

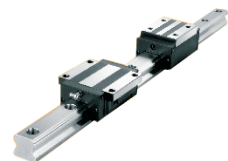
超重载型·滑块法兰型·可互换
普通级/精密级 轻预压(FC):0~0.02C

高组装高型直线导轨

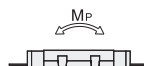
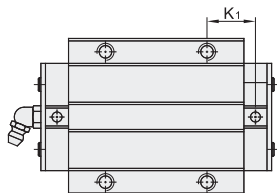
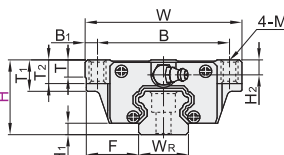
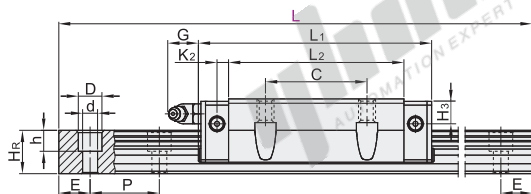
代码	类型	精度等级	滑块 固定方式	滑块数量	导轨 固定方式	材质	
						滑轨	滑块
Y-GXD31	组件	普通级	上锁式	单滑块	上锁式	S55C	SNCM220
Y-GXD32				双滑块			
Y-GXD35		精密级		单滑块			
Y-GXD36				双滑块			



RoHS



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。



型号		L	H ₁	F	滑块尺寸													
代码	H				W	B	B ₁	C	L ₁	L ₂	K ₁	K ₂	G	M	T	T ₁	T ₂	
Y-GXD31 Y-GXD32 Y-GXD35 Y-GXD36	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	

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

滑轨尺寸		滑轨尺寸							基本额定负载(KN)		容许静力矩(KN-m)			重量	
H ₂	H ₃	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)
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) ■ 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	L	N	E	H	L	N	E	H	L	N	E
最小单位1	(安装孔数)			最小单位1	(安装孔数)			最小单位1	(安装孔数)		
110~139	2			160~201	3			160~183	2		
140~199	3			202~261	4			184~263	3		
200~259	4			262~321	5			264~343	4		
260~319	5			322~381	6			344~423	5		
320~379	6			382~441	7			424~503	6		
380~439	7			442~501	8			504~583	7		
440~499	8			502~561	9			584~663	8		
500~559	9			562~621	10			664~743	9		
560~619	10			622~681	11			744~823	10		
620~679	11			682~741	12			824~903	11		
680~739	12			742~801	13			904~983	12		
740~799	13			802~861	14			984~1063	13		
800~859	14			862~921	15			1064~1143	14		
860~919	15			922~981	16			1144~1223	15		
920~979	16			982~1041	17			1224~1303	16		
980~1039	17			1042~1101	18			1304~1383	17		
1040~1099	18			1102~1161	19			1384~1463	18		
1100~1159	19			1162~1221	20			1464~1480	19		
1160~1219	20			1222~1281	21						
1220~1279	21			1282~1341	22						
1280~1339	22			1342~1401	23						
1340~1399	23			1402~1461	24						
1400~1459	24			1462~1480	25						
1460~1480	25										



请按图示订货



未税价(元)

型号	代码	H	L
Y-GXD31	30	110~1480	
Y-GXD32	36	160~1480	
Y-GXD35	42	160~1480	
Y-GXD36	48	200~2655	

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

● 优惠价

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

交叉滚子导轨

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

■ 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)		
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		
1936~2015	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	N	E
最小单位1	(安装孔数)		
255~335	3		
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	N	E
最小单位1	(安装孔数)		
300~385	3		
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		

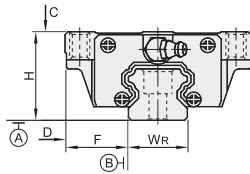
■ N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

H	L	N	E
最小单位1	(安装孔数)		
370~477	3		
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		

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

① P: 螺钉孔间距离

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							
		24	30	36	42	48	60	70	90	24	30	36	42	48	60	70
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	±0.1					±0.1		±0.03		±0.04		⁰ _{-0.04}	⁰ _{-0.05}	⁰ _{-0.07}	
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		
	0.03			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																

交叉滚子导轨