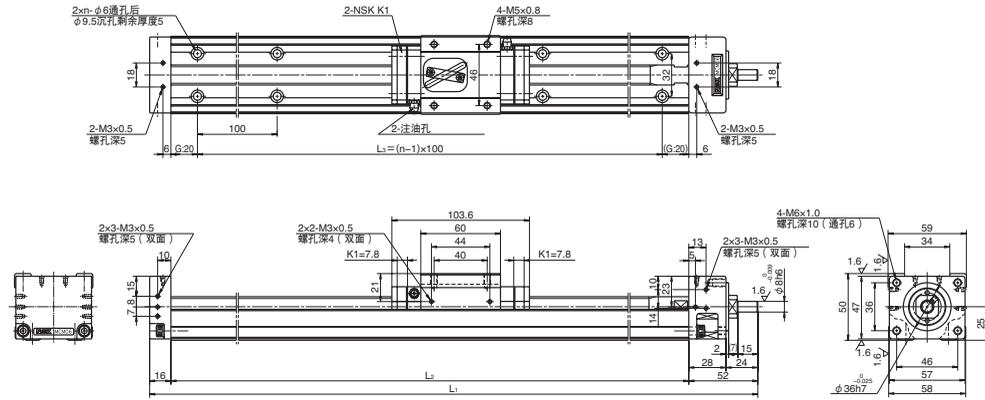


MCM06

精度准精密级 (H)



MCM06 (单滑块) 尺寸表 * 全部为短交期对应品

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)			安装孔数 n	惯量 ×10 ⁻⁴ (kg·m ²)	重量 (kg)
				L ₁	L ₂	L ₃			
○ MCM06005H05K00	50	86 (102)	5	258	190	100	2	0.083	2.7
◇ MCM06005H10K00			10						
◇ MCM06005H20K00			20						
○ MCM06010H05K00	100	136 (152)	5	308	240	200	3	0.103	3.0
○ MCM06010H10K00			10						
○ MCM06010H20K00			20						
◇ MCM06015H05K00	150	186 (202)	5	358	290	200	3	0.122	3.5
◇ MCM06015H10K00			10						
◇ MCM06015H20K00			20						
○ MCM06020H05K00	200	236 (252)	5	408	340	300	4	0.142	3.8
○ MCM06020H10K00			10						
○ MCM06020H20K00			20						
◇ MCM06025H05K00	250	286 (302)	5	458	390	300	4	0.161	4.2
◇ MCM06025H10K00			10						
◇ MCM06025H20K00			20						
○ MCM06030H05K00	300	336 (352)	5	508	440	400	5	0.180	4.5
○ MCM06030H10K00			10						
○ MCM06030H20K00			20						

注 1) 有◇符号的, 其 G 部尺寸为 45。 2) 带○为标准在库品。
3) 上表中的公称型号是准精密级的标准润滑脂型号, 其他规格的情况的 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	定位承载装置动态扭矩规格 (N·cm)			
标准	5	02	5	1.9 ~ 7.4		
	10、20	00		2.2 ~ 8.6		
LG2	5	B2	10	2.8 ~ 11.0		
	10、20	B0				

额定载荷

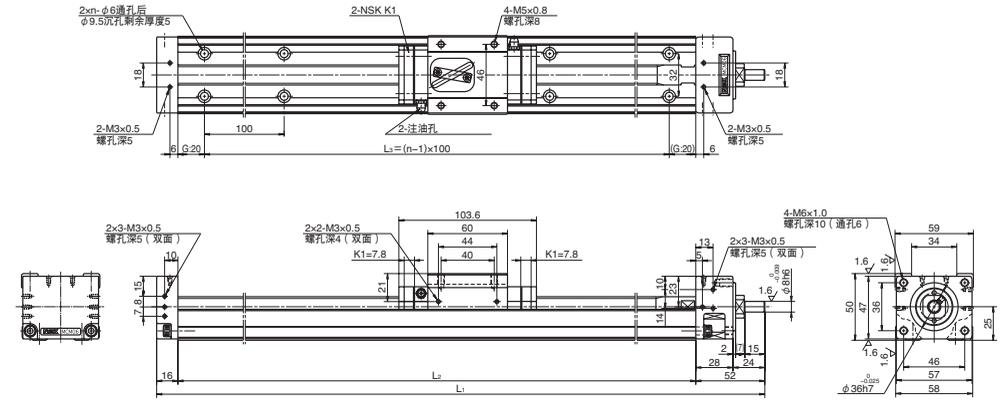
导程	轴径	基本额定动载荷 (N)				基本额定静载荷 (N)		支撑轴承部分 极限载荷 (N)
		滚珠丝杠部分 C _a	直线导轨部分 C	支撑轴承部分 C _a	行走距离 L _a (km)	滚珠丝杠部分 C _{0a}	直线导轨部分 C ₀	
5	φ16	7 310	25 200	6 550	5	13 500	17 000	2 730
10	φ15	7 060	20 000		10	12 700		
20		4 560	15 900		20	7 750		

直线导轨部额定静扭矩载荷

滑块	额定静扭矩 (N·m)		
	横向 M _{RO}	垂直 M _{PO}	偏转 M _{VO}
单	415	174	174

MCM06

精度准精密级 (H)



MCM06 (单滑块) 尺寸表 * 全部为短交期对应品

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)			安装孔数 n	惯量 ×10 ⁻⁴ (kg·m ²)	重量 (kg)
				L ₁	L ₂	L ₃			
○ MCM06040H05K00	400	436 (452)	5	608	540	500	6	0.219	5.2
○ MCM06040H10K00			10						
○ MCM06040H20K00			20						
○ MCM06050H05K00	500	536 (552)	5	708	640	600	7	0.258	6.0
○ MCM06050H10K00			10						
○ MCM06050H20K00			20						
○ MCM06060H05K00	600	636 (652)	5	808	740	700	8	0.297	6.7
○ MCM06060H10K00			10						
○ MCM06060H20K00			20						
○ MCM06070H05K00	700	736 (752)	5	908	840	800	9	0.335	7.4
○ MCM06070H10K00			10						
○ MCM06070H20K00			20						
○ MCM06080H05K00	800	836 (852)	5	1 008	940	900	10	0.374	8.1
○ MCM06080H10K00			10						
○ MCM06080H20K00			20						

注 1) 带○为标准在库品。
2) 上表中的公称型号是准精密级的标准润滑脂型号, 其他规格的情况的 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	定位承载装置动态扭矩规格 (N·cm)			
标准	5	02	5	1.9 ~ 7.4		
	10、20	00		2.2 ~ 8.6		
LG2	5	B2	10	2.8 ~ 11.0		
	10、20	B0				

额定载荷

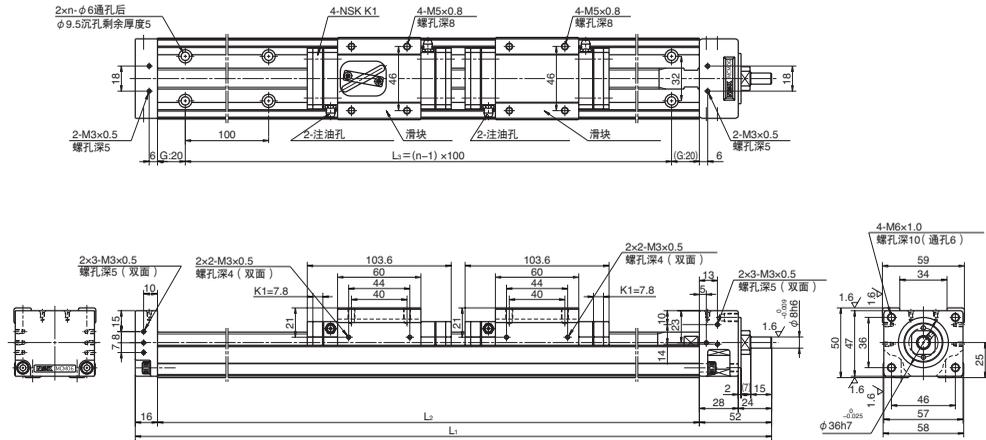
导程	轴径	基本额定动载荷 (N)				基本额定静载荷 (N)		支撑轴承部分 极限载荷 (N)
		滚珠丝杠部分 C _a	直线导轨部分 C	支撑轴承部分 C _a	行走距离 L _a (km)	滚珠丝杠部分 C _{0a}	直线导轨部分 C ₀	
5	φ16	7 310	25 200	6 550	5	13 500	17 000	2 730
10	φ15	7 060	20 000		10	12 700		
20		4 560	15 900		20	7 750		

直线导轨部额定静扭矩载荷

滑块	额定静扭矩 (N·m)		
	横向 M _{RO}	垂直 M _{PO}	偏转 M _{VO}
单	415	174	174

MCM06 (双滑块)

精度高精密级 (H)



MCM06 (双滑块) 尺寸表 * 全部为短交期对应品

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)			安装孔数 n	惯量 $\times 10^{-4}$ (kg·m ²)	重量 (kg)
				L ₁	L ₂	L ₃			
MCM06011H05D00	110	132 (164)	5	408	340	300	4	0.145	4.4
MCM06011H10D00			10						
MCM06021H05D00			5						
MCM06021H10D00	210	232 (264)	5	508	440	400	5	0.184	5.1
MCM06021H20D00			10						
MCM06031H05D00			20						
MCM06031H10D00	310	332 (364)	5	608	540	500	6	0.223	5.8
MCM06031H20D00			10						
MCM06031H20D00			20						

注) 上面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 位的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	5	02
	10、20	00
LG2	5	B2
	10、20	B0

定位承载装置动态扭矩规格 (N·cm)

滚珠丝杠导程 (mm)	5	10	20
	2.3 ~ 8.5	2.7 ~ 10.9	4.0 ~ 15.9

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

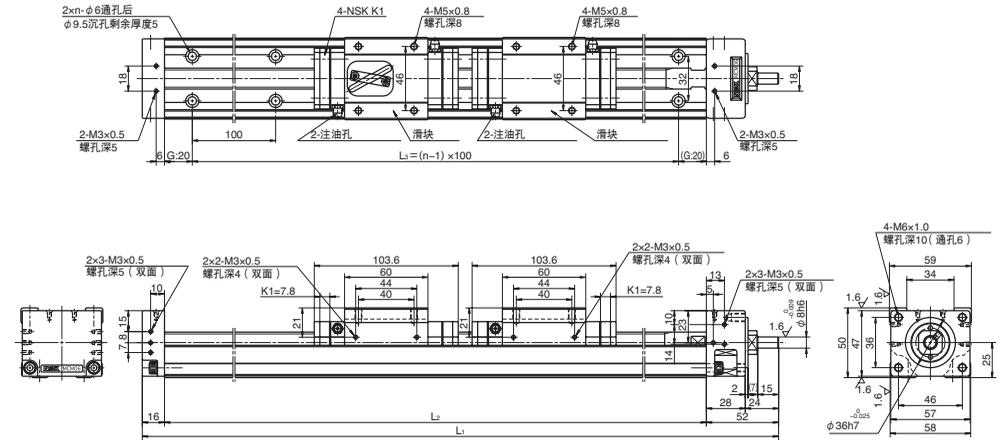
导程 l (mm)	轴径 d (mm)	基本额定动载荷 (N)				基本额定静载荷 (N)		支撑轴承部分 极限载荷 (N)
		滚珠丝杠部分 C_a	直线导轨部分 C	支撑轴承部分 C_a	行走距离 L_a (km)	滚珠丝杠部分 C_{0a}	直线导轨部分 C_0	
5	$\phi 16$	7 310	25 200	6 550	5	13 500	17 000	2 730
10					10			
20					20			

直线导轨部额定静扭矩载荷

滑块	额定静扭矩 (N·m)		
	横向 M_{R0}	垂直 M_{P0}	偏转 M_{V0}
双	825	1 220	1 220

MCM06 (双滑块)

精度高精密级 (H)



MCM06 (双滑块) 尺寸表 * 全部为短交期对应品

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)			安装孔数 n	惯量 $\times 10^{-4}$ (kg·m ²)	重量 (kg)
				L ₁	L ₂	L ₃			
MCM06041H05D00	410	432 (464)	5	708	640	600	7	0.262	6.6
MCM06041H10D00			10						
MCM06041H20D00			20						
MCM06051H10D00	510	532 (564)	10	808	740	700	8	0.254	7.3
MCM06051H20D00			20						
MCM06061H10D00			10						
MCM06061H20D00	610	632 (664)	10	908	840	800	9	0.283	8.0
MCM06071H10D00			20						
MCM06071H20D00			10						
MCM06071H20D00	710	732 (764)	10	1 008	940	900	10	0.313	8.7
MCM06071H20D00			20						

注) 上面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 位的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	5	02
	10、20	00
LG2	5	B2
	10、20	B0

定位承载装置动态扭矩规格 (N·cm)

滚珠丝杠导程 (mm)	5	10	20
	2.3 ~ 8.5	2.7 ~ 10.9	4.0 ~ 15.9

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 l (mm)	轴径 d (mm)	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}	直线导轨部分 C_0	
5	$\phi 16$	7 310	25 200	6 550	5	13 500	17 000	2 730
10					10			
20					20			

直线导轨部额定静扭矩载荷

滑块	额定静扭矩 (N·m)		
	横向 M_{R0}	垂直 M_{P0}	偏转 M_{V0}
双	825	1 220	1 220