

低组装直线导轨

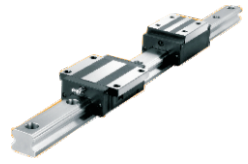
中载型·滑块法兰型·可互换

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	滑轨	材质
Y-GXB21	组件	普通级	上锁式	单滑块	上锁式	S55C	SNCM220
Y-GXB22				双滑块			
Y-GXB25		精密级		单滑块			
Y-GXB26				双滑块			

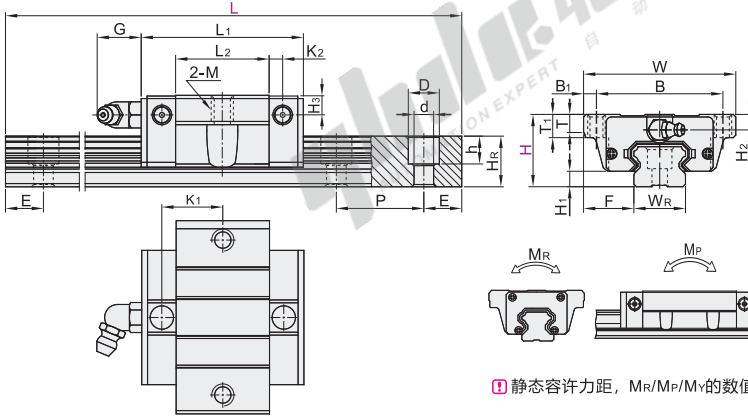


来图定制



RoHS

① 精度等级选型参照P1375页。



② 静态容许力矩, $M_R/M_P/M_Y$ 的数值请参考下表。



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	T	T ₁	H ₂	H ₃
Y-GXB21	24	100~1480	4.5	18.5	52	41	5.5	40.2	23.5	14.9	5.1	5.5	M5	5	7	5.5	5.5
Y-GXB22	28	100~1480	6	19.5	59	49	5	48	29	18.1	5.9	6	M6	9	9	6	6
Y-GXB25	33	100~1960	7	25	73	60	6.5	60.2	38.7	24.8	6.2	12	M8	7	10	6	6
Y-GXB26	42	200~1960	9.5	31	90	72	9	68	43.3	27.7	6.3	12	M10	7	10	8	8
Y-GXB26	48	200~1960	9.5	33	100	82	—	78	46	—	9.8	12	M10	9	13	8.5	8.5

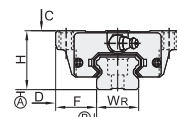
① L尺寸的最小值由滑块长度与滑块数量而定。 ② 每个规格滑轨长度L最大可做到4000mm/条。

滑轨尺寸				基本额定负载(KN)			容许静力矩(KN·m)			重量			
W _R	H _R	D	P	Co(动)	Co(静)	M _R	M _P	M _Y	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	0.12	1.2
20	15	9.5	8.5	6	60	M5×16	9.7	14.2	0.14	0.07	0.07	0.2	2
23	18	—	—	—	80	M6×20	15.6	22.1	0.26	0.13	0.13	0.39	3
28	23	11	9	7	80	M6×25	23.1	31.8	0.45	0.23	0.23	0.65	4.4
34	27.5	14	12	9	80	M8×25	35.7	44	0.75	0.34	0.34	0.91	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	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)	E	最小单位1	(安装孔数)	(安装孔数)	E	最小单位1	(安装孔数)	(安装孔数)	E	最小单位1	(安装孔数)	(安装孔数)	E
24	100~131	2	—	28	1100~1159	19	—	42	344~423	5	—	48	200~255	3	—
	132~191	3	—		1160~1219	20	—		424~503	6	—		256~335	4	—
	192~251	4	—		1220~1279	21	—		504~583	7	—		336~415	5	—
	252~311	5	—		1280~1339	22	—		584~663	8	—		416~495	6	—
	312~371	6	—		1340~1399	23	—		664~743	9	—		496~575	7	—
	372~431	7	—		1400~1459	24	—		744~823	10	—		576~655	8	—
	432~491	8	—		1460~1480	25	—		824~903	11	—		656~735	9	—
	492~551	9	—		100~141	2	—		904~983	12	—		736~815	10	—
	552~611	10	—		142~201	3	—		984~1063	13	—		816~895	11	—
	612~671	11	—		202~261	4	—		1064~1143	14	—		896~975	12	—
	672~731	12	—		262~321	5	—		1144~1223	15	—		976~1055	13	—
	732~791	13	—		322~381	6	—		1224~1303	16	—		1056~1135	14	—
	792~851	14	—		382~441	7	—		1304~1383	17	—		1136~1215	15	—
	852~911	15	—		442~501	8	—		1384~1463	18	—		1216~1295	16	—
	912~971	16	—		502~561	9	—		1464~1543	19	—		1296~1375	17	—
	972~1031	17	—		562~621	10	—		1544~1623	20	—		1376~1455	18	—
	1032~1091	18	—		622~681	11	—		1624~1703	21	—		1456~1535	19	—
	1092~1151	19	—		682~741	12	—		1704~1783	22	—		1536~1615	20	—
	1152~1211	20	—		742~801	13	—		1784~1863	23	—		1616~1695	21	—
	1212~1271	21	—		802~861	14	—		1864~1943	24	—		1696~1775	22	—
	1272~1331	22	—		862~921	15	—		1944~1960	25	—		1776~1855	23	—
	1332~1391	23	—		922~981	16	—				—		1856~1935	24	—
	1392~1451	24	—		982~1041	17	—				—		1936~1960	25	—
	1452~1480	25	—		1042~1101	18	—				—				—
	100~139	2	—		1102~1161	19	—				—				—
	140~199	3	—		1162~1221	20	—				—				—
	200~259	4	—		1222~1281	21	—				—				—
	260~319	5	—		1282~1341	22	—				—				—
	320~379	6	—		1342~1401	23	—				—				—
	380~439	7	—		1402~1461	24	—				—				—
	440~499	8	—		1462~1521	25	—				—				—
	500~559	9	—		1522~1581	26	—				—				—
	560~619	10	—		1582~1641	27	—				—				—
	620~679	11	—		1642~1701	28	—				—				—
	680~739	12	—		1702~1761	29	—				—				—
	740~799	13	—		1762~1821	30	—				—				—
	800~859	14	—		1822~1881	31	—				—				—
	860~919	15	—		1882~1941	32	—				—				—
	920~979	16	—		1942~1960	33	—				—				—
	980~1039	17	—		200~263	3	—				—				—
	1040~1099	18	—		264~343	4	—				—				—

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	28	33	42	48	24	28	33	42	48
单滑块 高度H的容许尺寸误差	±0.1									
单滑块 宽度F的容许尺寸误差	±0.1									
单滑块 高度H的相互误差	0.02									
单滑块 宽度F的相互误差(基准)	0.03									
双滑块 滑块C面对滑轨A面的行走平行度	0.01									
双滑块 滑块D面对滑轨B面的行走平行度	0.015									
双滑块 滑块E面对滑轨C面的行走平行度	0.007									

请参阅行走速度表P1374

交叉滚子导轨