

C-1-6 MCH 系列

C-1-6.1 MCH 系列公称型号构成

【本体】	公称型号： MCH 06 040 H 10 K (B2)	※1
定位承载装置		NSK 管理编号
公称型号 H: MCH 系列		润滑脂样式: B (LG2) (参照 C140 页)
公称型号 L: MCH 系列低导轨型 (仅 06)		滑块规格 K: 单滑块 (参照 C14 页) D: 双滑块
公称 (导轨宽: 10mm 单位)		滚珠丝杠导程 (mm)
行程 (10mm 单位)		
精度型号 H: H 级 (准精密级)、P: P 级 (精密级)		注) ※1 是润滑脂变更时追加下两位, 标准润滑脂样式表示到 12 位。

14 位为 NSK 管理编号, 并非客户指定。
详情请参照各页。

【附带选配件】	公称型号： MCS 06 040 H 10 K 0 2 K 0 0 0	NSK 管理编号
公称型号 S: 附带 MCH 选配件		传感器单元
公称型号 R: 附带 MCL 选配件		护罩单元
		电机安装用中间隔板
		注) 选配件也可单独销售。

表 1 传感器单元 (参照 C81 页)

公称型号	内容	型号
0	无	—
1	接近传感器样式 (b 接点 3 个)	MC-SRHxx-10
2	接近传感器样式 (a 接点 3 个)	MC-SRHxx-11
3	接近传感器样式 (a 接点 1 个、b 接点 2 个)	MC-SRHxx-12
4	光传感器样式 (光传感器 3 个)	MC-SRHxx-13

注 1) xx: 公称型号
2) 传感器单元不包括传感器导轨, 使用时另外准备。(请参照 C81-82 页。)

表 2 护罩单元 (参照 C83-85 页)

公称型号	内容	型号
0	无	—
1	单滑块用	MC-HVxxxx-00
	双滑块用	MC-HVxxxxD00

注) xxxxx: 公称、行程编号。

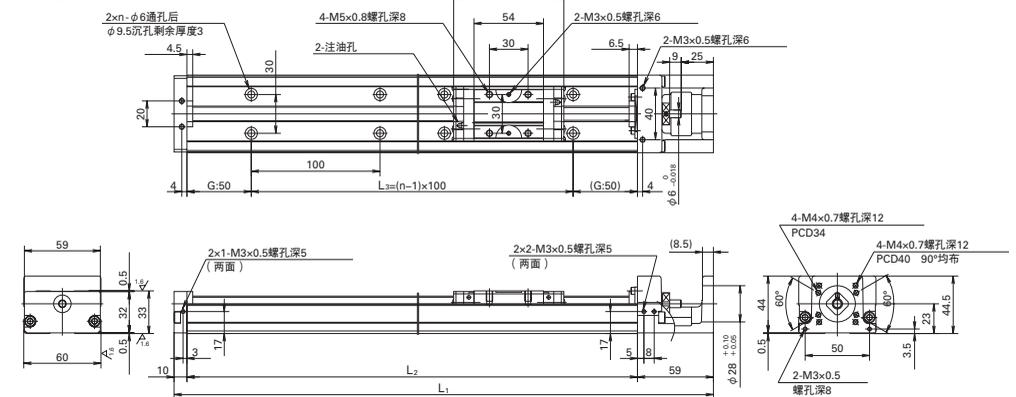
表 3 电机安装用中间隔板 (参照 C87-90 页)

公称编号	公称型号		
	MCH06 (MCL06)	MCH09	MCH10
0	无	无	无
1	MC-BKH06-145-00	MC-BKH09-145-00	MC-BKH10-170-00
2	MC-BKH06-146-00	MC-BKH09-146-00	MC-BKH10-170-01
3	MC-BKH06-231-00	MC-BKH09-170-00	MC-BKH10-190-00
4	MC-BKH06-250-00	MC-BKH09-170-01	MC-BKH10-190-01
5	—	MC-BKH09-231-00	MC-BKH10-250-00
6	—	MC-BKH09-250-00	MC-BKH10-270-00

C-1-6.2 MCH 系列标准尺寸表

精度上级 (H)

MCL06



- MCL06 是将 MCH06 的导轨高度降低而减轻其重量。导轨重量比 MCH : MCL = 5 : 4
- 可以准备 MCL06 的双滑块规格。
- 行程和导程的组合可以和 MCH06 相同。

MCL06 (单滑块) 尺寸表 * 全部为短纳期对应品

公称型号	行程 (公称) (mm)	极限行程 (mm) (未安装 K1 时)	滚珠丝杠导程 (mm)	长度尺寸 (mm)				惯量 $\times 10^{-6} (\text{kg}\cdot\text{m}^2)$	重量 (kg)
				L ₁	L ₂	L ₃	n		
◇ MCL06005H05K02	50	53	5	219	150	100	2	2.38	1.0
◇ MCL06005H10K02		(65)	10					3.45	
MCL06010H05K02	100	103	5	269	200	100	2	3.17	1.3
MCL06010H10K02		(115)	10					4.12	
MCL06020H05K02	200	203	5	369	300	200	3	4.51	1.9
MCL06020H10K02		(215)	10					5.46	
MCL06030H10K02	300	303	10	469	400	300	4	6.80	2.6
MCL06030H20K02		(315)	20					10.6	
MCL06040H10K02	400	403	10	569	500	400	5	8.13	3.2
MCL06040H20K02		(415)	20					11.9	
MCL06050H10K02	500	503	10	669	600	500	6	9.47	3.9
MCL06050H20K02		(515)	20					13.3	

注 1) 有◇符号的, 其 G 部尺寸为 25。
2) 上表中的公称型号是准精密级的标准润滑脂型号, 其他规格的场合的 13、14 位型号构成请参考下表。

13、14 位的构成

润滑脂	导程	准精密级、精密级
标准	O2	(无)
LG2	B2	B0

定位承载装置动态扭矩规格 (N·cm)

滚珠丝杠导程 (mm)	动态扭矩规格 (N·cm)	
	5	1.0 ~ 4.8
	10	1.1 ~ 5.8
20	1.6 ~ 7.9	

1. 扭矩值包括 NSK K1 的摩擦力。
2. 滚珠丝杠部位和直线导轨部位、支撑轴承部位均封有润滑剂。
3. 关于承受大扭矩载荷时的疲劳寿命, 请与 NSK 协商。

额定载荷

导程	轴径	基本额定动载荷 (N)			基本额定静载荷 (N)		支撑轴承部分 极限载荷 (N)
		滚珠丝杠部分 C _a	直线导轨部分 C	支撑轴承部分 C _a	行走距离 L _a (km)	滚珠丝杠部分 C _{0a}	
5	φ 12	3 760	22 800	4 400	5	6 310	1 450
10		2 420	18 100		10	3 790	
20		2 420	14 400		20	3 790	

直线导轨部额定静扭矩规格

滑块	额定静扭矩 (N·m)		
	横向 M _{RO}	垂直 M _{PO}	偏转 M _{VO}
单	335	133	133