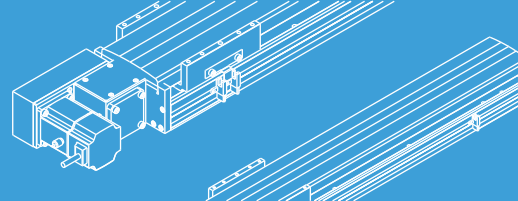


GSP17 單軸 / 1-axis

▶ 軌道內嵌
Built-in Linear Motion Guide

▶ 皮帶式樣
Belt Type



應用例
Application

一般/線桿仕樣
GSH Series

無塵/線桿仕樣
GSD Series

一般/皮帶仕樣
GSP Series

無塵/皮帶仕樣
GSF Series



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke

3650mm

最高速度
Maximum Speed

2000mm/s

馬達容量
Motor Output

400W

皮帶寬度
Belt Width

28mm

型號表示方式 Ordering Method

GSP17-L40-100-L-M40-C4-0001

本體型號
Model

行程
Stroke

100-3650mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置
Motor Position

L	馬達左折 Motor Left Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side
R	馬達右折 Motor Right Side
RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side
RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side

馬達廠牌
Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-
P	松下 Panasonic	20	-
Y	安川 Yaskawa	40	400W
T	台達 Delta	75	750W (200V 3相)

原點感應器
Home Sensor

外掛型	Out Side
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
無	SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器
Limit Sensor

外掛型	Out Side
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無	SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

皮帶型式
Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt
X	橡膠皮帶 Rubber Belt

導程
Lead

40 40mm

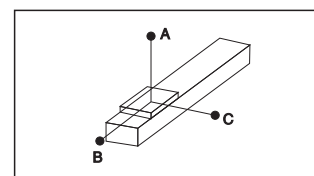
基本仕様 Specification

性能 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04
	導程 Lead (mm)	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg) 45 垂直使用 Vertical (kg)
	定格推力 Rated Thrust (N)	204
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~3650mm/50間隔
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Power (W)	400
	皮帶寬度 Belt Width (mm)	28
	高刚性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	內嵌四列導軌
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside EE-SX672(NPN)

*馬達加速減速設定0.4秒

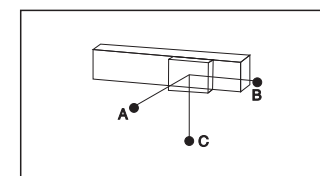
*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
20kg	250	150	380
30kg	160	100	250
45kg	130	50	150



(單位: mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
20kg	350	150	200
30kg	200	100	150
45kg	150	50	100

*力矩表所表示的數據，代表重心。

*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

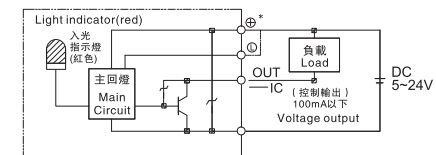
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

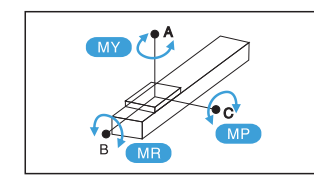
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Power(w)	電源電壓 (AC-Voltage) (V)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位: N.m)

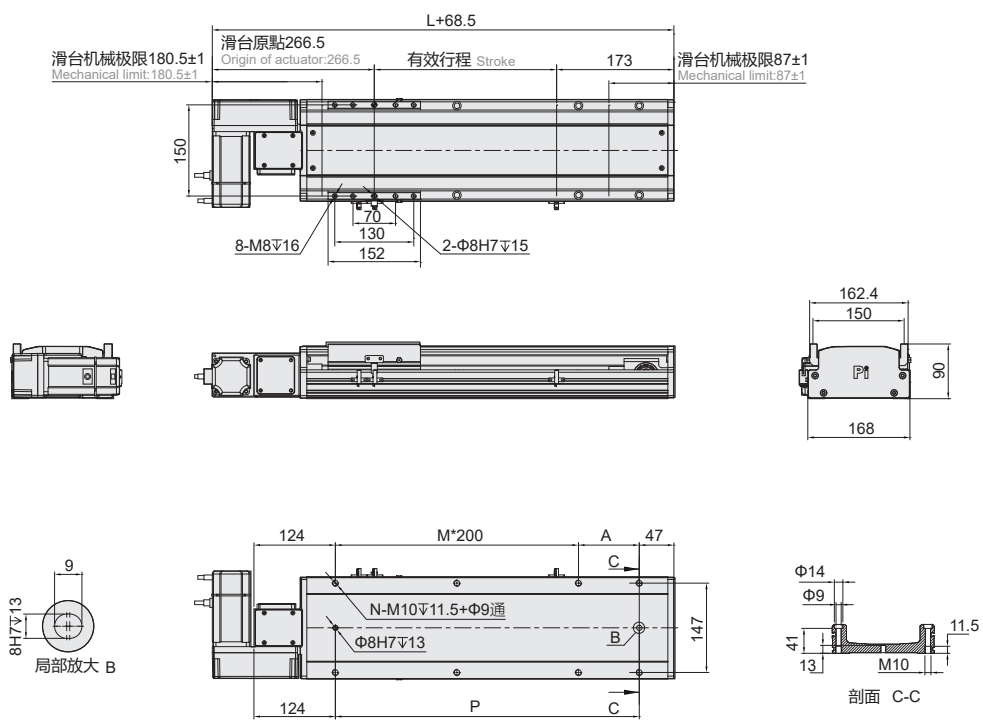
水平使用時
Static Loading Moment

MY	767
MP	767
MR	1636

馬達左折
Motor Left Side

L 馬達左折 Motor Left Side 2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5

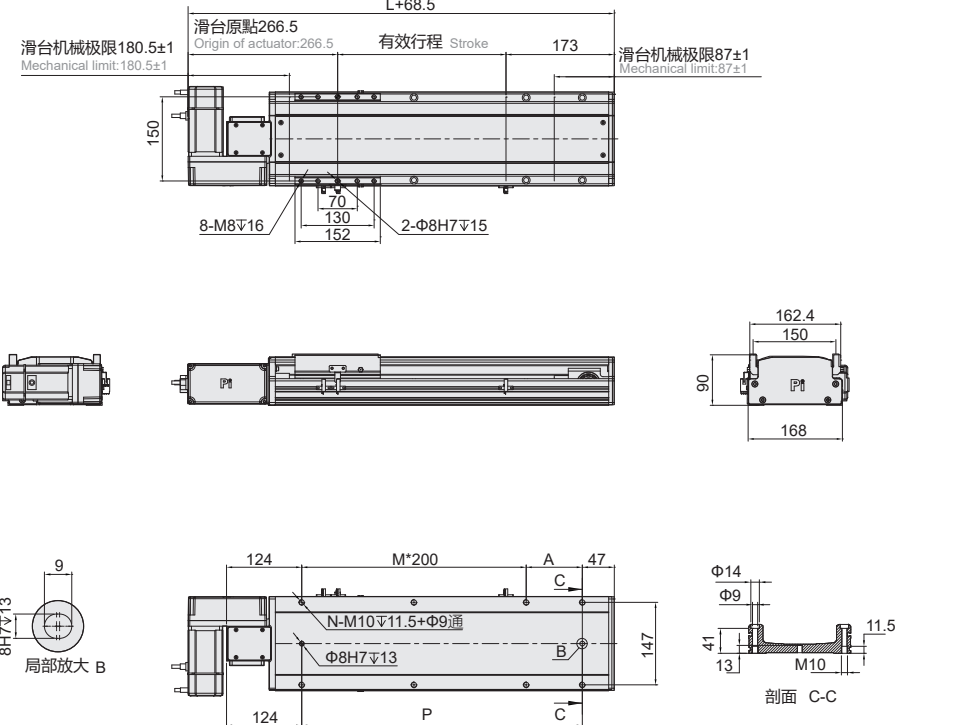
有效行程 Stroke	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8

有效行程 Stroke	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43	43.5	44	44.5	45

馬達右折
Motor Right Side

R 馬達右折 Motor Right Side 2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5

有效行程 Stroke	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8

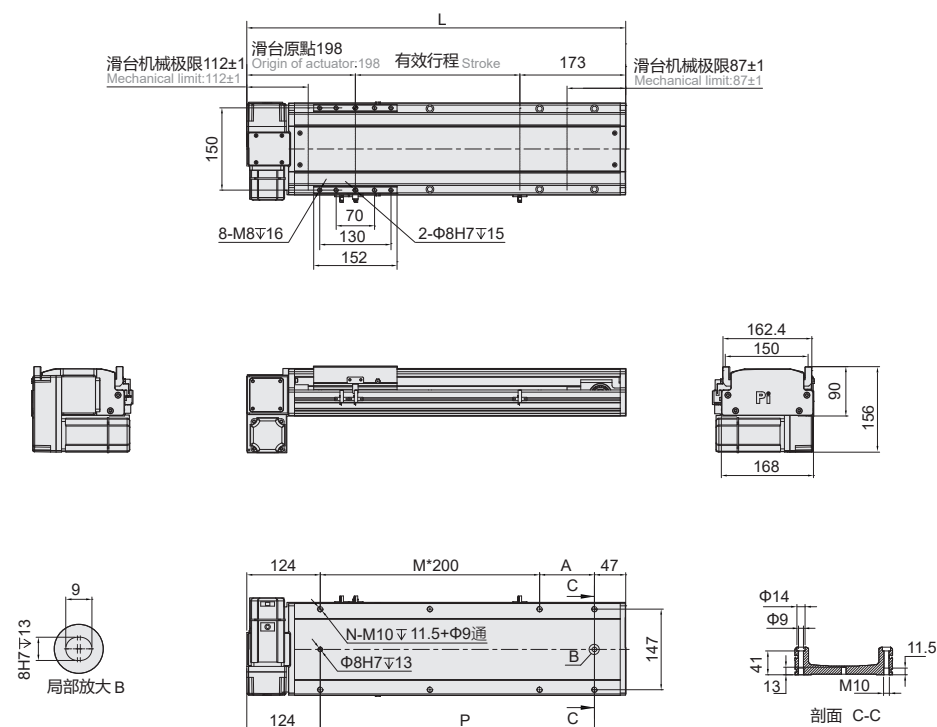
有效行程 Stroke	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43	43.5	44	44.5	45

馬達左下折

Motor Left Lower Side



單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	16	16	18	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
K	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5

有效行程 Stroke	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
K	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8

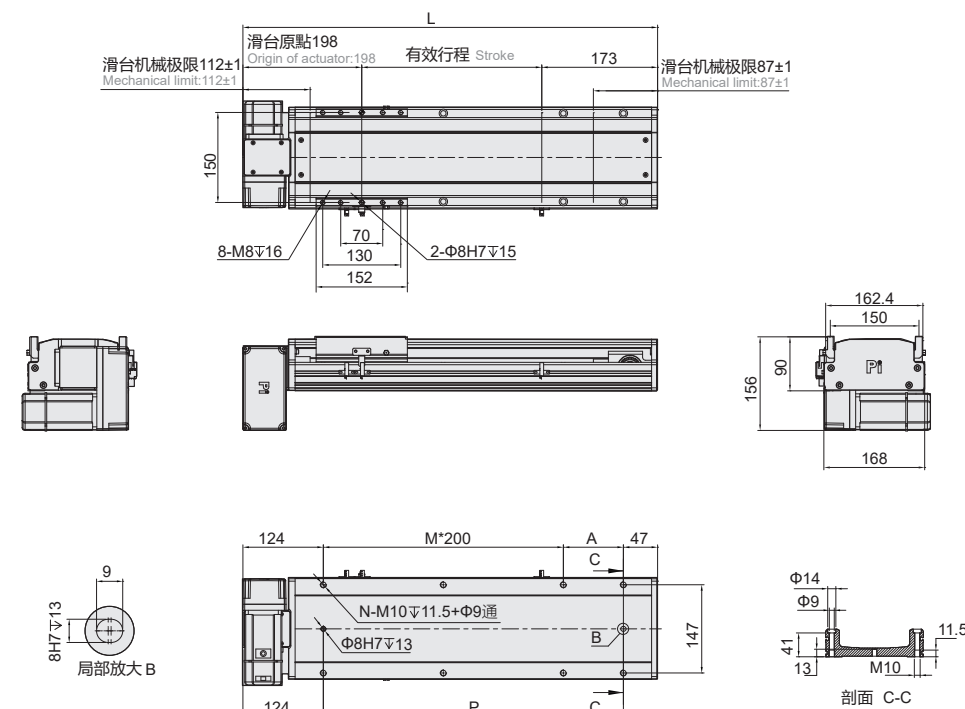
有效行程 Stroke	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.3	33.3	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43	43.5	44	44.5	45



Motor Right Lower Side



單位 Unit : mm



有效行程	100	150	200	400	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
Stroke	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	6	6	6	8	8	8	8	6	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5

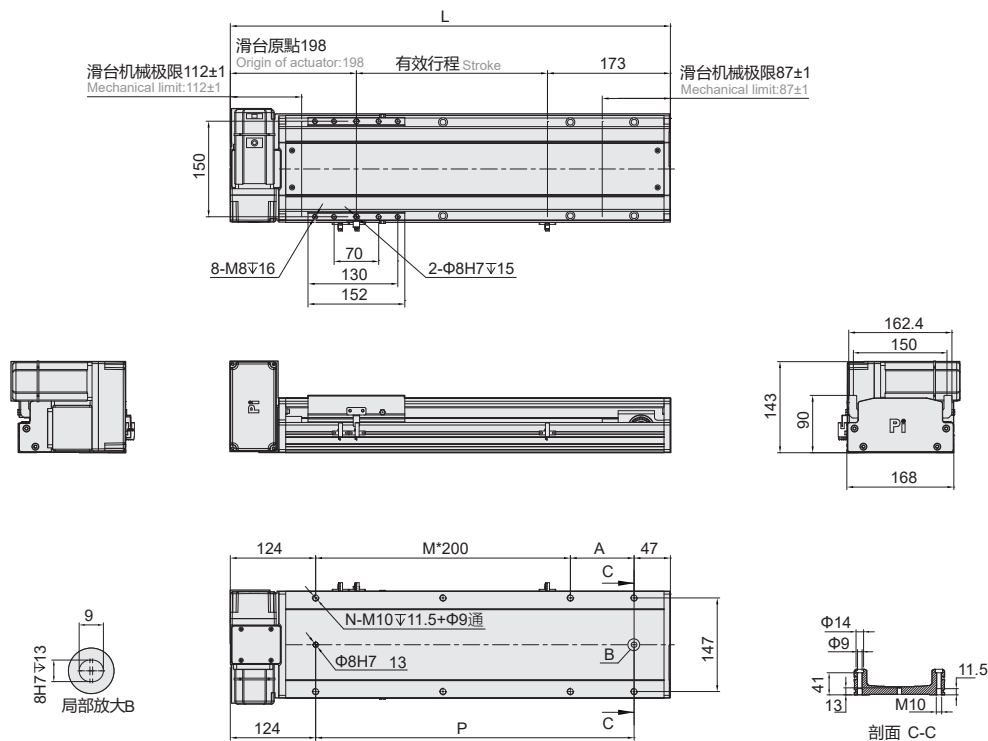
有效行程 Stroke	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1550	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8

有效行程 Stroke	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.3	33.3	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43	43.5	44	44.5	45

馬達左上折
Motor Left Upper Side

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side 2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5

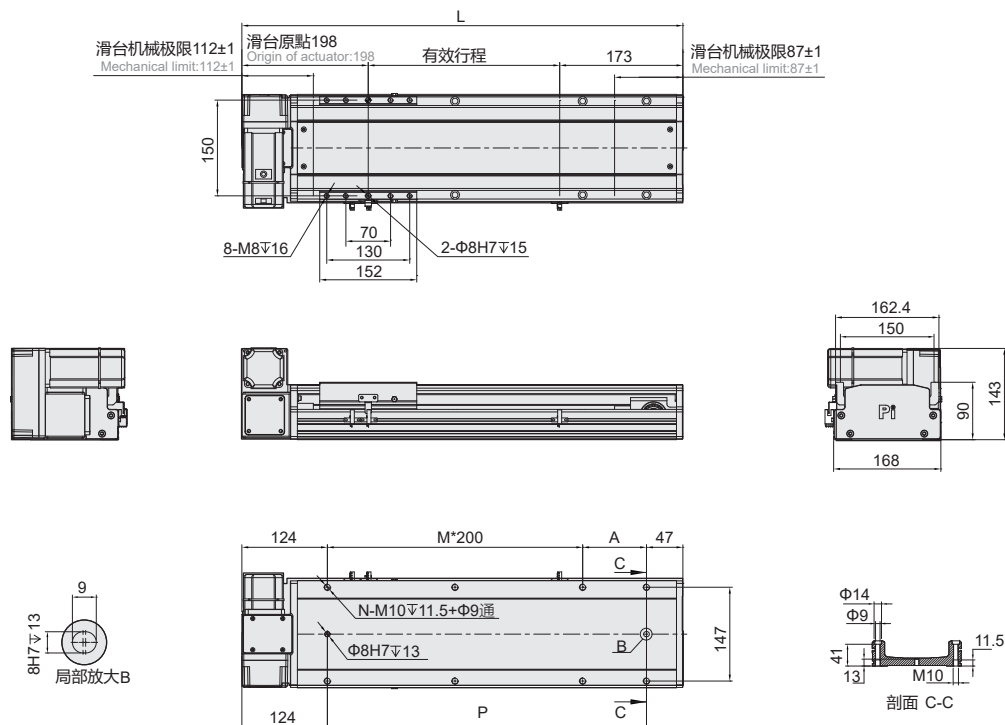
有效行程 Stroke	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8

有效行程 Stroke	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43	43.5	44	44.5	45

馬達右上折
Motor Right Upper Side

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side 2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5

有效行程 Stroke	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8

有效行程 Stroke	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43	43.5	44	44.5	45