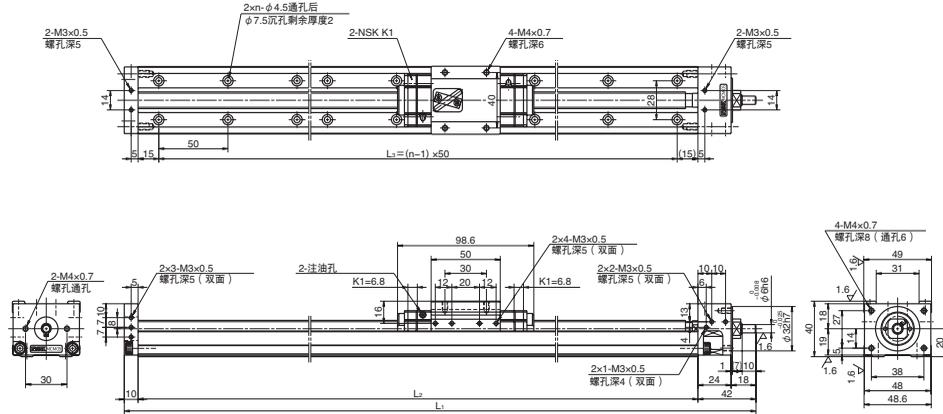


MCM05
导程 5、10、20

精度准精密级 (H)



MCM05 (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 $\times 10^{-4}$ (kg·m ²)	重量 (kg)
				L ₁	L ₂	L ₃			
MCM05005H05K00	50	81 (95)	5	232	180	150	4	0.025	1.4
MCM05005H10K00			10						
MCM05005H20K00			20						
MCM05010H05K00	100	131 (145)	5	282	230	200	5	0.031	1.6
MCM05010H10K00			10						
MCM05010H20K00			20						
MCM05015H05K00	150	181 (195)	5	332	280	250	6	0.036	1.8
MCM05015H10K00			10						
MCM05015H20K00			20						
MCM05020H05K00	200	231 (245)	5	382	330	300	7	0.042	2.0
MCM05020H10K00			10						
MCM05020H20K00			20						
MCM05025H05K00	250	281 (295)	5	432	380	350	8	0.047	2.2
MCM05025H10K00			10						
MCM05025H20K00			20						

注) 带○为标准在库品。

定位承载装置动态扭矩规格 (N·cm)

滚珠丝杠导程 (mm)	5	
	1.0 ~ 4.8	1.1 ~ 5.8
	1.6 ~ 7.9	1.8 ~ 11.1
	1.8 ~ 11.1	

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

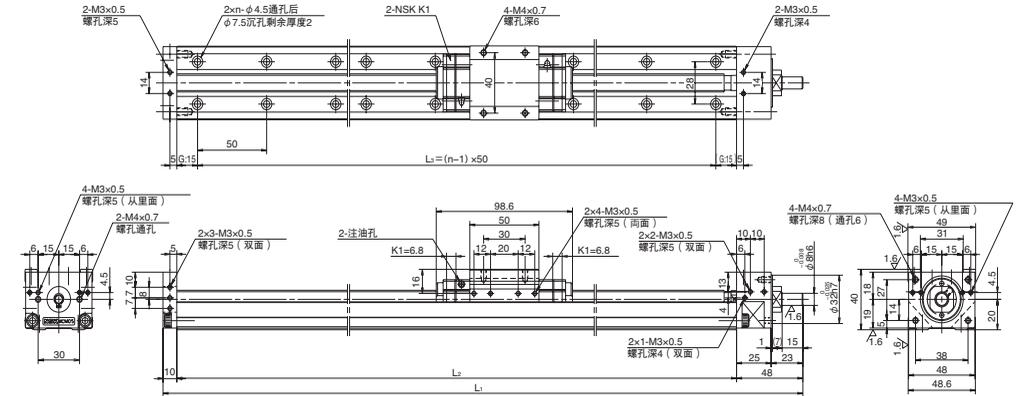
导程 l (mm)	轴径 d (mm)	基本额定动载荷 (N)			行走距离 L _a (km)	基本额定静载荷 (N)		支撑轴承部极限载荷 (N)
		滚珠丝杠部分 C _a	直线导轨部分 C	支撑轴承部分 C _a		滚珠丝杠部分 C _{0a}	直线导轨部分 C ₀	
5	φ12	3 760	15 600	4 400	5	6 310	10 900	1 450
10		2 260	12 400		10	3 780		
20		2 260	9 850		20	3 780		
30		3 260	8 600		30	5 400		

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	229	89	89

MCM05
导程 30

精度准精密级 (H)



MCM05 (单滑块) 尺寸表 * 全部为短交期对应品 (滚珠丝杠导程 30mm 的除外)

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			
MCM05030H05K00	300	331 (345)	5	482	430	400	9	0.053	2.3
MCM05030H10K00			10						
MCM05030H20K00			20						
MCM05030H30K00			30					0.164	
MCM05040H05K00	400	431 (445)	5	582	530	500	11	0.064	2.7
MCM05040H10K00			10						
MCM05040H20K00			20						
MCM05040H30K00			30					0.175	2.8
MCM05050H05K00	500	531 (545)	5	682	630	600	13	0.076	3.1
MCM05050H10K00			10						
MCM05050H20K00			20						
MCM05050H30K00			30					0.123	3.2
MCM05060H05K00	600	631 (645)	5	782	730	700	15	0.087	3.5
MCM05060H10K00			10						
MCM05060H20K00			20						
MCM05060H30K00			30					0.096	3.6

注) 带○为标准在库品。

定位承载装置动态扭矩规格 (N·cm)

滚珠丝杠导程 (mm)	5	
	1.0 ~ 4.8	1.1 ~ 5.8
	1.6 ~ 7.9	1.8 ~ 11.1
	1.8 ~ 11.1	

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

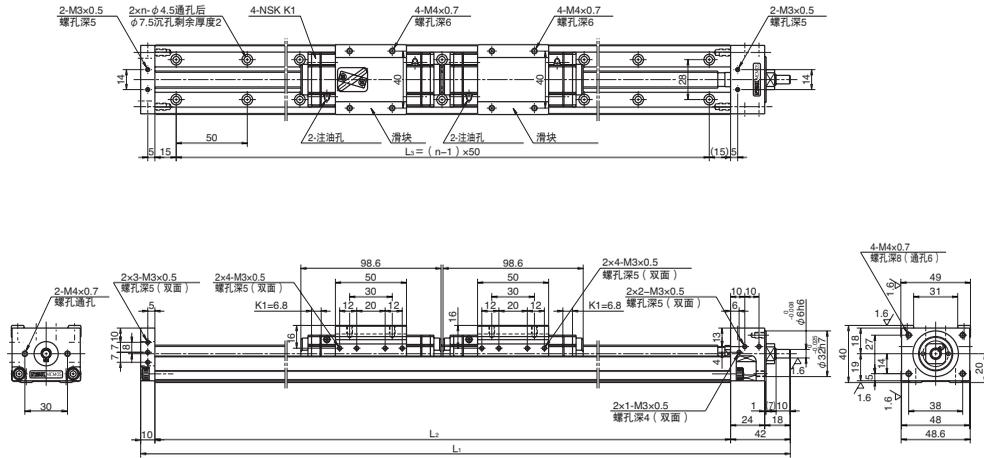
导程 l (mm)	轴径 d (mm)	基本额定动载荷 (N)			基本额定静载荷 (N)		支撑轴承部极限载荷 (N)	
		滚珠丝杠部分 C _a	直线导轨部分 C	支撑轴承部分 C _a	行走距离 L _a (km)	滚珠丝杠部分 C _{0a}		直线导轨部分 C ₀
5	φ12	3 760	15 600	4 400	5	6 310	10 900	1 450
10		2 260	12 400		10	3 780		
20		2 260	9 850		20	3 780		
30		3 260	8 600		30	5 400		

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	229	89	89

MCM05 (双滑块)

精度高精密级 (H)



MCM05 (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 <i>n</i>	惯量 $\times 10^{-4}$ (kg·m ²)	重量 (kg)
				L ₁	L ₂	L ₃			
MCM05006H10D00	60	82 (110)	10	332	280	250	6	0.058	2.3
MCM05011H10D00	110	132 (160)	10	382	330	300	7	0.064	2.5
MCM05016H10D00	160	182 (210)	10	432	380	350	8	0.070	2.7
MCM05021H10D00	210	232	10	482	430	400	9	0.075	2.8
MCM05021H20D00		(260)	20					0.151	

定位承载装置动态扭矩规格 (N·cm)

滚珠丝杠导程 (mm)	10	1.5 ~ 7.6
20	2.3 ~ 11.8	

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

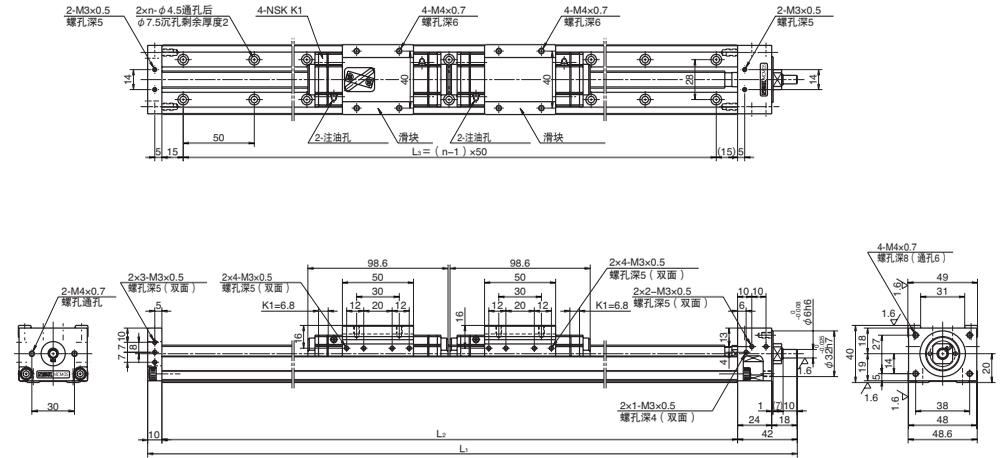
导程 <i>l</i> (mm)	轴径 <i>d</i> (mm)	基本额定动载荷 (N)			行走距离 <i>L_a</i> (km)	基本额定静载荷 (N)		支撑轴承部分 极限载荷 (N)
		滚珠丝杠部分 <i>C_a</i>	直线导轨部分 <i>C</i>	支撑轴承部分 <i>C_a</i>		滚珠丝杠部分 <i>C_{0a}</i>	直线导轨部分 <i>C₀</i>	
5	φ 12	3 760	15 600	4 400	5	6 310	10 900	1 450
10		2 260	12 400		10	3 780		
20		2 260	9 850		20	3 780		

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}
双	455	765	765

MCM05 (双滑块)

精度高精密级 (H)



MCM05 (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 <i>n</i>	惯量 $\times 10^{-4}$ (kg·m ²)	重量 (kg)
				L ₁	L ₂	L ₃			
MCM05031H10D00	310	332	10	582	530	500	11	0.086	3.2
MCM05031H20D00			20					0.162	
MCM05041H10D00	410	432	10	682	630	600	13	0.098	3.6
MCM05041H20D00			20					0.174	
MCM05051H10D00	510	532	10	782	730	700	15	0.109	4.2
MCM05051H20D00			20					0.185	

定位承载装置动态扭矩规格 (N·cm)

滚珠丝杠导程 (mm)	10	1.5 ~ 7.6
20	2.3 ~ 11.8	

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 <i>l</i> (mm)	轴径 <i>d</i> (mm)	基本额定动载荷 (N)			行走距离 <i>L_a</i> (km)	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 <i>C_a</i>	直线导轨部分 <i>C</i>	支撑轴承部分 <i>C_a</i>		滚珠丝杠部分 <i>C_{0a}</i>	直线导轨部分 <i>C₀</i>	
5	φ 12	3 760	15 600	4 400	5	6 310	10 900	1 450
10		2 260	12 400		10	3 780		
20		2 260	9 850		20	3 780		

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}
双	455	765	765