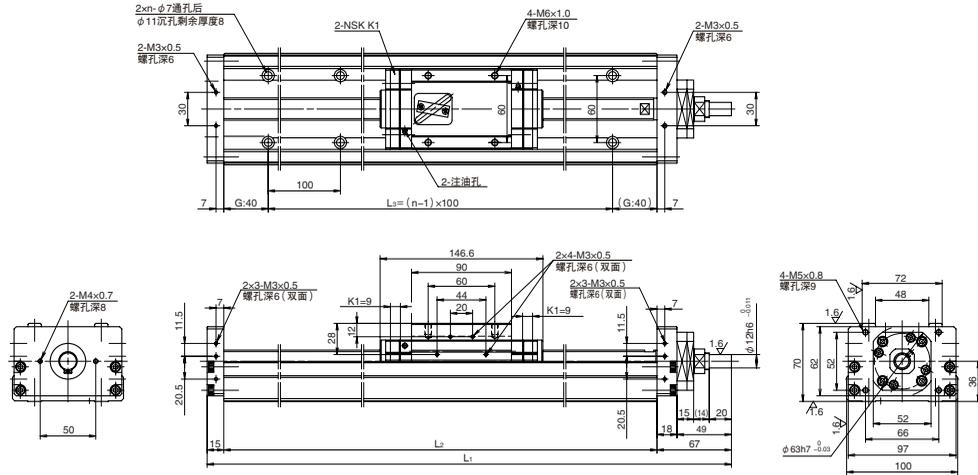


MCM10

导程 10、20

精度高精密级 (H)



MCM10 (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 <sup>2</sup> )	重量 (kg)
				L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>			
MCM10010H10K00	100	133 (151)	10	362	280	200	2※	0.332	7.8
MCM10010H20K00			20						
◇ MCM10015H10K00	150	183 (201)	10	412	330	300	4	0.378	8.7
◇ MCM10015H20K00			20						
○ MCM10020H10K00	200	233 (251)	10	462	380	300	4	0.425	9.5
MCM10020H20K00			20						
◇ MCM10025H10K00	250	283 (301)	10	512	430	400	5	0.472	10.4
◇ MCM10025H20K00			20						
○ MCM10030H10K00	300	333 (351)	10	562	480	400	5	0.519	11.2
MCM10030H20K00			20						
○ MCM10040H10K00	400	433 (451)	10	662	580	500	6	0.612	13.0
MCM10040H20K00			20						
MCM10050H10K00	500	533 (551)	10	762	680	600	7	0.706	14.6
MCM10050H20K00			20						
MCM10050H30K00			30						

注 1) 有○符号的, 其 G 部尺寸为 15。  
2) 带◇为标准在库品

3) ※: 安装时, 请使用两端安装孔

定位承载装置动态扭矩规格 (N·cm)

滚珠丝杠导程 (mm)	10	2.7 ~ 10.8
20	3.1 ~ 12.7	
30	5.1 ~ 18.0	

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油。
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 <sub>a</sub>	直线导轨部分 C	支撑轴承部分 C <sub>a</sub>	行走距离 L <sub>a</sub> (km)	滚珠丝杠部分 C <sub>0a</sub>	直线导轨部分 C <sub>0</sub>	
10	φ20	10 900	33 500	7 600	10	21 700	29 400	3 380
20		7 060	26 600		20	12 700		
30		11 700	23 200		30	22 700		

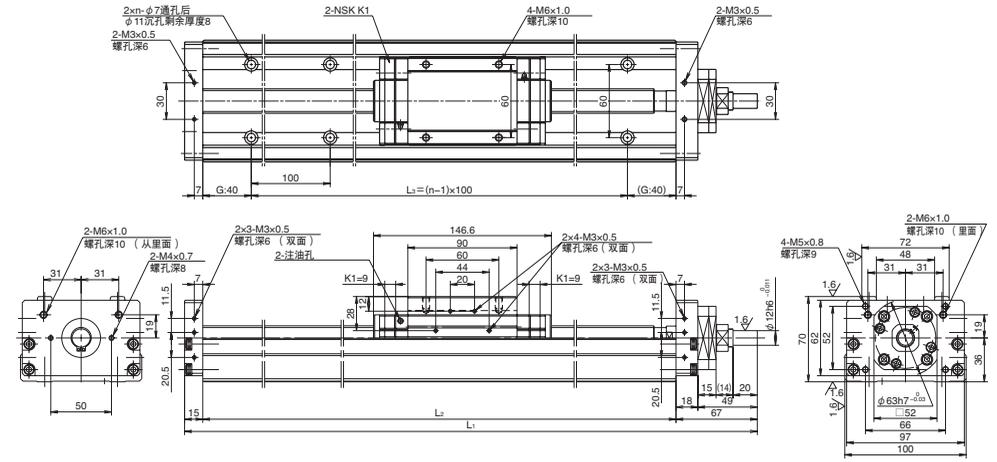
直线导轨部额定静扭矩载荷

滑块	额定静扭矩 (N·m)		
	横向 M <sub>RO</sub>	垂直 M <sub>PO</sub>	偏转 M <sub>VO</sub>
单	1 170	425	425

MCM10

导程 30

精度高精密级 (H)



MCM10 (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 <sup>2</sup> )	重量 (kg)
				L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>			
○ MCM10060H10K00	600	633 (651)	10	862	780	700	8	0.800	16.3
○ MCM10060H20K00			20						
MCM10060H30K00			30						
MCM10070H10K00	700	733 (751)	10	962	880	800	9	0.893	18.0
MCM10070H20K00			20						
MCM10070H30K00			30						
○ MCM10080H10K00	800	833 (851)	10	1 062	980	900	10	0.987	19.7
○ MCM10080H20K00			20						
MCM10080H30K00			30						
MCM10090H10K00	900	933 (951)	10	1 162	1 080	1 000	11	1.081	21.4
MCM10090H20K00			20						
◇ MCM10100H10K00			10						
◇ MCM10100H20K00	20								

注 1) 有○符号的, 其 G 部尺寸为 90。  
2) 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)	10	2.7 ~ 10.8
20	3.1 ~ 12.7	
30	5.1 ~ 18.0	

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油。
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

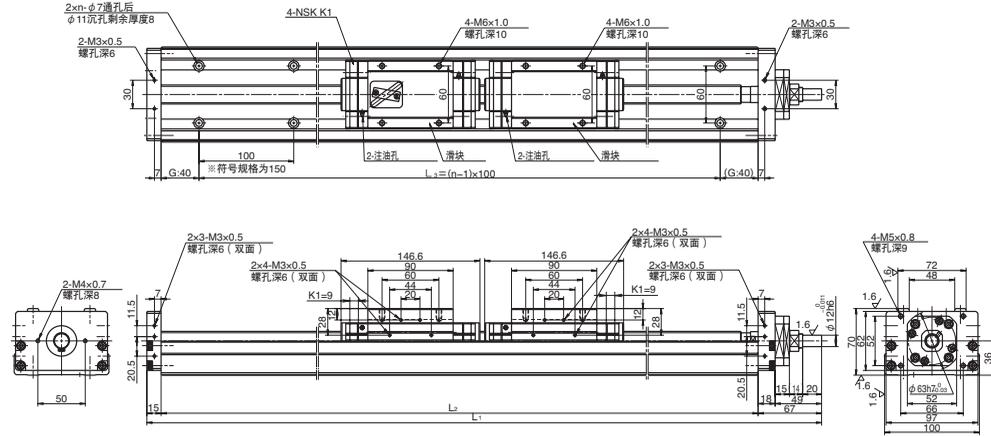
导程	轴径	基本额定动载荷 (N)				基本额定静载荷 (N)		支撑轴承部分 极限载荷 (N)
		滚珠丝杠部分 C <sub>a</sub>	直线导轨部分 C	支撑轴承部分 C <sub>a</sub>	行走距离 L <sub>a</sub> (km)	滚珠丝杠部分 C <sub>0a</sub>	直线导轨部分 C <sub>0</sub>	
10	φ20	10 900	33 500	7 600	10	21 700	29 400	3 380
20		7 060	26 600		20	12 700		
30		11 700	23 200		30	22 700		

直线导轨部额定静扭矩载荷

滑块	额定静扭矩 (N·m)		
	横向 M <sub>RO</sub>	垂直 M <sub>PO</sub>	偏转 M <sub>VO</sub>
单	1 170	425	425

MCM10 (双滑块)

精度高精密级 (H)



MCM10 (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 ×10 <sup>-4</sup> (kg·m <sup>2</sup> )	重量 (kg)
				L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>			
※MCM10007H10D00	70	86 (122)	10	462	380	300	3	0.463	11.0
MCM10017H10D00	170	186	10	562	480	400	5	0.557	
MCM10017H20D00		(222)	20					0.785	
MCM10027H10D00	270	286	10	662	580	500	6	0.650	13.4
MCM10027H20D00		(322)	20					0.878	
MCM10037H10D00	370	386	10	762	680	600	7	0.744	15.1
MCM10037H20D00		(422)	20					0.972	
MCM10047H10D00	470	486	10	862	780	700	8	0.838	17.8
MCM10047H20D00		(522)	20					1.066	

注 1) 带有 ※ 标记的安装孔间距为 150。

定位承载装置动态扭矩规格 (N·cm)

滚珠丝杠导程 (mm)	10	4.2 ~ 15.6
	20	5.0 ~ 19.6

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

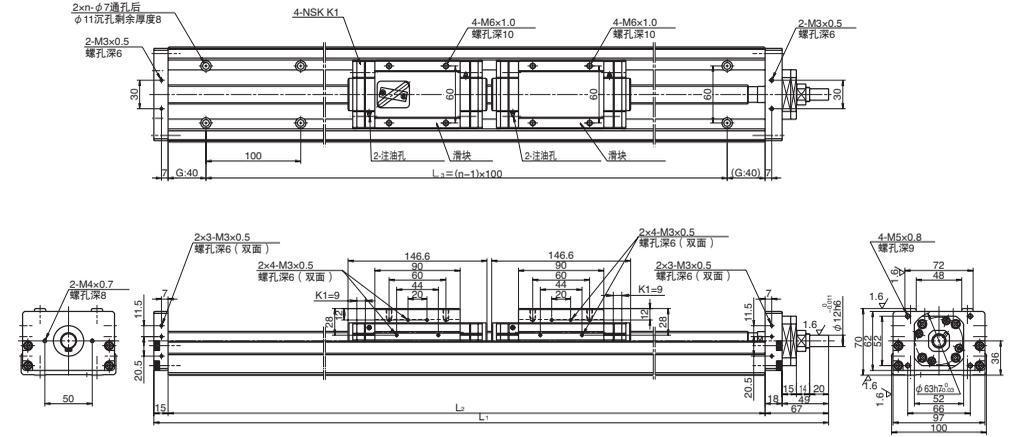
导程 l (mm)	轴径 d (mm)	基本额定动载荷 (N)			行走距离 L <sub>a</sub> (km)	基本额定静载荷 (N)		支撑轴承部分极限载荷 (N)
		滚珠丝杠部分 C <sub>a</sub>	直线导轨部分 C	支撑轴承部分 C <sub>s</sub>		滚珠丝杠部分 C <sub>0a</sub>	直线导轨部分 C <sub>0</sub>	
10	φ 20	10 900	33 500	7 600	10	21 700	29 400	3 380
20		7 060	26 600		20	12 700		

直线导轨部额定静扭矩规格

滑块	额定静扭矩 (N·m)		
	横向 M <sub>RO</sub>	垂直 M <sub>PO</sub>	偏转 M <sub>VO</sub>
双	2 340	2 940	2 940

MCM10 (双滑块)

精度高精密级 (H)



MCM10 (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 ×10 <sup>-4</sup> (kg·m <sup>2</sup> )	重量 (kg)
				L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>			
MCM10057H10D00	570	586 (622)	10	962	880	800	9	0.931	19.5
MCM10057H20D00			20					1.159	
MCM10067H10D00	670	686 (722)	10	1 062	980	900	10	1.025	21.2
MCM10067H20D00			20					1.253	
◇ MCM10087H10D00	870	886 (922)	10	1 262	1 180	1 000	11	1.212	23.6
◇ MCM10087H20D00			20					1.440	

注 1) 有 ◇ 符号的, 其 G 部尺寸为 90。

定位承载装置动态扭矩规格 (N·cm)

滚珠丝杠导程 (mm)	10	4.2 ~ 15.6
	20	5.0 ~ 19.6

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)			行走距离 L <sub>a</sub> (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 C <sub>a</sub>	直线导轨部分 C	支撑轴承部分 C <sub>s</sub>		滚珠丝杠部分 C <sub>0a</sub>	直线导轨部分 C <sub>0</sub>	
10	φ 20	10 900	33 500	7 600	10	21 700	29 400	3 380
20		7 060	26 600		20	12 700		

直线导轨部额定静扭矩规格

滑块	额定静扭矩 (N·m)		
	横向 M <sub>RO</sub>	垂直 M <sub>PO</sub>	偏转 M <sub>VO</sub>
双	2 340	2 940	2 940