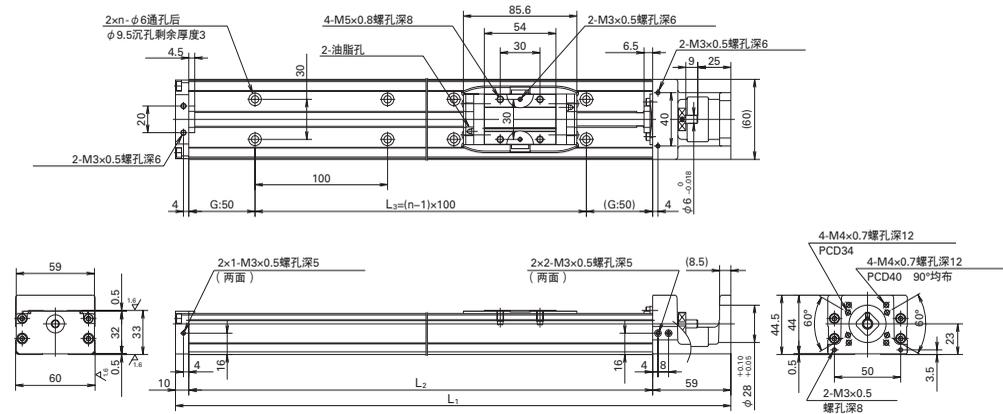


MCH06

精度准精密级 (H)



MCH06 (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)				惯量 $\times 10^{-6} (\text{kg} \cdot \text{m}^2)$	重量 (kg)
				L ₁	L ₂	L ₃	n		
◇MCH06005H05K02	50	53 (65)	5	219	150	100	2	2.38	1.8
10			3.45						
20			7.25						
MCH06010H05K02	100	103 (115)	5	269	200	100	2	3.17	2.2
10			4.12						
20			7.92						
MCH06020H05K02	200	203 (215)	5	369	300	200	3	4.51	3.0
10			5.46						
20			9.26						
MCH06030H05K02	300	303 (315)	5	469	400	300	4	5.85	3.7
10			6.80						
20			10.6						
MCH06040H05K02	400	403 (415)	5	569	500	400	5	7.18	4.5
10			8.13						
20			11.9						
MCH06050H05K02	500	503 (515)	5	669	600	500	6	8.52	5.2
10			9.47						
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	精密级	定位承载装置动态扭矩规格 (N·cm)	
标准	O2	(无)	滚珠丝杠导程 (mm)	5
LG2	B2	B0		1.0 ~ 4.8
				10
			20	1.1 ~ 5.8
				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

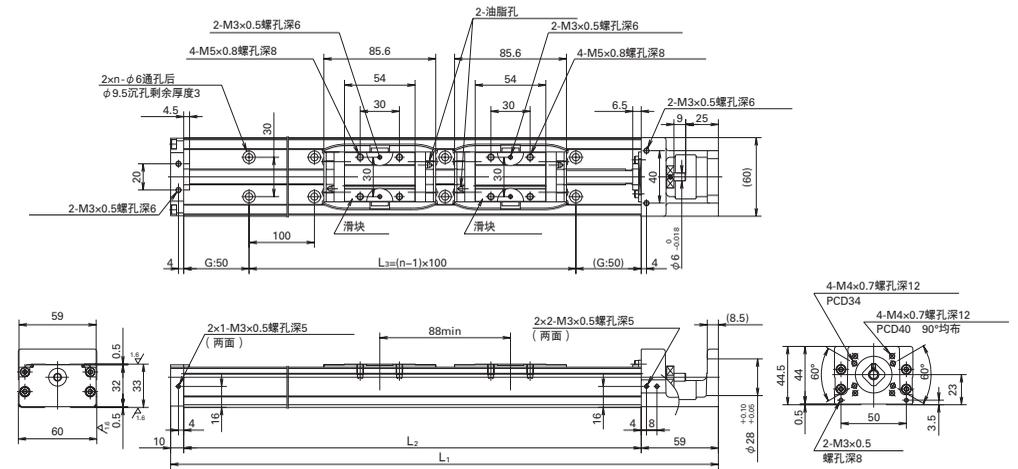
导程	轴径	基本额定动载荷 (N)				基本额定静载荷 (N)		支撑轴承部分 极限载荷 (N)
		滚珠丝杠部分 C _a	直线导轨部分 C	支撑轴承部分 C _a	行走距离 L _a (km)	滚珠丝杠部分 C _{0a}	直线导轨部分 C ₀	
5	φ 12	3 760	22 800	4 400	5	6 310	16 300	1 450
10		2 420	18 100		10	3 790		
20		2 420	14 400		20	3 790		

直线导轨部额定静扭矩载荷

滑块	额定静扭矩 (N·m)		
	横向 M _{Ro}	垂直 M _{PO}	偏转 M _{Vo}
双	335	133	133

MCH06 (双滑块)

精度准精密级 (H)



MCH06 (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)				惯量 $\times 10^{-6} (\text{kg} \cdot \text{m}^2)$	重量 (kg)
				L ₁	L ₂	L ₃	n		
MCH06010H05D02	100	115 (139)	5	369	300	200	3	4.82	3.5
10			6.72						
MCH06020H05D02	200	215 (239)	5	469	400	300	4	8.06	4.2
10			15.7						
MCH06030H05D02	300	315 (339)	5	569	500	400	5	9.40	5.0
10			17.0						
MCH06040H10D02	400	415 (439)	10	669	600	500	6	10.7	5.7
20			18.3						

注 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	精密级	定位承载装置动态扭矩规格 (N·cm)	
标准	O2	(无)	滚珠丝杠导程 (mm)	5
LG2	B2	B0		1.2 ~ 5.2
				10
			20	1.5 ~ 9.6
				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, 支撑轴承部位均封有润滑剂。
3. 关于承受大扭矩时的疲劳寿命, 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}	直线导轨部分 C ₀	
5	φ 12	3 760	22 800	4 400	5	6 310	16 300	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载荷

滑块	额定静扭矩 (N·m)		
	横向 M _{Ro}	垂直 M _{PO}	偏转 M _{Vo}
双	770	730	730