

MEMO

推桿式螺桿滑台系列

一般環境 / 螺桿式樣

Standard / Ball Screw

CONTENTS

產品資訊
Product

一般螺桿滑台
EY Series

一般皮帶滑台
EUB / ENK

無塵螺桿滑台
EFH

無塵皮帶滑台
EFB

直交滑台
EZTH / EZTB

電動缸
ECUH / ECV

線馬機器人
ELR

參考資料
Reference

推桿式螺桿滑台-EY Series

螺桿驅動 / 一般環境

小型 SMALL

EY50



本體寬幅 52mm
最大行程 300mm ----- > P.147
最大荷重 30kg

小型 SMALL

EY50D



本體寬幅 52mm
最大行程 300mm ----- > P.153
最大荷重 30kg

小型 SMALL

EY50L



本體寬幅 52mm
最大行程 300mm ----- > P.157
最大荷重 30kg

中型 MEDIUM

EY65



本體寬幅 65mm
最大行程 500mm ----- > P.161
最大荷重 110kg

小型 SMALL

EY65D



本體寬幅 65mm
最大行程 500mm ----- > P.167
最大荷重 110kg

中型 MEDIUM

EY65L



本體寬幅 65mm
最大行程 500mm ----- > P.171
最大荷重 110kg



規格索引 | Spec Index

推桿式螺桿滑台系列 Rod Type Actuator

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	馬達容量 Motor Output (w)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格 (C7級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般環境 Standard Environment	滾珠螺桿 Ball Screw	EY50	100W	52	±0.01	12	5	30	12	250
							10	15	5	500
		EY50D	100W	52	±0.01	12	5	30	12	250
							10	15	5	500
		EY50L	100W	52	±0.01	12	5	30	12	250
							10	15	5	500
		EY65	400W	65	±0.01	16	5	110	33	250
							10	88	22	500
							16	48	10	800
							20	40	8	1000
		EY65D	400W	65	±0.01	16	5	110	33	250
							10	88	22	500
							16	48	10	800
							20	40	8	1000
		EY65L	400W	65	±0.01	16	5	110	33	250
							10	88	22	500
							16	48	10	800
							20	40	8	1000

*1:最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。
The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm (3000).

[illegible]

*2:標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
Written here is the standard stroke's maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious vibration.



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 **300mm**

最高速度
Maximum Speed **500mm/s**

馬達容量
Motor Output **100W**

滾珠螺桿
Ball Screw **Ø 12mm**

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01	
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	15
		垂直使用 Vertical (kg)	12	5
	定格推力 Rated Thrust (N)		341	170
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-300mm/50間隔 50 mm Pitch	
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output [W]		100	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 φ 12	
	連軸器 Coupling (mm)		7X8	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	CS-6T(NPN)	

*行程超過200時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

When the stroke is over 200mm, the run-out of the ball screw will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

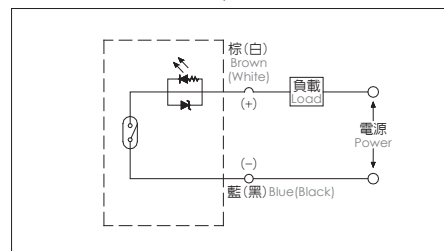
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

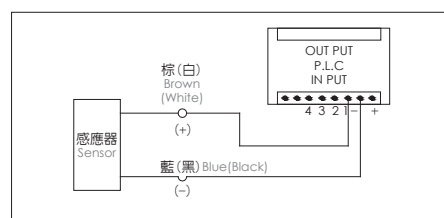
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載
General load : Such as relay or other resistive load



可程式控制器接線圖
Programmable controller connection diagram



型號表示方式 Ordering Method

EY50 - L 5 - 100 - BC - M10B - C 4 - 0001

本體型號
Model行程
Stroke50-300mm
50間隔 50 mm Pitch特注式樣
Special Order No.馬達位置
Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌
Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake, No Description.

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

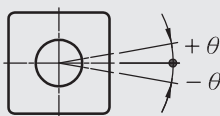
端點極限感應器
Limit Sensor

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

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

出力桿的防止迴轉精度
Anti-rotating Accuracy of Rod

防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±1°

※使用時請避免活塞桿承受迴轉扭力，因為有可能會造成防轉塊變形，導致自動開關反應異常，內部滑軌變形，進而造成增加作動阻抗。

※Avoid using the electric actuator in such a way that rotational torque would be applied to the piston rod. This may cause deformation of the Anti-rotating guide, abnormal responses of the auto switch, play in the internal guide or an increase in the sliding resistance.

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 Watt	電源電壓 AC-Voltage	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)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

產品資訊
Product

一般螺桿滑台
EY Series

一般皮帶滑台
EUB / ENK

無塵螺桿滑台
EFH

無塵皮帶滑台
EFB

直交滑台
EZTH / EZTB

電動缸
ECUH / ECV

線馬機器人
ELR

參考資料
Reference

單軸
1 axis
EY

EY50
EY50D
EY50L
EY65
EY65D
EY65L

馬達上折/馬達下折

Motor Top Side / Motor Bottom Side

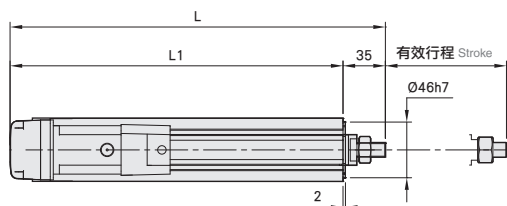
單位 Unit : mm



馬達上折 Motor Top Side

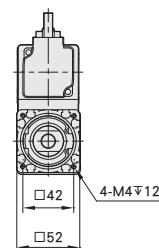
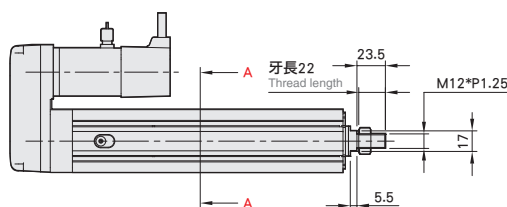
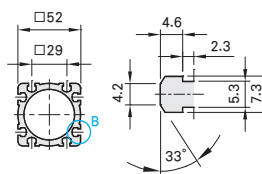


CHELIC可提供圖面



A-A View

B View



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	260	310	360	410	460	510
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.12	3.38	3.64	3.9	4.17	4.34

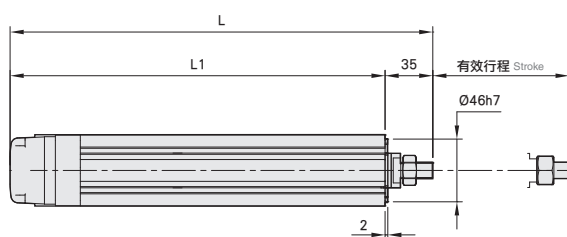


馬達下折 Motor Bottom Side



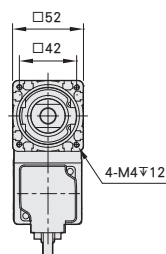
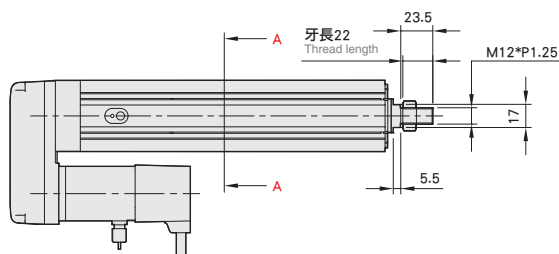
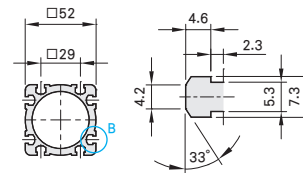
CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



A-A View

B View



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	260	310	360	410	460	510
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.12	3.38	3.64	3.9	4.17	4.34

馬達左折/馬達右折

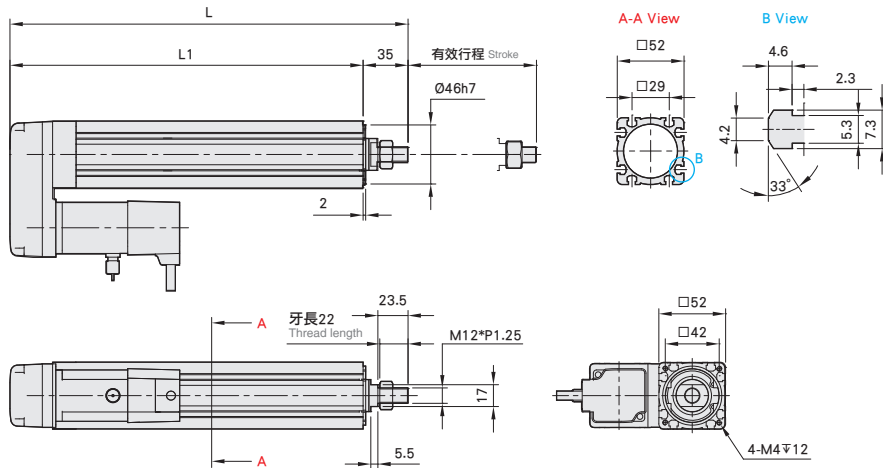
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



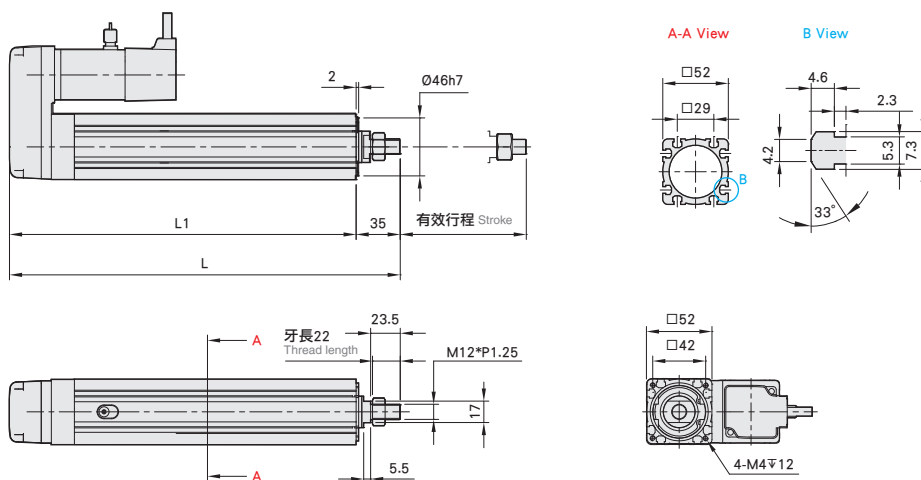
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	260	310	360	410	460	510
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.12	3.38	3.64	3.9	4.17	4.34

BR 馬達右折 Motor Right Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	260	310	360	410	460	510
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.12	3.38	3.64	3.9	4.17	4.34

產品資訊
Product一般螺桿滑台
EY Series一般皮帶滑台
EUB / ENK無塵螺桿滑台
EFH無塵皮帶滑台
EFB直交滑台
EZTH / EZTB電動缸
ECUH / ECV線馬機器人
ELR參考資料
Reference單軸
1 axis
EY

EY50

EY50D

EY50L

EY65

EY65D

EY65L

馬達外露

Motor Exposed

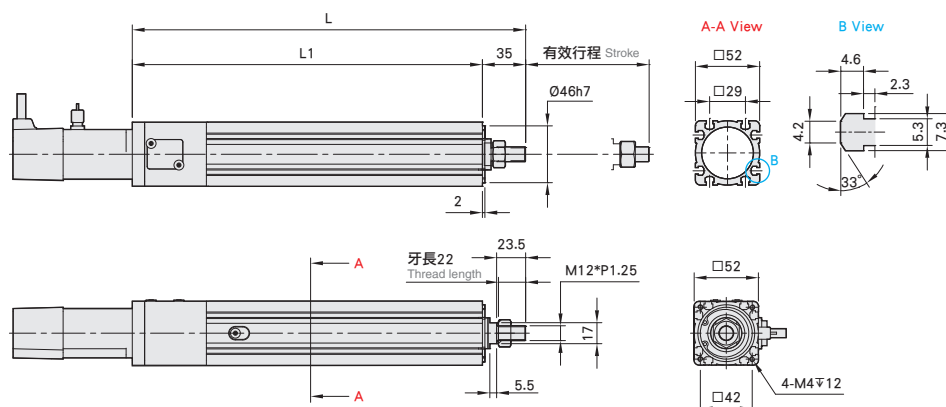
BC

馬達外露 Motor Exposed

2D
CAD3D
CAD

CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5
L1	233.5	283.5	333.5	383.5	433.5	483.5
KG	2.12	2.38	2.64	2.9	3.17	3.34

產品資訊 Product
一般螺桿滑台 EY Series
一般皮帶滑台 EUB / EMK
無塵螺桿滑台 EFH
無塵皮帶滑台 EFB
直交滑台 EZTH / EZTB
電動缸 ECUH / ECV
線馬機器人 ELR
參考資料 Reference

MEMO

單軸
1 axis
EY

EY50
EY50D
EY50L
EY65
EY65D
EY65L



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

300mm

最高速度
Maximum Speed

500mm/s

馬達容量
Motor Output

100W

滾珠螺桿
Ball Screw

Ø 12mm

導桿軸心
Dia Of Shaft

Ø 12mm
2pcs

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01	
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	15
		垂直使用 Vertical (kg)	12	5
	定格推力 Rated Thrust (N)		341	170
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-300mm/50間隔 50 mm Pitch	
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output [W]		100	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 φ 12	
	連軸器 Coupling (mm)		7X8	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	CS-6T(NPN)	

*行程超過200時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

When the stroke is over 200mm, the run-out of the ball screw will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

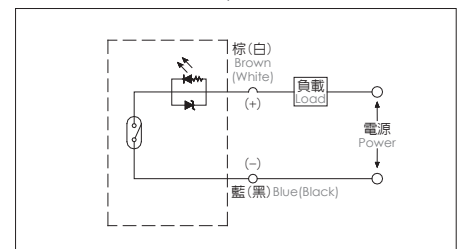
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

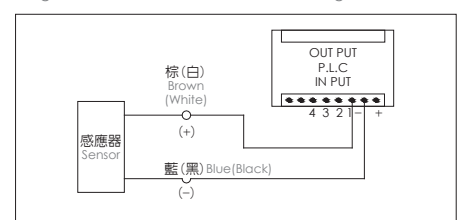
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載
General load : Such as relay or other resistive load



可程式控制器接線圖
Programmable controller connection diagram



型號表示方式 Ordering Method

EY50D - L 5 - 100 - BC - M10B - C 4 - 0001

本體型號
Model行程
Stroke50-300mm
50間隔 50 mm Pitch特注式樣
Special Order No.螺桿導程
Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm

馬達位置
Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌
Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake, No Description.

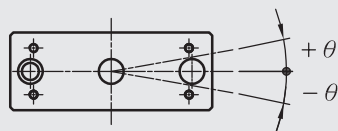
原點感應器
Home Sensor

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 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

固定板的防止迴轉精度
Anti-rotating Accuracy of Plate

防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±0.05°

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 Watt	電源電壓 AC-Voltage	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)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

單軸
1 axis
EY

EY50

EY50D

EY50L

EY65

EY65D

EY65L

馬達上折/馬達下折

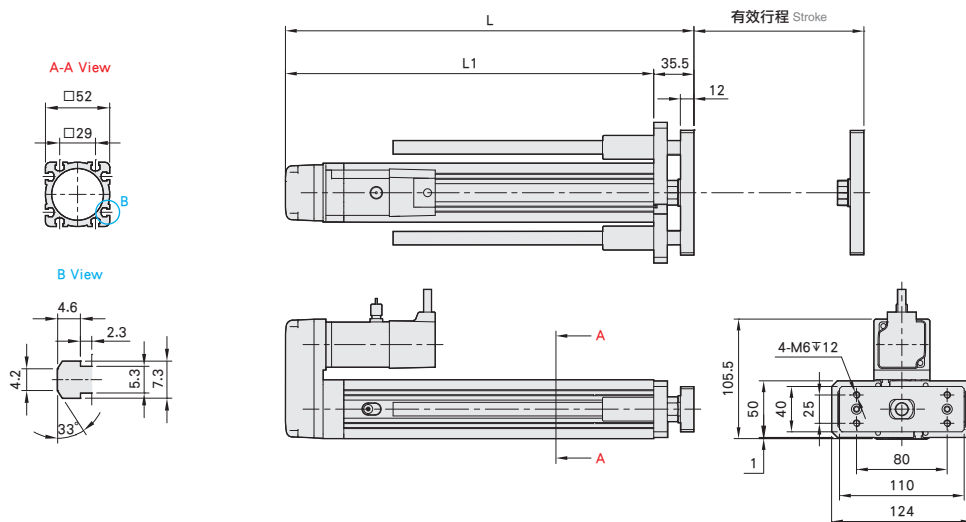
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BW 馬達上折 Motor Top Side



CHELIC可提供圖面



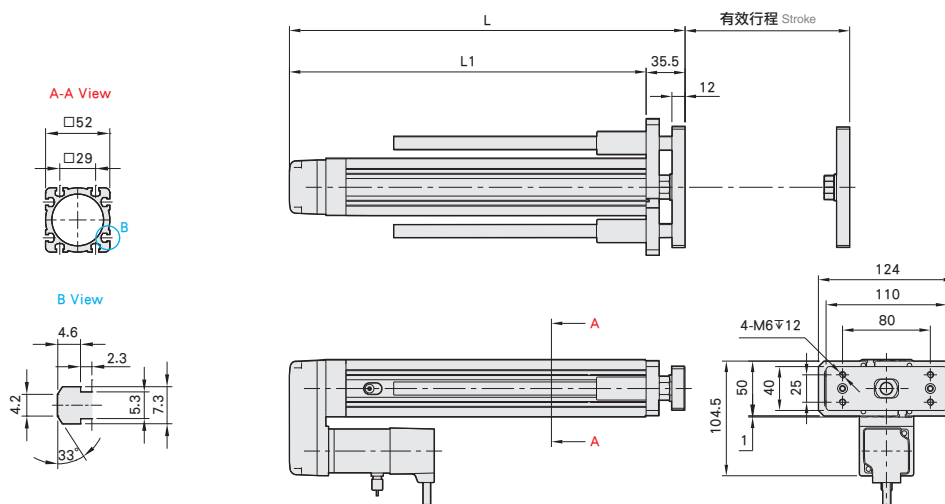
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	260.5	310.5	360.5	410.5	460.5	510.5
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.42	3.67	3.93	4.19	4.46	4.63

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	260.5	310.5	360.5	410.5	460.5	510.5
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.42	3.67	3.93	4.19	4.46	4.63

馬達外露

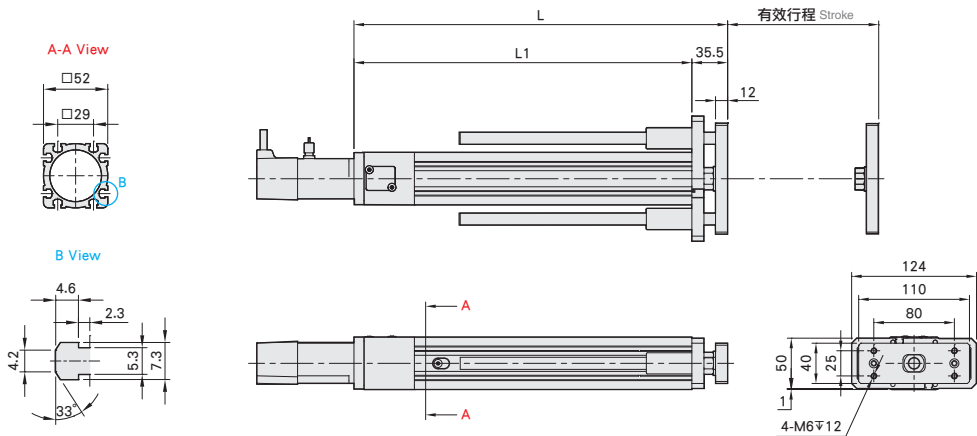
Motor Exposed

BC 馬達外露 Motor Exposed



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	269	319	369	419	469	519
L1	233.5	283.5	333.5	383.5	433.5	483.5
KG	2.93	3.18	3.44	3.7	3.97	4.14

產品資訊
Product

一般螺桿滑台
EY Series

一般皮帶滑台
EUB / ENK

無塵螺桿滑台
EFH

無塵皮帶滑台
EFB

直交滑台
EZTH / EZTB

電動缸
ECUH / ECV

線馬機器人
ELR

參考資料
Reference

單軸
1 axis
EY

EY50

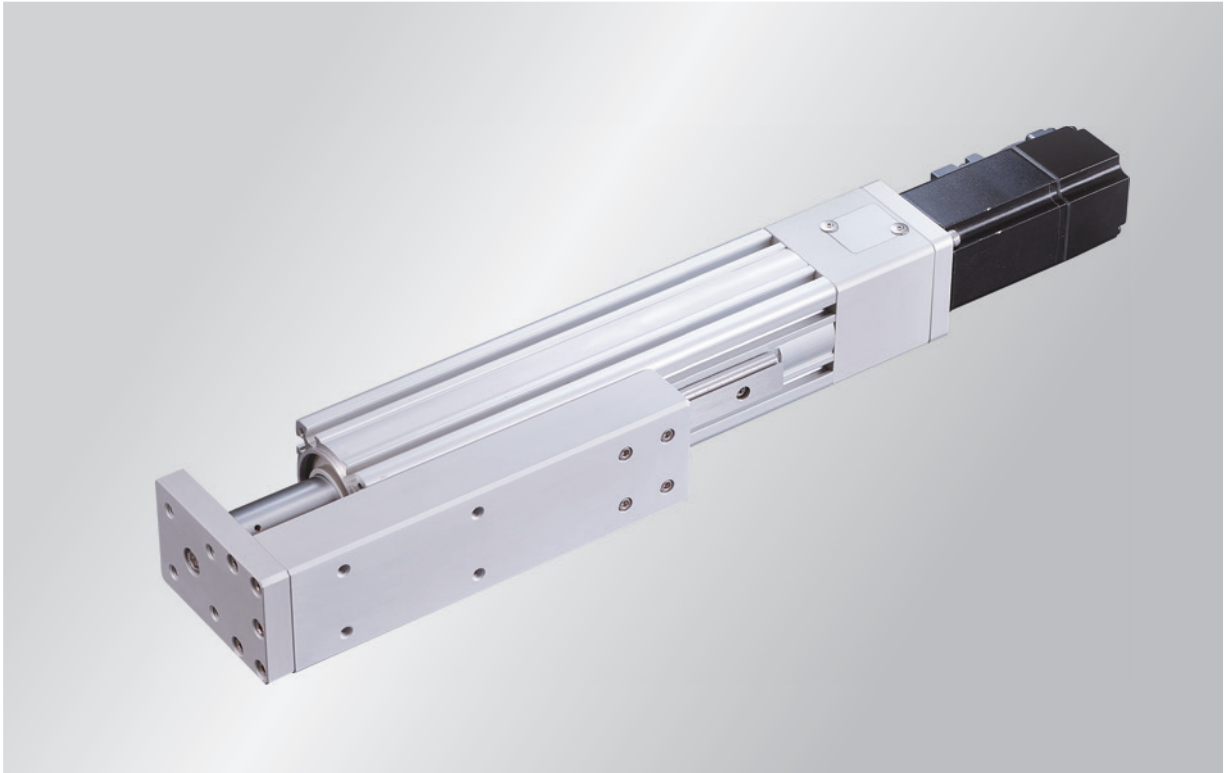
EY50D

EY50L

EY65

EY65D

EY65L



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

300mm

最高速度
Maximum Speed

500mm/s

馬達容量
Motor Output

100W

滾珠螺桿
Ball Screw

Ø 12mm

直線滑軌
Linear Guide

15X9.5
1pcs

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01	
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	15
		垂直使用 Vertical (kg)	12	5
	定格推力 Rated Thrust (N)		341	170
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-300mm/50間隔 50 mm Pitch	
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output [W]		100	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 φ 12	
	連軸器 Coupling (mm)		7X8	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	CS-6T(NPN)	

*行程超過200時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

When the stroke is over 200mm, the run-out of the ball screw will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

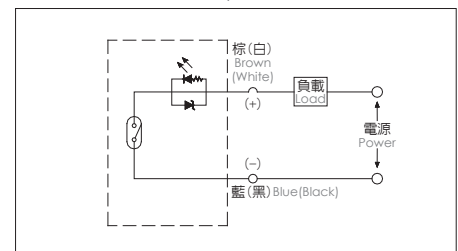
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

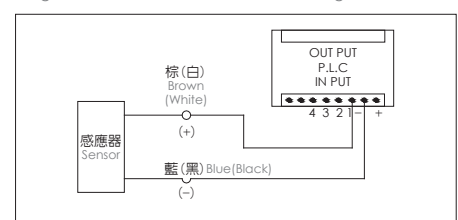
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載
General load : Such as relay or other resistive load



可程式控制器接線圖
Programmable controller connection diagram



型號表示方式 Ordering Method

EY50L - L 5 - 100 - BC - M10B - C 4 - 0001

本體型號
Model行程
Stroke50-300mm
50間隔 50 mm Pitch特注式樣
Special Order No.馬達位置
Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌
Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake, No Description.

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

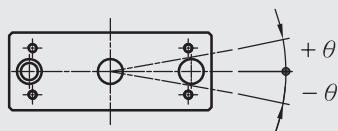
端點極限感應器
Limit Sensor

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

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

固定板的防止迴轉精度
Anti-rotating Accuracy of Plate

防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±0.05°

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 Watt	電源電壓 AC-Voltage	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)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

產品資訊
Product

一般螺桿滑台
EY Series

一般皮帶滑台
EUB / ENK

無塵螺桿滑台
EFH

無塵皮帶滑台
EFB

直交滑台
EZTH / EZTB

電動缸
ECUH / ECV

線馬機器人
ELR

參考資料
Reference

單軸
1 axis
EY

EY50

EY50D

EY50L

EY65

EY65D

EY65L

馬達外露/馬達下折

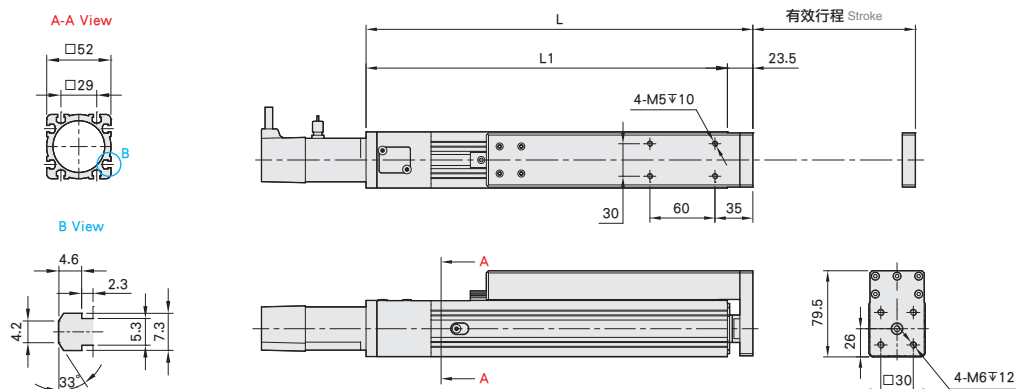
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



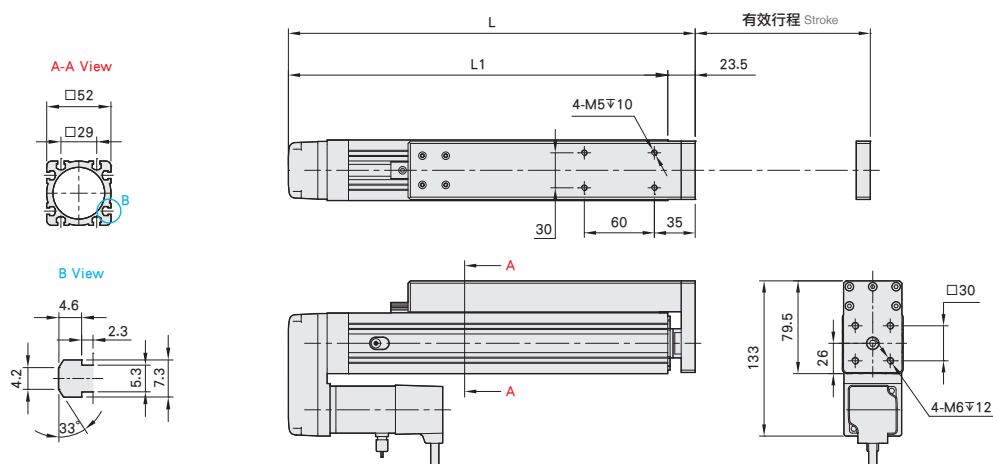
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	257	307	357	407	457	507
L1	235.5	285.5	335.5	385.5	435.5	485.5
KG	2.62	2.87	3.13	3.39	3.66	3.83

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	248.5	298.5	348.5	398.5	448.5	498.5
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.12	3.37	3.63	3.89	4.16	4.33

馬達左折/馬達右折

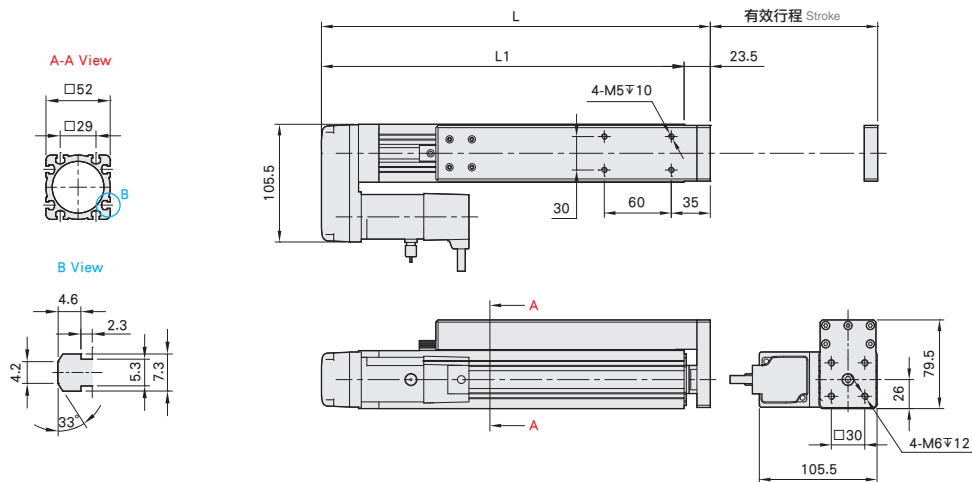
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



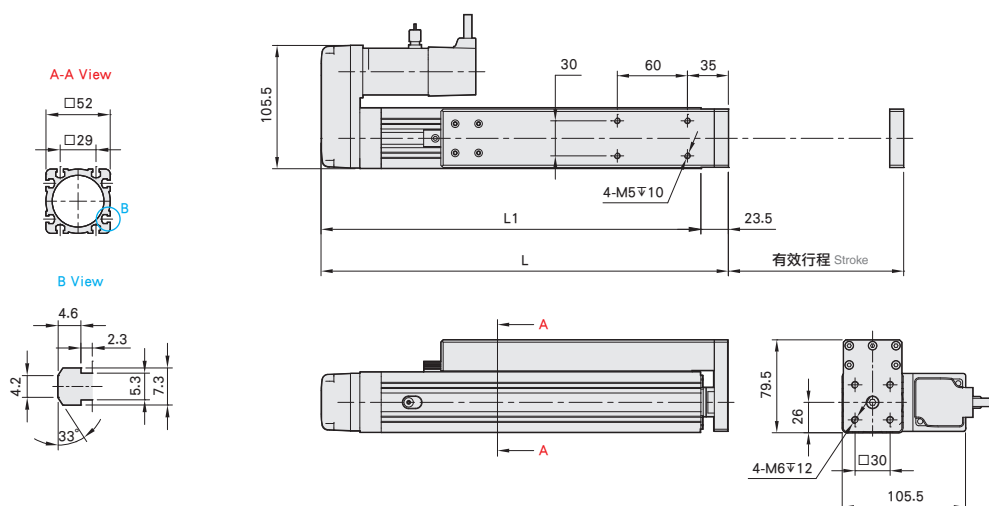
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	248.5	298.5	348.5	398.5	448.5	498.5
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.12	3.37	3.63	3.89	4.16	4.33

BR 馬達右折 Motor Right Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	248.5	298.5	348.5	398.5	448.5	498.5
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.12	3.37	3.63	3.89	4.16	4.33

產品資訊
Product一般螺桿滑台
EY Series一般皮帶滑台
EUB / ENK無塵螺桿滑台
EFH無塵皮帶滑台
EFB直交滑台
EZTH / EZTB電動缸
ECUH / ECV線馬機器人
ELR參考資料
Reference單軸
1 axis
EY

EY50

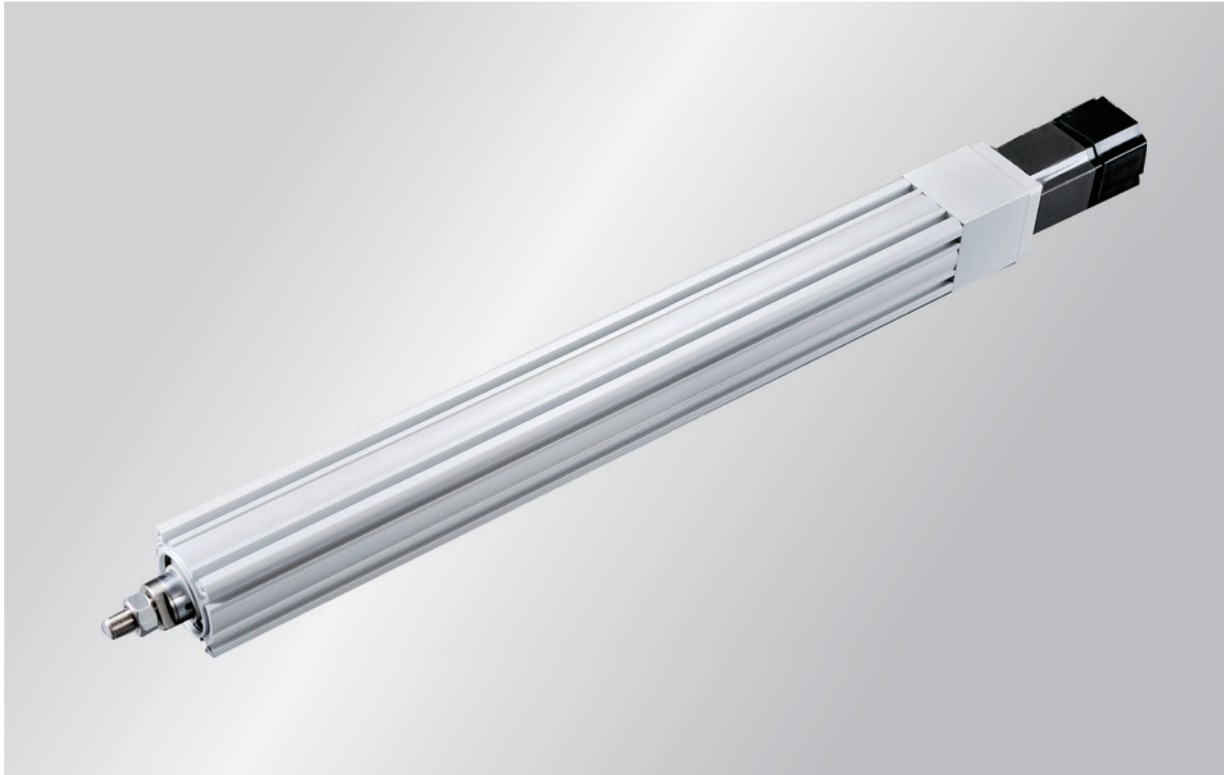
EY50D

EY50L

EY65

EY65D

EY65L



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 **500mm**

最高速度
Maximum Speed **1000mm/s**

馬達容量
Motor Output **400W**

滾珠螺桿
Ball Screw **Ø 16mm**

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	16	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	800	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88	48	40
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	433	347
標準行程 Stroke Pitch (mm)			50-500mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 φ 16			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	CS-6T(NPN)			

*行程超過300mm時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

When the stroke is over 300mm, the run-out of the ball screw will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

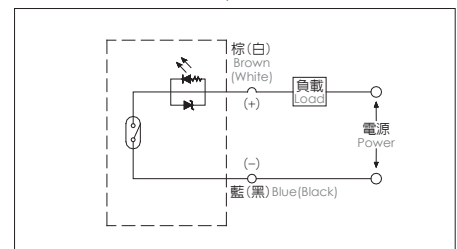
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

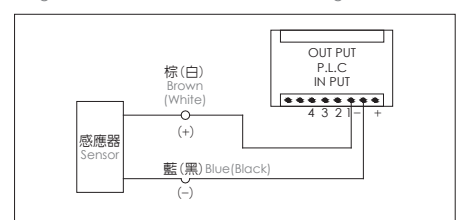
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載
General load : Such as relay or other resistive load



可程式控制器接線圖
Programmable controller connection diagram



型號表示方式 Ordering Method

EY65 - L 5 - 100 - BC - M40B - C 4 - 0001

本體型號
Model行程
Stroke50-500mm
50間隔 50 mm Pitch特注式樣
Special Order No.馬達位置
Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌
Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake, No Description.

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

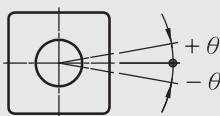
端點極限感應器
Limit Sensor

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

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

出力桿的防止迴轉精度
Anti-rotating Accuracy of Rod防止迴轉精度 θ
Anti-rotating accuracy

±1°

※使用時請避免活塞桿承受迴轉扭力，因為有可能會造成防轉塊變形，導致自動開關反應異常，內部滑軌變形，進而造成增加作動阻抗。

※ Avoid using the electric actuator in such a way that rotational torque would be applied to the piston rod. This may cause deformation of the Anti-rotating guide, abnormal responses of the auto switch, play in the internal guide or an increase in the sliding resistance.

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 Watt	電源電壓 AC-Voltage	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
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

產品資訊
Product

一般螺桿滑台
EY Series

一般皮帶滑台
EUB / ENK

無塵螺桿滑台
EFH

無塵皮帶滑台
EFB

直交滑台
EZTH / EZTB

電動缸
ECUH / ECV

線馬機器人
ELR

參考資料
Reference

單軸
1 axis
EY

EY50

EY50D

EY50L

EY65

EY65D

EY65L

馬達上折/馬達下折

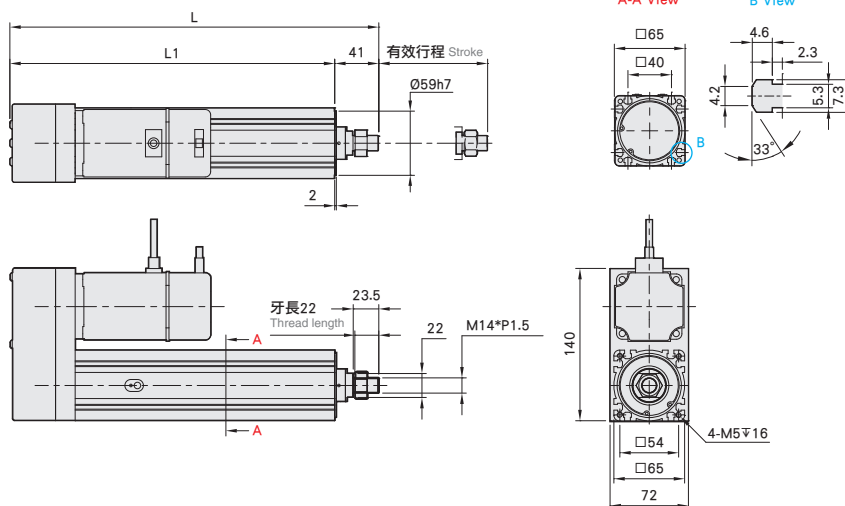
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit: mm

BW 馬達上折 Motor Top Side



CHELIC可提供圖面



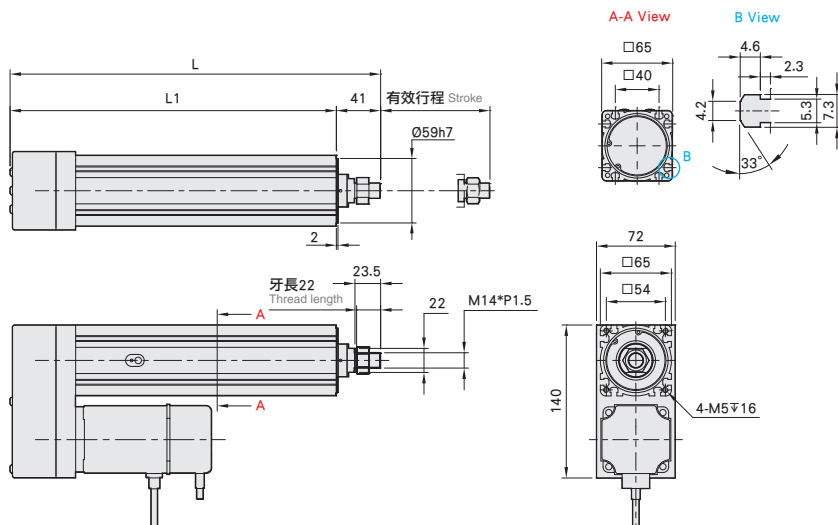
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	289	339	389	439	489	539	589	639	689	739
L1	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698
KG	4.5	4.76	5.02	5.28	5.53	5.79	6.05	6.31	6.57	6.82

單位 Unit: mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	289	339	389	439	489	539	589	639	689	739
L1	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698
KG	4.5	4.76	5.02	5.28	5.53	5.79	6.05	6.31	6.57	6.82

馬達左折/馬達右折

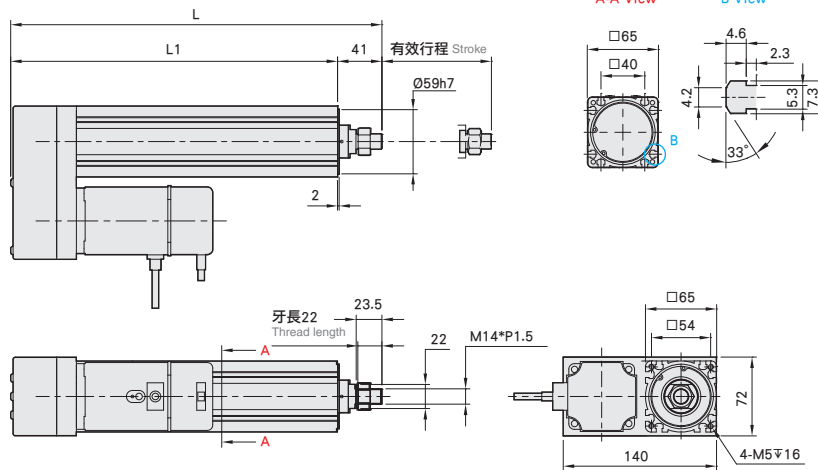
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



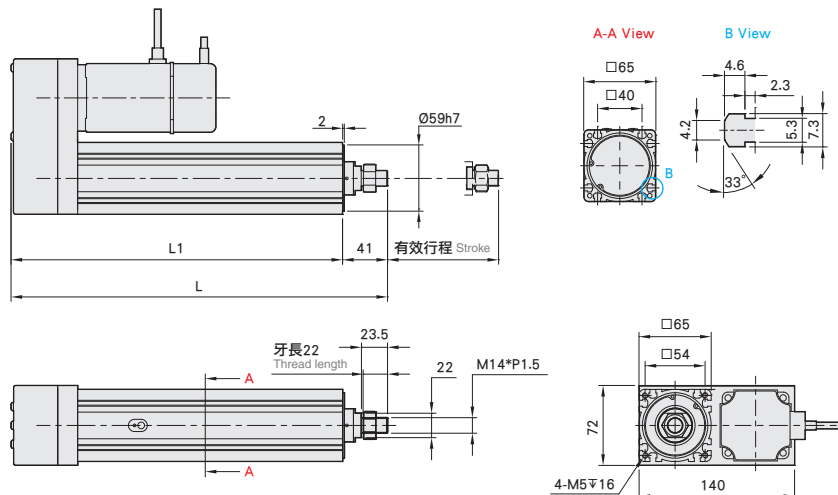
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	289	339	389	439	489	539	589	639	689	739
L1	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698
KG	4.5	4.76	5.02	5.28	5.53	5.79	6.05	6.31	6.57	6.82

BR 馬達右折 Motor Right Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	289	339	389	439	489	539	589	639	689	739
L1	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698
KG	4.5	4.76	5.02	5.28	5.53	5.79	6.05	6.31	6.57	6.82

產品資訊
Product一般螺桿滑台
EY Series一般皮帶滑台
EUB / ENK無塵螺桿滑台
EFH無塵皮帶滑台
EFB直交滑台
EZTH / EZTB電動缸
ECUH / ECV線馬機器人
ELR參考資料
Reference單軸
1 axis
EY

EY50

EY50D

EY50L

EY65

EY65D

EY65L

馬達外露

Motor Exposed

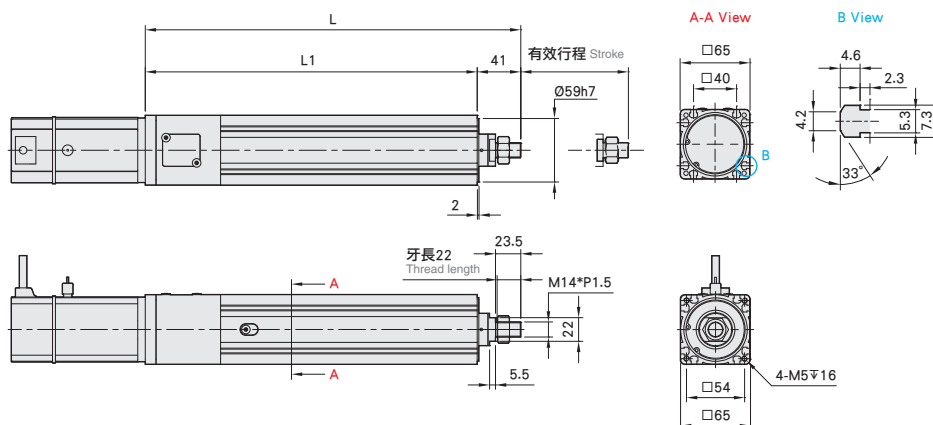
BC

馬達外露 Motor Exposed



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



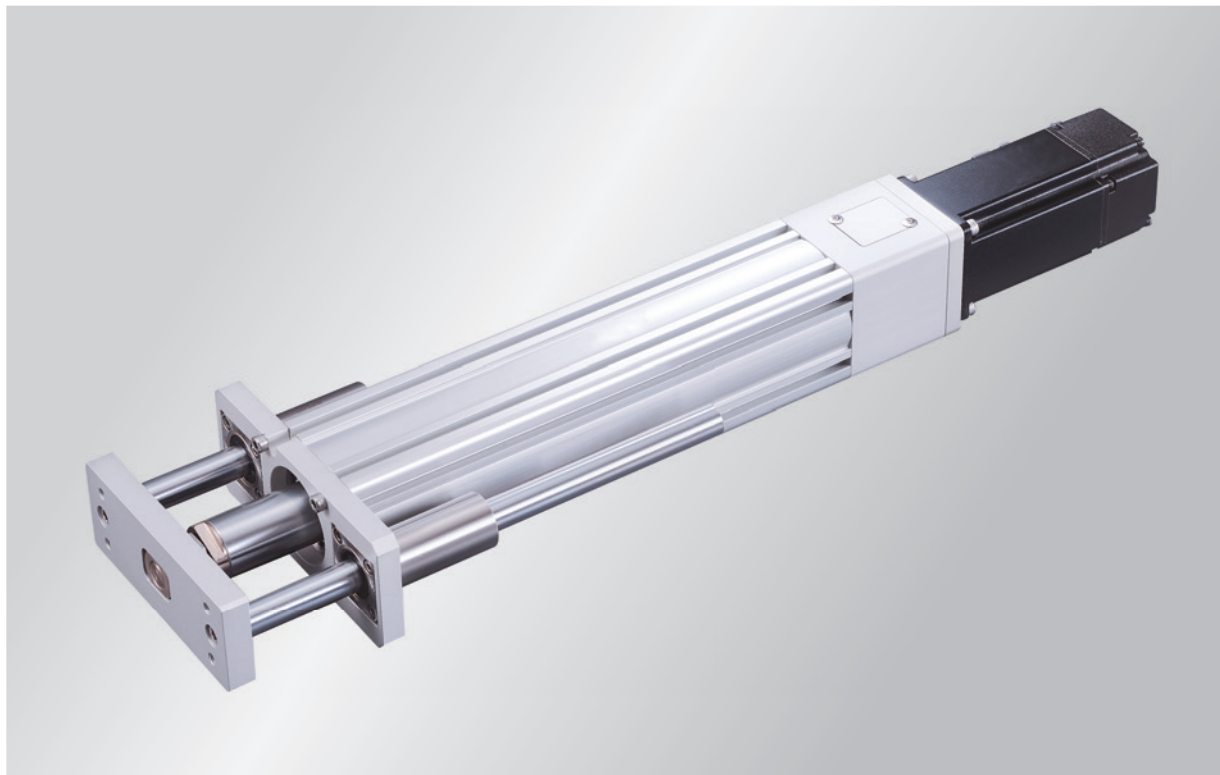
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	299	349	399	449	499	549	599	649	699	749
L1	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708
KG	3.5	3.76	4.02	4.28	4.53	4.79	5.05	5.31	5.57	5.82

產品資訊 Product
一般螺桿滑台 EY Series
一般皮帶滑台 EUB / ENK
無塵螺桿滑台 EFH
無塵皮帶滑台 EFB
直交滑台 EZTH / EZTB
電動缸 ECUH / ECV
線馬機器人 ELR
參考資料 Reference

MEMO

單軸
1 axis
EY

EY50
EY50D
EY50L
EY65
EY65D
EY65L



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

500mm

最高速度
Maximum Speed

1000mm/s

馬達容量
Motor Output

400W

滾珠螺桿
Ball Screw

Ø 16mm

導桿軸心
Dia Of Shaft

Ø 16mm
2pcs

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	16	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	800	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88	48	40
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	433	347
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-500mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	CS-6T(NPN)			

*行程超過300時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

When the stroke is over 300mm, the run-out of the ball screw will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

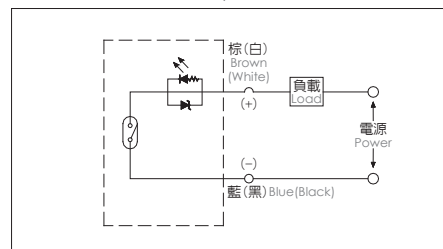
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

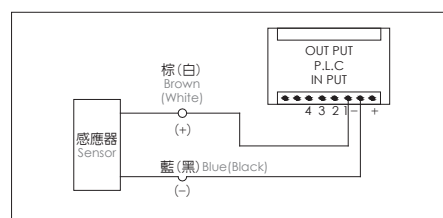
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載
General load : Such as relay or other resistive load



可程式控制器接線圖
Programmable controller connection diagram



型號表示方式 Ordering Method

EY65D - L 5 - 100 - BC - M40B - C 4 - 0001

本體型號
Model行程
Stroke50-500mm
50間隔 50 mm Pitch特注式樣
Special Order No.螺桿導程
Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

馬達位置
Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌
Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake, No Description.

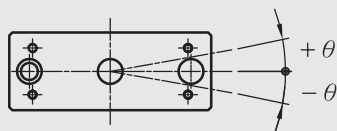
原點感應器
Home Sensor

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 1 Pc
4	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

固定板的防止迴轉精度
Anti-rotating Accuracy of Plate

防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±0.05°

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 Watt	電源電壓 AC-Voltage	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
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

產品資訊
Product一般螺桿滑台
EY Series一般皮帶滑台
EUB / ENK無塵螺桿滑台
EFH無塵皮帶滑台
EFB直交滑台
EZTH / EZTB電動缸
ECUH / ECV線馬機器人
ELR參考資料
Reference單軸
1 axis
EY

EY50

EY50D

EY50L

EY65

EY65D

EY65L

馬達上折/馬達下折

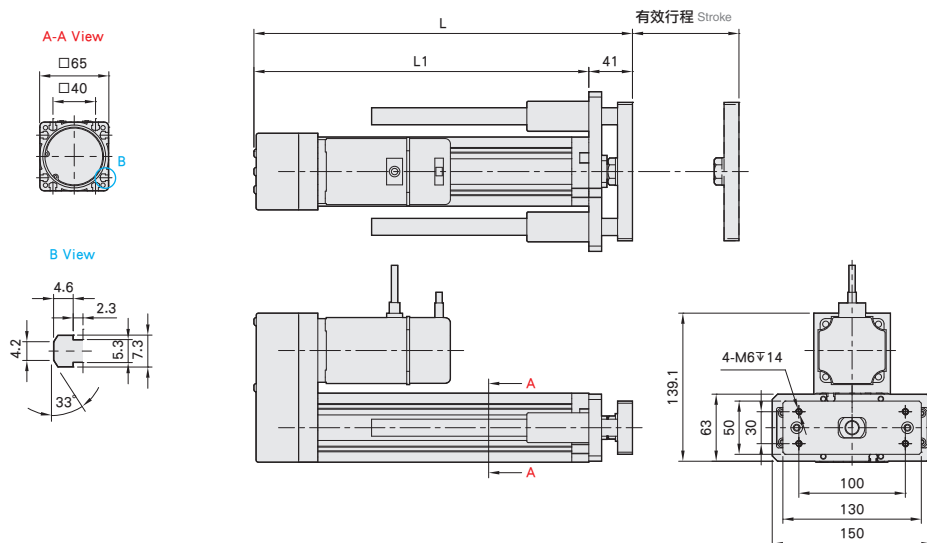
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BW 馬達上折 Motor Top Side



CHELIC可提供圖面



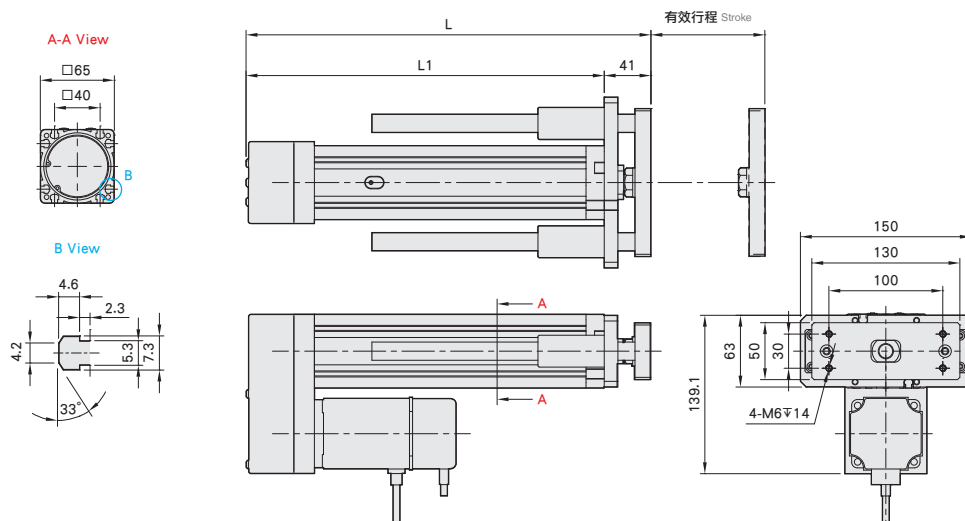
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755
L1	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714
KG	6	6.26	6.52	6.78	7.03	7.29	7.55	7.81	8.07	8.32

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755
L1	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714
KG	6	6.26	6.52	6.78	7.03	7.29	7.55	7.81	8.07	8.32

產品資訊 Product	一般螺桿滑台 EY Series	一般皮帶滑台 EUB / ENK	無螺桿滑台 EFH	無皮帶滑台 EFB	直交滑台 EZTH / EZTB	電動缸 ECUH / ECV	線馬機器人 ELR	參考資料 Reference
-----------------	---------------------	---------------------	--------------	--------------	---------------------	-------------------	--------------	-------------------

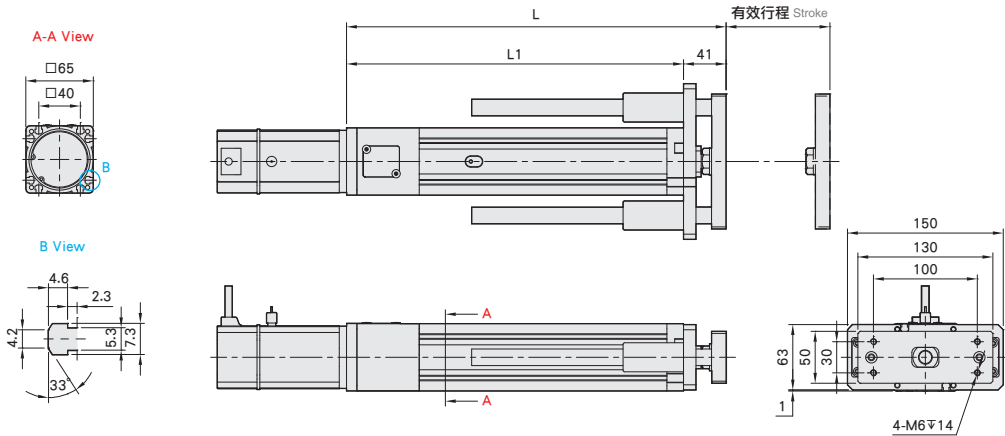
馬達外露 Motor Exposed

BC 馬達外露 Motor Exposed



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	315	365	415	465	515	565	615	665	715	765
L1	274	324	374	424	474	524	574	624	674	724
KG	5.5	5.76	6.02	6.28	6.53	6.79	7.05	7.31	7.57	7.82

單軸
1 axis
EY

- EY50
- EY50D
- EY50L
- EY65
- EY65D
- EY65L



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

500mm

最高速度
Maximum Speed

1000mm/s

馬達容量
Motor Output

400W

滾珠螺桿
Ball Screw

Ø 16mm

直線滑軌
Linear Guide

15X9.5
1pcs

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	16	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	800	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88	48	40
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	433	347
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-500mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	CS-6T(NPN)			

*行程超過300時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

When the stroke is over 300mm, the run-out of the ball screw will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

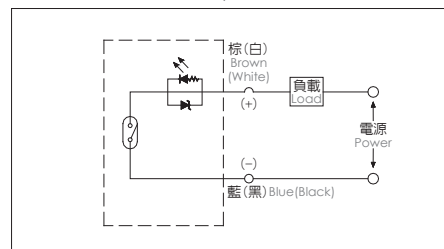
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

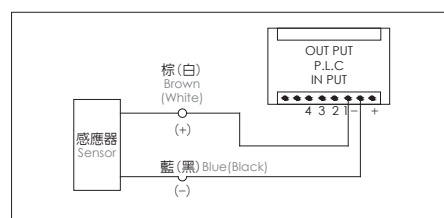
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載
General load : Such as relay or other resistive load



可程式控制器接線圖
Programmable controller connection diagram



型號表示方式 Ordering Method

EY65L - L 5 - 100 - BC - M40B - C 4 - 0001

本體型號
Model行程
Stroke50-500mm
50間隔 50 mm Pitch特注式樣
Special Order No.螺桿導程
Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

馬達位置
Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌
Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake, No Description.

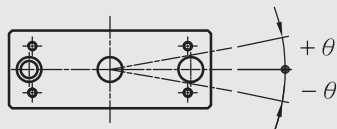
原點感應器
Home Sensor

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 1 Pc
4	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

固定板的防止迴轉精度
Anti-rotating Accuracy of Plate

防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±0.05°

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 Watt	電源電壓 AC-Voltage	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
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

產品資訊
Product一般螺桿滑台
EY Series一般皮帶滑台
EUB / ENK無塵螺桿滑台
EFH無塵皮帶滑台
EFB直交滑台
EZTH / EZTB電動缸
ECUH / ECV線馬機器人
ELR參考資料
Reference單軸
1 axis
EY

EY50

EY50D

EY50L

EY65

EY65D

EY65L

馬達外露/馬達下折

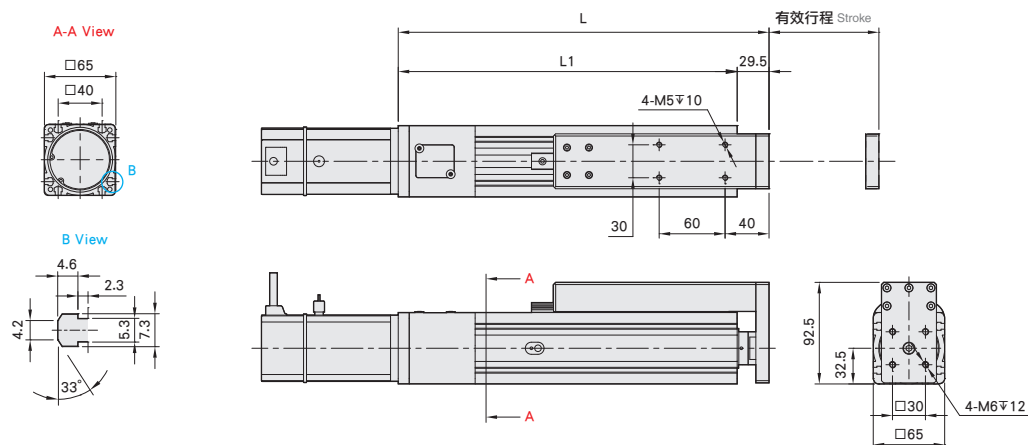
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



CHELIC可提供圖面

單位 Unit: mm



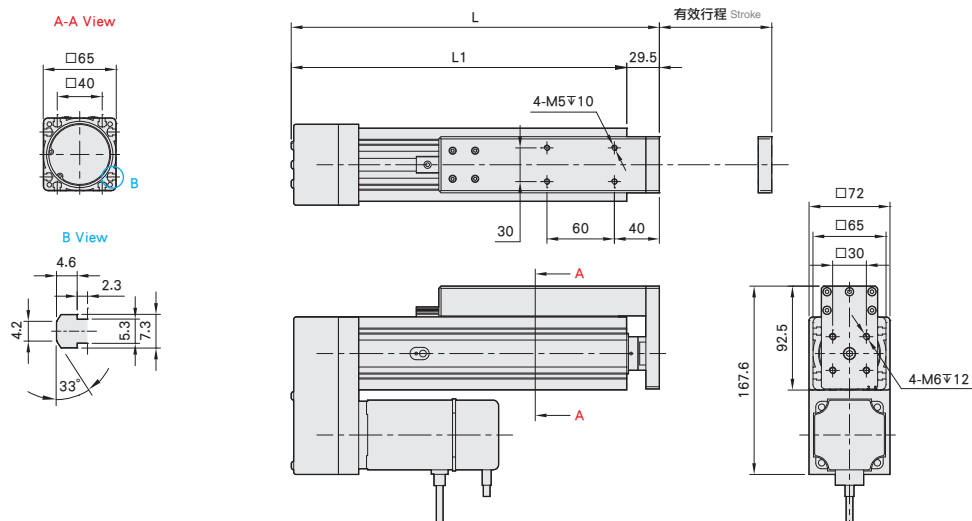
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	287.5	337.5	387.5	437.5	487.5	537.5	587.5	637.5	687.5	737.5
L1	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708
KG	5	5.26	5.52	5.78	6.03	6.29	6.55	6.81	7.07	7.32

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	277.5	327.5	377.5	427.5	477.5	527.5	577.5	627.5	677.5	727.5
L1	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698
KG	5.5	5.76	6.02	6.28	6.53	6.79	7.05	7.31	7.57	7.82

馬達左折/馬達右折

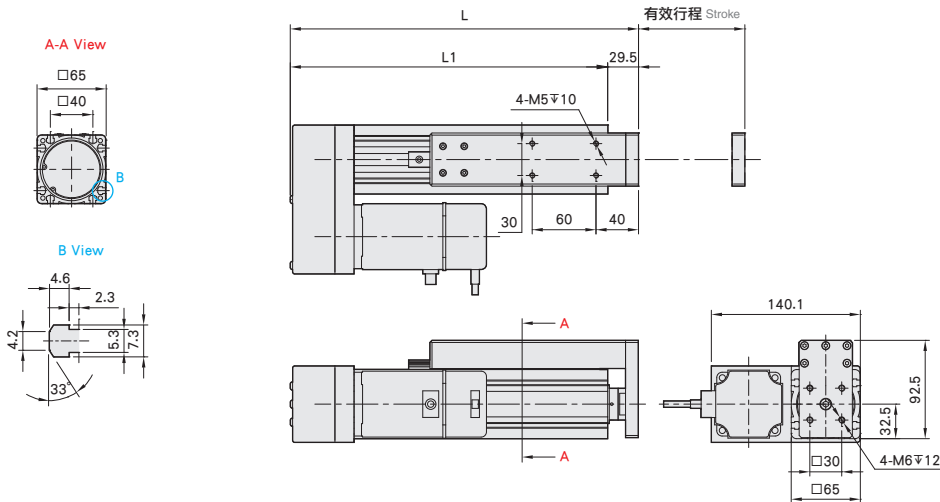
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



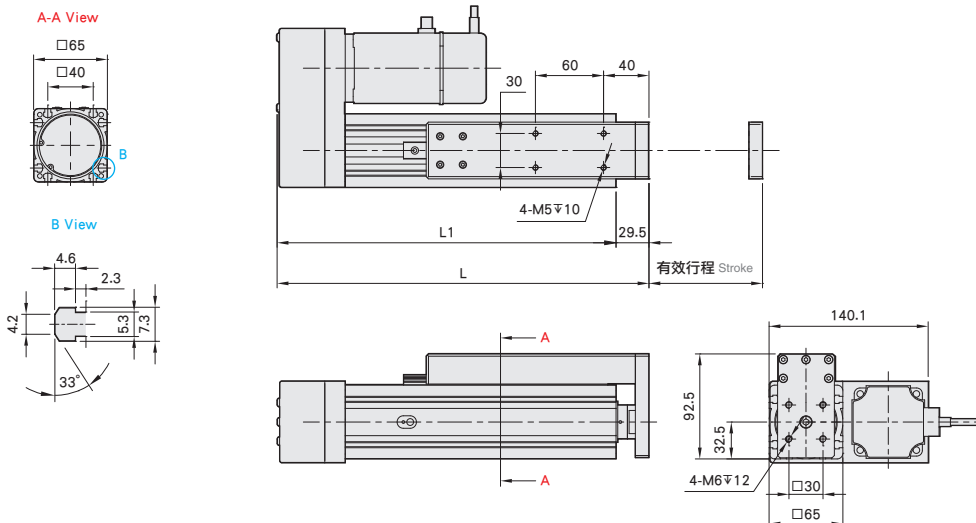
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	277.5	327.5	377.5	427.5	477.5	527.5	577.5	627.5	677.5	727.5
L1	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698
KG	5.5	5.76	6.02	6.28	6.53	6.79	7.05	7.31	7.57	7.82

BR 馬達右折 Motor Right Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	277.5	327.5	377.5	427.5	477.5	527.5	577.5	627.5	677.5	727.5
L1	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698
KG	5.5	5.76	6.02	6.28	6.53	6.79	7.05	7.31	7.57	7.82

產品資訊
Product一般螺桿滑台
EY Series一般皮帶滑台
EUB / ENK無塵螺桿滑台
EFH無塵皮帶滑台
EFB直交滑台
EZTH / EZTB電動缸
ECUH / ECV線馬機器人
ELR參考資料
Reference單軸
1 axis
EY

EY50

EY50D

EY50L

EY65

EY65D

EY65L