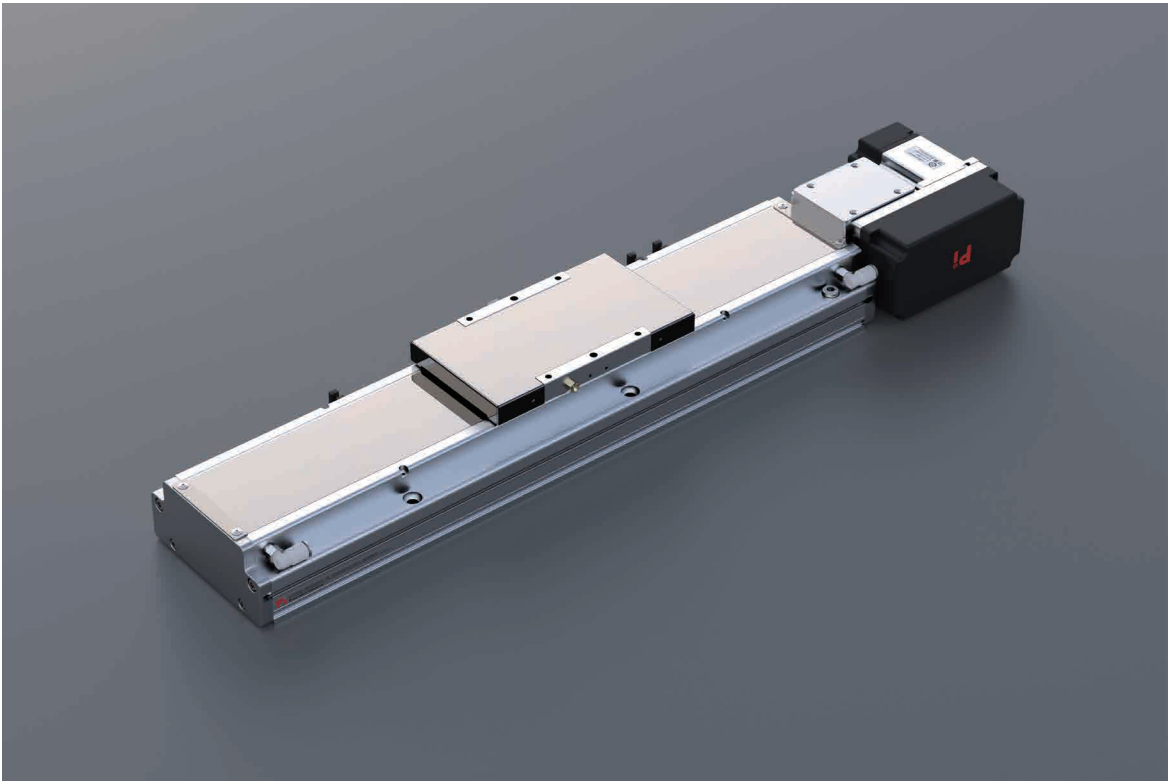
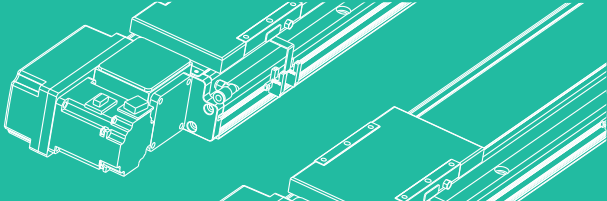


GSF20 單軸 / 1-axis

▶ 無塵室
Clean Room

▶ 皮帶式樣
Belt Type



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 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

750W

皮帶寬度
Belt Width

50mm

型號表示方式 Ordering Method

GSF20-L40-100-L-M75-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	-
T	台達 Delta	75	750W (2000mm/s)

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

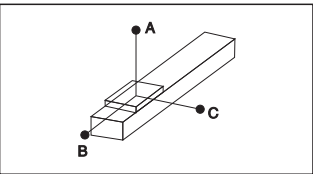
基本仕様 Specification

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) 85 垂直使用 Vertical (kg)
	定格推力 Rated Thrust (N)	367
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm) ※2	100~3650mm/50間隔
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Power (W)	750
	皮帶寬度 Belt Width (mm)	50
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	內嵌四列導軌
原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

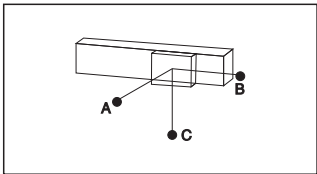
*馬達加減速設定0.4秒

*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



(單位: mm)



(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C	壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
40kg	150	120	280	45kg	260	100	140
65kg	120	90	180	65kg	180	80	110
85kg	100	50	150	85kg	150	50	90

*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.

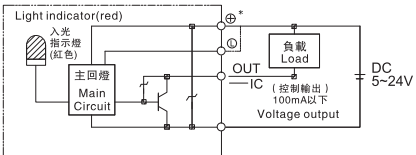
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

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

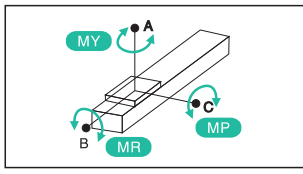
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR73	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD082G1U	MBDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-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)

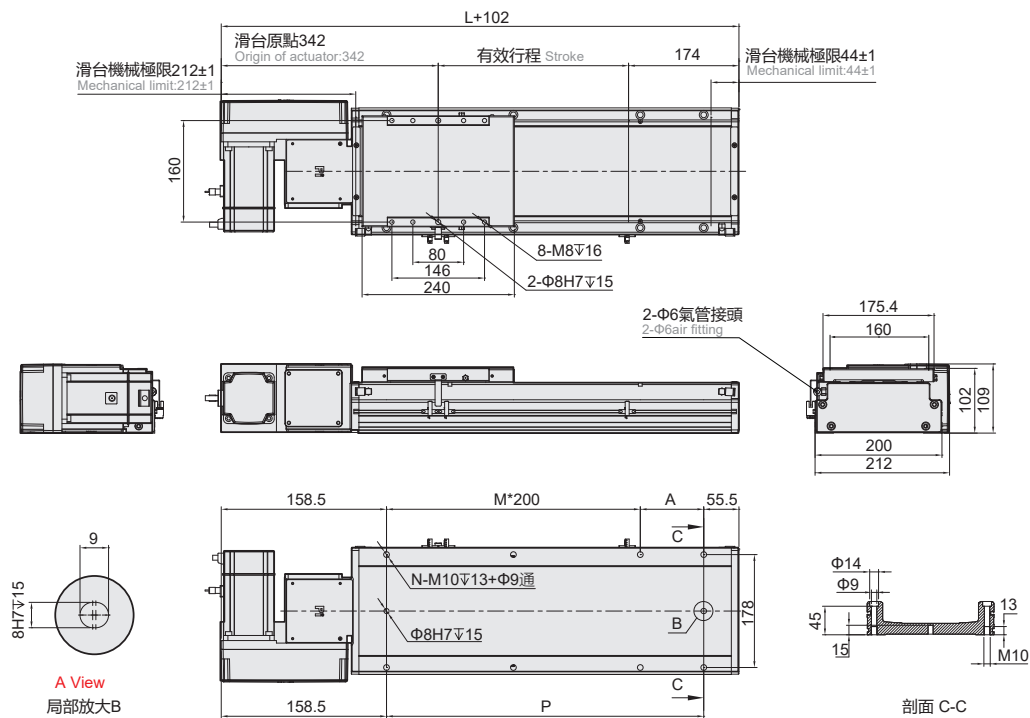
水平使用時
Static Loading Moment

MY	1030
MP	1030
MR	2803

馬達左折
Motor Left Side

 馬達左折 Motor Left Side   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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
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	16.6	17.3	17.9	18.6	19.2	19.9	20.6	21.2	21.9	22.6	23.2	23.9	24.6	25.2	25.9	26.6	27.2	27.9	28.6	29.2	29.9	30.5	31.2	31.9

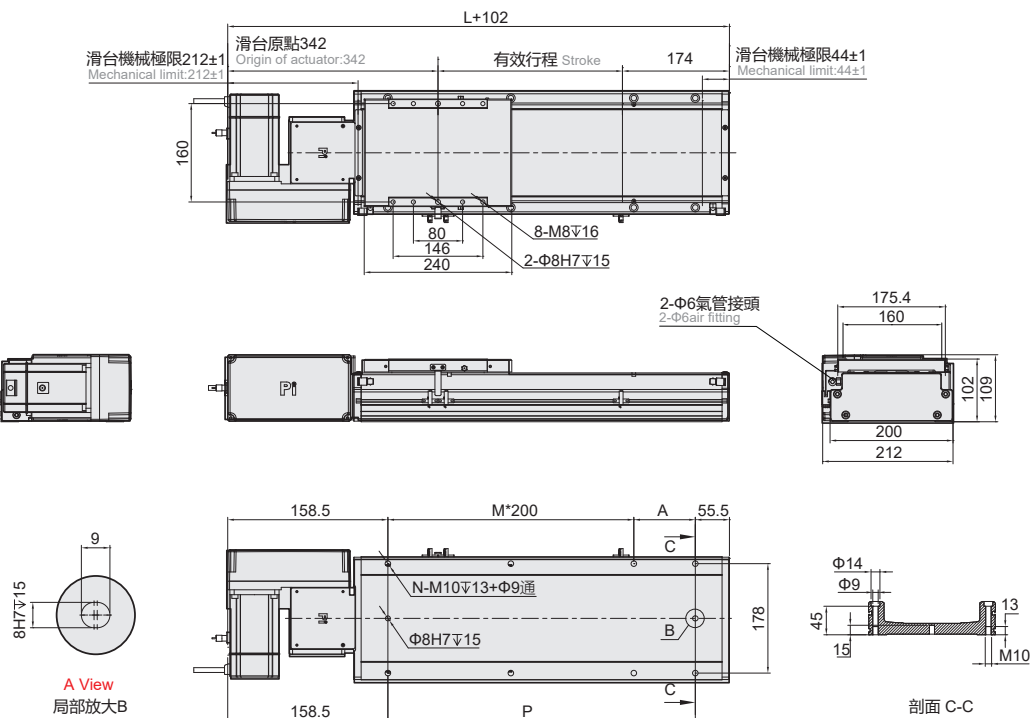
有效行程 Stroke	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	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	32.5	33.2	33.9	34.5	35.2	35.8	36.5	37.2	37.9	38.5	39.2	39.8	40.5	41.2	41.8	42.5	43.2	43.8	44.5	45.2	45.8	46.5	47.2	47.8

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	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
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	48.5	49.2	49.8	50.5	51.1	51.8	52.5	53.1	53.8	54.5	55.1	55.8	56.5	57.1	57.8	58.5	59.1	59.8	60.4	61.1	61.8	62.4	63.1	63.8

馬達右折
Motor Right Side

 馬達右折 Motor Right Side   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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
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	16.6	17.3	17.9	18.6	19.2	19.9	20.6	21.2	21.9	22.6	23.2	23.9	24.6	25.2	25.9	26.6	27.2	27.9	28.6	29.2	29.9	30.5	31.2	31.9

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	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
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	32.5	33.2	33.9	34.5	35.2	35.8	36.5	37.2	37.9	38.5	39.2	39.8	40.5	41.2	41.8	42.5	43.2	43.8	44.5	45.2	45.8	46.5	47.2	47.8

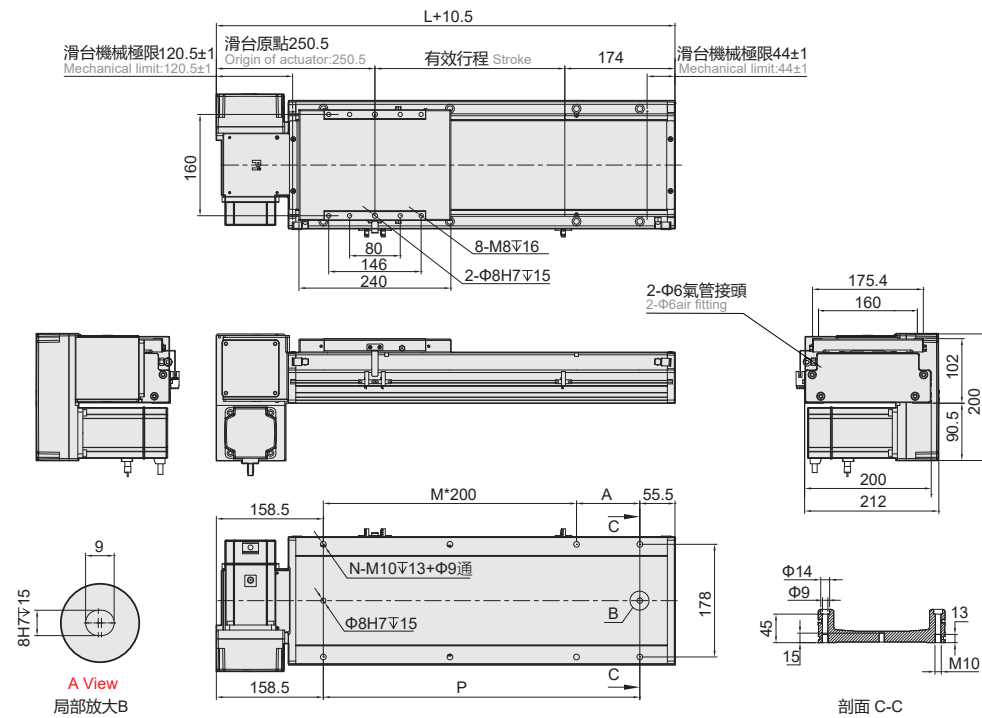
有效行程 Stroke	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	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	48.5	49.2	49.8	50.5	51.1	51.8	52.5	53.1	53.8	54.5	55.1	55.8	56.5	57.1	57.8	58.5	59.1	59.8	60.4	61.1	61.8	62.4	63.1	63.8

馬達左下折

Motor Left LowerSide



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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
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	7	7
N	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	18	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
K	16.6	17.3	17.9	18.6	19.2	19.9	20.6	21.2	21.9	22.6	23.2	23.9	24.6	25.2	25.9	26.6	27.2	27.9	28.6	29.2	29.9	30.5	31.2	31.9

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	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
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	12	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	32.5	33.2	33.9	34.5	35.2	35.8	36.5	37.2	37.9	38.5	39.2	39.8	40.5	41.2	41.8	42.5	43.2	43.8	44.5	45.2	45.8	46.5	47.2	47.8

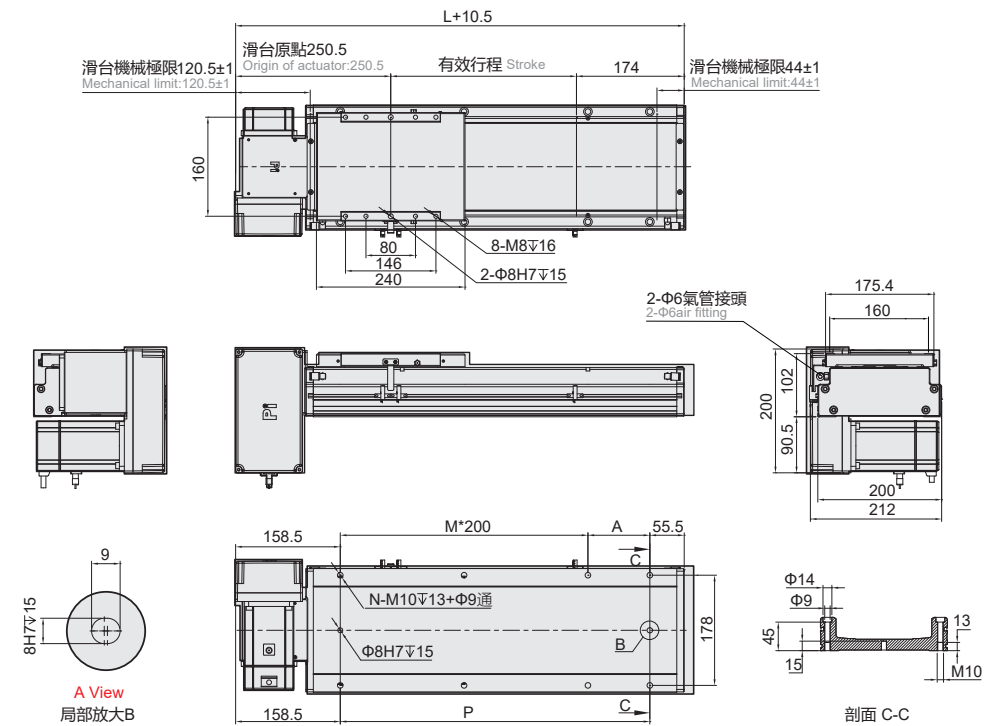
有效行程 Stroke	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	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	48.5	49.2	49.8	50.5	51.1	51.8	52.5	53.1	53.8	54.5	55.1	55.8	56.5	57.1	57.8	58.5	59.1	59.8	60.4	61.1	61.8	62.4	63.1	63.8

馬達右下折

Motor RightLower 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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
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	16.6	17.3	17.9	18.6	19.2	19.9	20.6	21.2	21.9	22.6	23.2	23.9	24.6	25.2	25.9	26.6	27.2	27.9	28.6	29.2	29.9	30.5	31.2	31.9

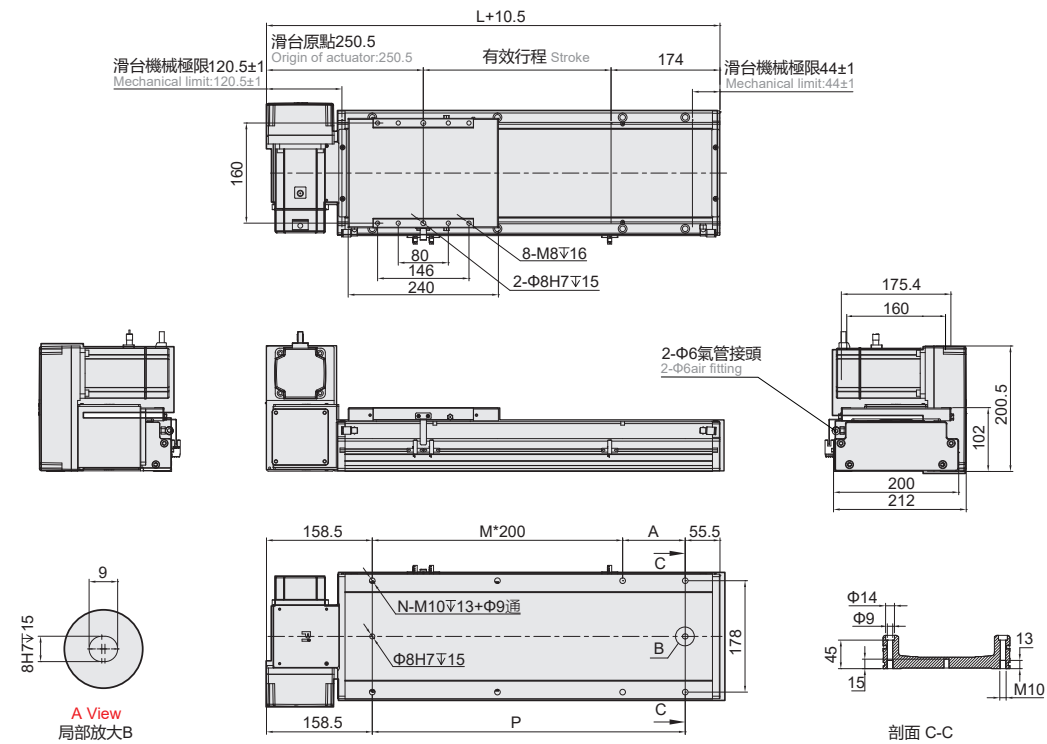
有效行程 Stroke	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	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	10	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	32.5	33.2	33.9	34.5	35.2	35.8	36.5	37.2	37.9	38.5	39.2	39.8	40.5	41.2	41.8	42.5	43.2	43.8	44.5	45.2	45.8	46.5	47.2	47.8

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	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
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	48.5	49.2	49.8	50.5	51.1	51.8	52.5	53.1	53.8	54.5	55.1	55.8	56.5	57.1	57.8	58.5	59.1	59.8	60.4	61.1	61.8	62.4	63.1	63.8

馬達左上折
Motor Left Upper Side

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side   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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
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	16.6	17.3	17.9	18.6	19.2	19.9	20.6	21.2	21.9	22.6	23.2	23.9	24.6	25.2	25.9	26.6	27.2	27.9	28.6	29.2	29.9	30.5	31.2	31.9

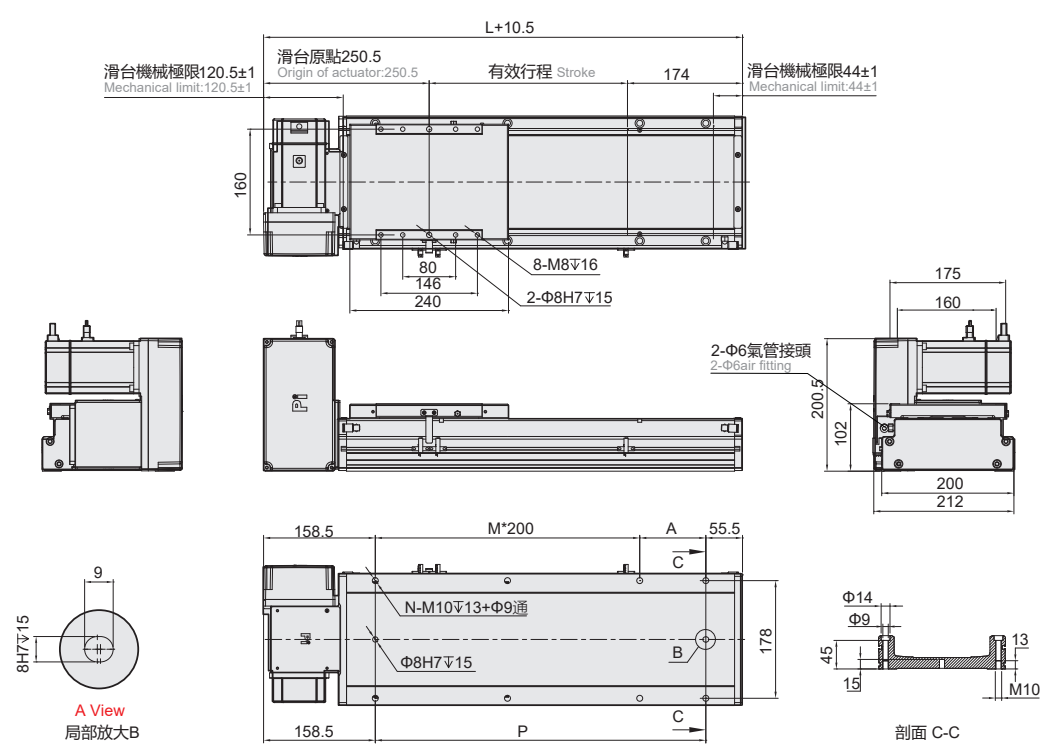
有效行程 Stroke	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	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	32.5	33.2	33.9	34.5	35.2	35.8	36.5	37.2	37.9	38.5	39.2	39.8	40.5	41.2	41.8	42.5	43.2	43.8	44.5	45.2	45.8	46.5	47.2	47.8

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	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
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	48.5	49.2	49.8	50.5	51.1	51.8	52.5	53.1	53.8	54.5	55.1	55.8	56.5	57.1	57.8	58.5	59.1	59.8	60.4	61.1	61.8	62.4	63.1	63.8

馬達右上折
Motor Right Upper Side

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side   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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
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	16.6	17.3	17.9	18.6	19.2	19.9	20.6	21.2	21.9	22.6	23.2	23.9	24.6	25.2	25.9	26.6	27.2	27.9	28.6	29.2	29.9	30.5	31.2	31.9

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	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
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	32.5	33.2	33.9	34.5	35.2	35.8	36.5	37.2	37.9	38.5	39.2	39.8	40.5	41.2	41.8	42.5	43.2	43.8	44.5	45.2	45.8	46.5	47.2	47.8

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	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
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	48.5	49.2	49.8	50.5	51.1	51.8	52.5	53.1	53.8	54.5	55.1	55.8	56.5	57.1	57.8	58.5	59.1	59.8	60.4	61.1	61.8	62.4	63.1	63.8