															
滑块D面对滑轨B面的行走平行度																	