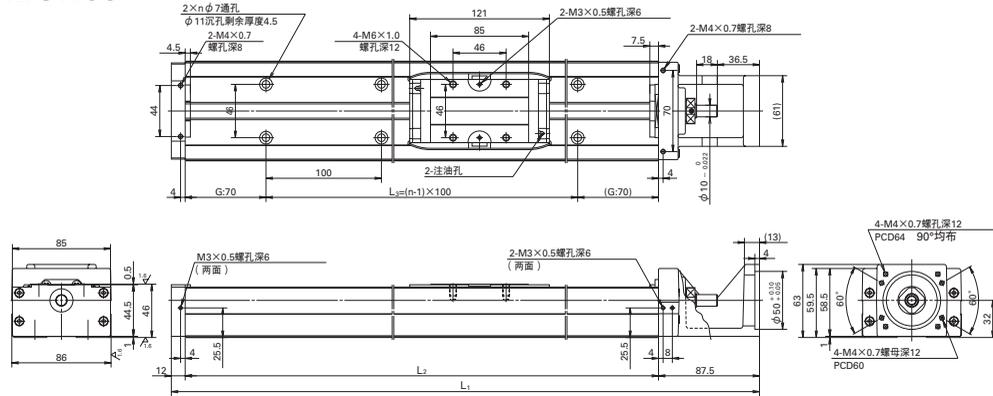


MCH09

高精度精密级 (H)



MCH09 (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		
MCH09010H05K02	100	107 (121)	5	339.5	240	100	2	9.2	5.0
MCH09010H10K02			10					10.7	
MCH09010H20K02			20					16.8	
MCH09020H05K02	200	207 (221)	5	439.5	340	200	3	12.4	6.5
MCH09020H10K02			10					13.9	
MCH09020H20K02			20					20.0	
MCH09030H05K02	300	307 (321)	5	539.5	440	300	4	15.6	8.1
MCH09030H10K02			10					17.1	
MCH09030H20K02			20					23.2	
MCH09040H05K02	400	407 (421)	5	639.5	540	400	5	18.8	9.7
MCH09040H10K02			10					20.3	
MCH09040H20K02			20					26.4	
MCH09050H05K02	500	507 (521)	5	739.5	640	500	6	22.0	11
MCH09050H10K02			10					23.5	
MCH09050H20K02			20					29.6	
MCH09060H05K02	600	607 (621)	5	839.5	740	600	7	25.2	13
MCH09060H10K02			10					26.7	
MCH09060H20K02			20					32.8	
MCH09070H05K02	700	707 (721)	5	939.5	840	700	8	28.4	14.5
MCH09070H10K02			10					30.0	
MCH09070H20K02			20					36.0	
MCH09080H05K02	800	807 (821)	5	1 039.5	940	800	9	31.6	16
MCH09080H10K02			10					33.2	
MCH09080H20K02			20					39.2	

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	精密级
标准	02	(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)	5	1.0 ~ 5.9
	10	2.0 ~ 7.8
	20	2.0 ~ 10.8

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. 关于承受大扭矩载荷时的疲劳寿命, 请与 NSK 协商。

定格荷重

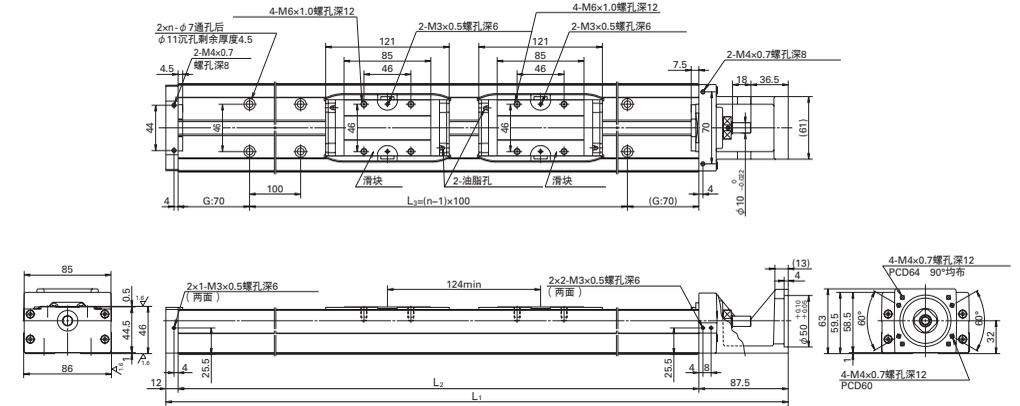
导程	轴径	基本额定动载荷 (N)				基本额定静载荷 (N)		支撑轴承部分 极限载荷 (N)
		滚珠丝杠部分 C _a	直线导轨部分 C	支撑轴承部分 C _a	行走距离 L _a (km)	滚珠丝杠部分 C _{0a}	直线导轨部分 C ₀	
5	φ 15	7 070	40 600	7 100	5	12 800	30 500	3 040
10		7 070	32 200		10	12 800		
20		4 560	25 500		20	7 730		

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 _{Vo}	偏转 M _{Yo}
单	890	385	385

MCH09 (双滑块)

MCH09 (双滑块)



MCH09 (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		
MCH09015H05D02	150	183 (211)	5	539.5	440	300	4	16.1	8.9
MCH09015H10D02			10					19.2	
MCH09025H05D02	250	283 (311)	5	639.5	540	400	5	19.3	11
MCH09025H10D02			10					22.4	
MCH09035H05D02	350	383 (411)	5	739.5	640	500	6	22.5	12
MCH09035H10D02			10					25.6	
MCH09045H10D02	450	483 (511)	10	839.5	740	600	7	28.8	14
MCH09045H20D02			20					40.9	
MCH09065H10D02	650	683 (711)	10	1 039.5	940	800	9	35.2	17
MCH09065H20D02			20					47.3	

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	精密级
标准	02	(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)	5	1.5 ~ 7.0
	10	2.5 ~ 10.8
	20	4.0 ~ 17.2

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}	直线导轨部分 C ₀	
5	φ 15	7 070	40 600	7 100	5	12 800	30 500	3 040
10		7 070	32 200		10	12 800		
20		4 560	25 500		20	7 730		

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 _{Vo}	偏转 M _{Yo}
双	1 780	2 070	2 070