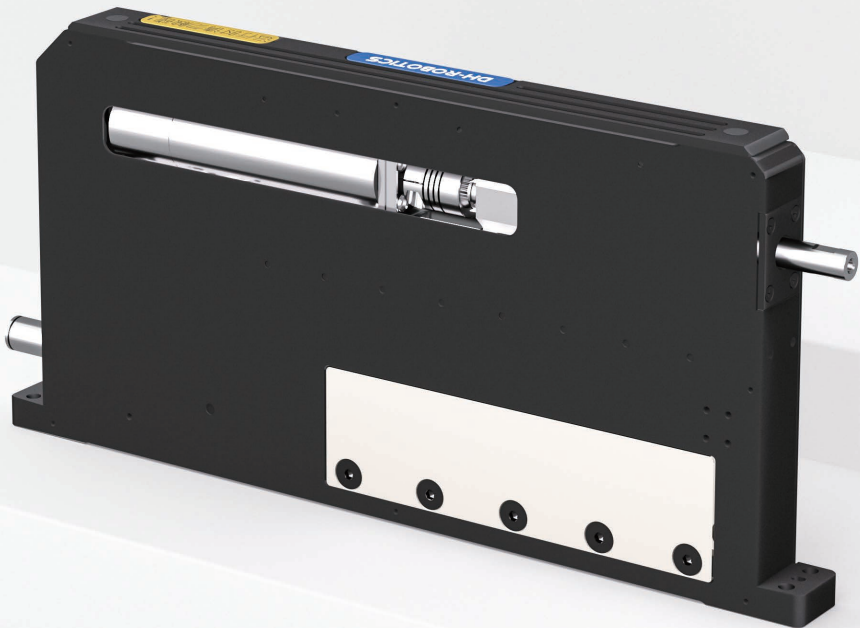


DLARA 系列

直驅線性旋轉執行器

- DLARA-16-25
- DLARA-16-40
- DLARA-20-25
- DLARA-20-40
- DLARA-20-60
- DLARA-25-25
- DLARA-25-50
- DLARA-35-50



產品特點

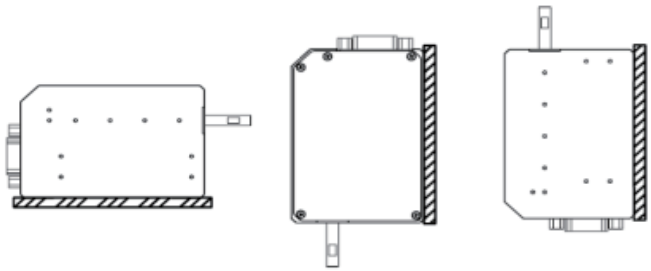
高性能 線性旋轉運動 參數可調	中空軸 軟着陸 斷電保護	光電編碼器 高精度分辨率 壽命上億次
在高速運動時提供精準的 Z 軸直線以及旋轉動作，速度、推力、位置參數可調，可實現高頻高精度要求的復雜動作。	產品緊湊輕薄，採用中空軸設計支持取放任務。智能軟着陸功能憑借精密力控保護所取放工件。Z 軸內置彈簧，避免軸在垂直運行中斷電掉下。	產品採用光電編碼器，行程分辨率高達 0.5μm，旋轉位置分辨率 0.00275°。優質導軌及相關元件，使用壽命上億次，穩定耐用。

安裝方式

使用產品背部螺孔進行安裝

安裝方嚮：

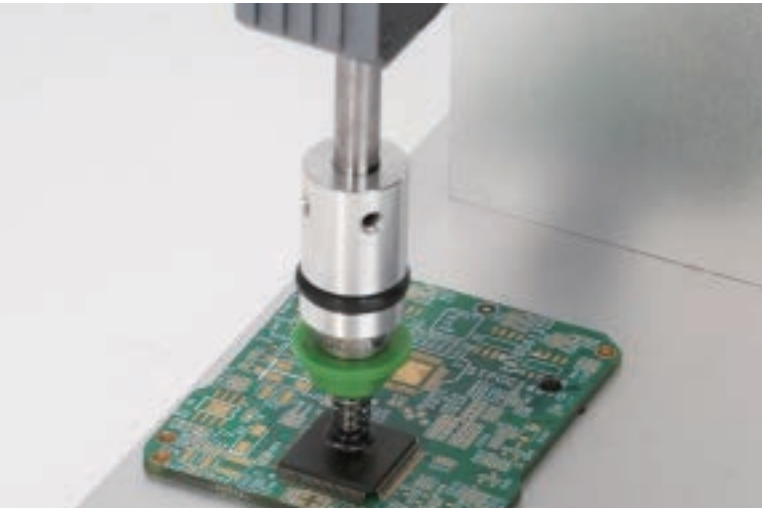
- 水平方嚮
- 垂直安裝出軸嚮下
- 垂直安裝出軸嚮上



應用場景

±10g 的力重複精度和微米級分辨率，能夠應用於半導體、3C 電子等行業中的快速取放、組裝、測試等場景。

DLARA 系列特有的 Z 軸直線 + 旋轉運動，可適應更豐富的工業場景，如醫療自動化、3C 行業、包裝自動化的定位、糾偏、組裝。



DIRECT DRIVE LINEAR ROTARY ACTUATOR

注：線性軸為磁柵配置，需選配件包（帶IO線）。

Technical drawings of the SCS1-36P SCSI-36P connector. The drawings include a top view, a side view, and a front view.

Top View: Shows a rectangular connector with dimensions 195mm by 79mm. It features four M3 screws (4 x Ø 3.40 thru ALL) and two M2 screws (2 x Ø 2 H7 +0.01 0 thru ALL). The distance between the screws is 195mm. The width is 79mm. The top view also shows a 3.3mm dimension and a 15mm dimension for the Rod Fully Ret.

Side View: Shows a depth of 75 ± 0.05mm. It includes a 55mm dimension and a 9mm dimension. The side view also shows a 16mm dimension.

Front View: Shows a depth of 79mm and a width of 185mm. It includes a 10mm dimension and a 185mm dimension. The front view also shows a 205mm dimension and a 7mm dimension. It includes a SCSI-36P connector and a Ø 4 Insertion of The Windpipe. The front view also shows a 19mm dimension and a 19mm dimension.

工作電壓	24 V DC $\pm$ 10%
持續電流	(直線) 0.9 Arms (旋轉) 0.6 Arms
峰值電流	(直線) 2.25 Arms (旋轉) 1.8 Arms
建議負載	100 g 以內
建議負載慣量	10 g.cm ²
維護周期	參考《大寰音圈執行器維護保養說明》
防護等級	IP 40
推薦工作環境	0~40°C, 85% RH以下
符合國際標準	CE, FCC, RoHS

DLARA-16-40

直驅線性旋轉執行器
DIRECT DRIVE LINEAR ROTARY ACTUATOR

選型方式

產品系列號
Series

DLARA

厚度
Thickness (mm)

16

總行程
Stroke (mm)

40

直線編碼器
Linear Encoder

ZH1
光編0.5 μm
ZM2
磁編1 μm

旋轉編碼器
Rotary Encoder

RH1
光編0.00275°
RM2
磁編0.005°

電壓
Voltage (V)

24U
主推24V, 可兼容48V

接口位置/氣路
Interface Location/
Vacuum

BV
底部接口+帶氣路

配件包
Accessories
Bag

0
配件包 (不帶IO線)
1
配件包 (帶IO線)
N
無配件包

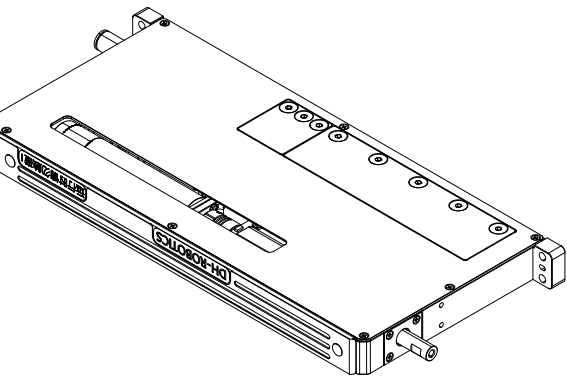
驅動器/線纜
Drive /Cable

M L1
SAC2-NP1 (大震單軸)
Y
SAC-NP2 (大震雙軸)
Z
SAC-NP4 (大震四軸)
L1
直出 1m
L3
直出 3m
L5
直出 5m
L7
直出 7m
L10
直出 10m
LX
無配線



注：線性軸為磁柵配置，需選配件包（帶IO線）。

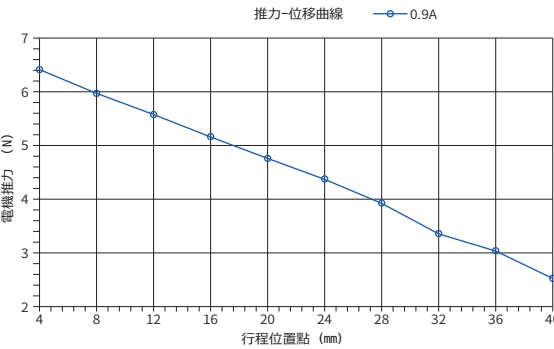
技術參數



智能反饋

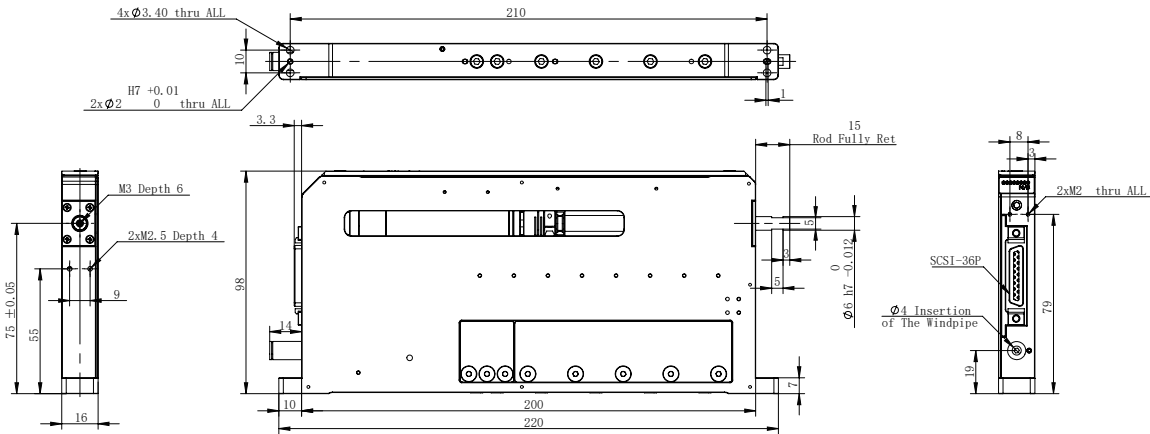
參數可調

長壽命



*① 無保護彈簧時電機出力；
*② 理論計算公式與實際存在±0.3N誤差，其他安裝方式出力計算請諮詢大震工程人員；
*③ 建議負載下的參考值，實際力控精度與負載大小、運行節拍等相關，如需更高精度，請諮詢大震技術人員；
*④ 如需使用超過推薦使用範圍氣壓，可聯系大震工程人員。
*⑤ 輸入負壓降低時，流量會相應減少，詳請諮詢大震技術人員。

技術尺寸圖



性能參數	
峰值推力	15 N
持續推力* ^①	6 N
直線軸電機出力計算公式（垂直嚮下）* ^② F=6.31-0.105*L（實際出力可參考推力-位移曲線）	
總行程	40 mm
最高速度	1.1 m/s
力控精度* ^③	50 g-200 g: ±10 g 200 g-400 g: ±5%
力常數	6.7 N/Arms
最大扭矩	0.056 N.m
額定扭矩	0.018 N.m
最大轉速	2000 rpm
直線編碼器分辨率	1 μm (磁編) 0.5 μm (光編)
直線重複定位精度	±5 μm (磁編) ±2 μm (光編)
旋轉編碼器分辨率	0.005° (磁編) 0.00275° (光編)
旋轉重複定位精度	±0.1° (磁編) ±0.02° (光編)

機械參數	
整體質量	770 g
動子質量	203 g
軸徑嚮跳動	0.015 mm
尺寸	200 mm x 98 mm x16 mm
氣壓推薦使用範圍* ^④	-0.1 Mpa ~ +0.2 Mpa
推薦輸入負壓	≥ -90 Kpa* ^⑤
壓力降	0-5 Kpa
流量	≥ 6 L/min

運行環境	
工作電壓	24 V DC ±10%
持續電流	（直線）0.9 Arms （旋轉）0.6 Arms
峰值電流	（直線）2.25 Arms （旋轉）1.8 Arms
建議負載	100 g 以內
建議負載慣量	10 g.cm ²
維護周期	參考《大震音圈執行器維護保養說明》
防護等級	IP 40
推薦工作環境	0~40°C, 85% RH以下
符合國際標準	CE, FCC, RoHS

DLARA-20-25

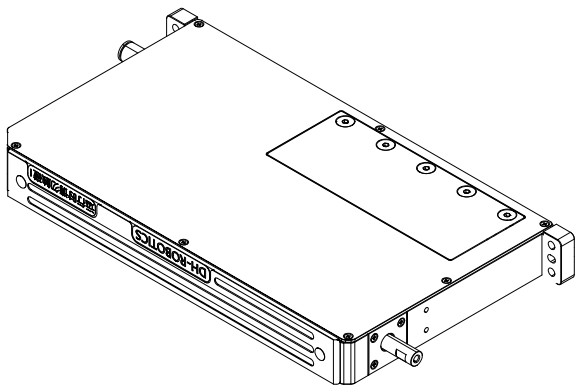
直驅線性旋轉執行器
DIRECT DRIVE LINEAR ROTARY ACTUATOR

選型方式

產品系列號 Series	厚度 Thickness (mm)	總行程 Stroke (mm)	直線編碼器 Linear Encoder	旋轉編碼器 Rotary Encoder	電壓 Voltage (V)	接口位置/氣路 Interface Location/ Vacuum	配件包 Accessories Bag	驅動器/線纜 Drive /Cable
DLARA	20	25	ZH1 光編0.5 μm ZM2 磁編1 μm	RH1 光編0.00275° RM2 磁編0.005°	24U 主推24V，可兼容48V	BV 底部接口+帶氣路	0 配件包（不帶IO線） 1 配件包（帶IO線） N 無配件包	M L1 M SAC2-NP1 （大震單軸） Y SAC-NP2 （大震雙軸） Z SAC-NP4 （大震四軸） L1 直出 1m L3 直出 3m L5 直出 5m L7 直出 7m L10 直出 10m LX 無配線

注：線性軸為磁柵配置，需選配件包（帶IO線）。

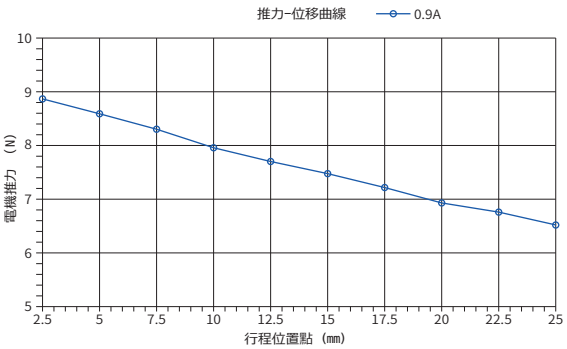
技術參數



智能反饋

參數可調

長壽命



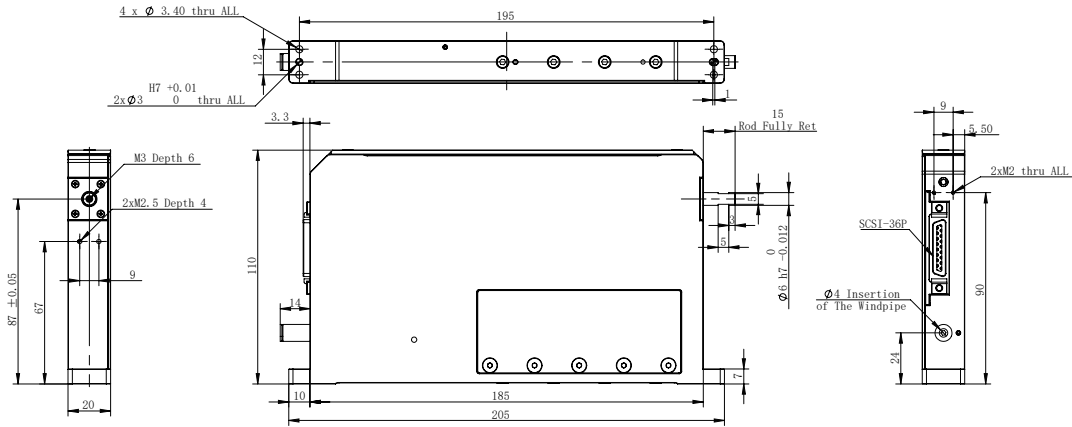
*① 無保護彈簧時電機出力；
*② 理論計算公式與實際存在±0.3N誤差，其他安裝方式出力計算請諮詢大震工程人員；
*③ 建議負載下的參考值，實際力控精度與負載大小、運行節拍等相關，如需更高精度，請諮詢大震技術人員；
*④ 如需使用超過推薦使用範圍氣壓，可聯系大震工程人員。
*⑤ 輸入負壓降低時，流量會相應減少，詳請諮詢大震技術人員。

性能參數	
峰值推力	24 N
持續推力*①	8 N
直線軸電機出力計算公式（垂直嚮下）*② F=9.06-0.105*L（實際出力可參考推力-位移曲線）	
總行程	25 mm
最高速度	1 m/s
力控精度*③	50 g-200 g: ±10 g 200 g-600 g: ±5%
力常數	8.9 N/Arms
最大扭矩	0.056 N.m
額定扭矩	0.018 N.m
最大轉速	2000 rpm
直線編碼器分辨率	1 μm (磁編) 0.5 μm (光編)
直線重複定位精度	±5 μm (磁編) ±2 μm (光編)
旋轉編碼器分辨率	0.005° (磁編) 0.00275° (光編)
旋轉重複定位精度	±0.1° (磁編) ±0.02° (光編)

機械參數	
整體質量	935 g
動子質量	230 g
軸徑嚮跳動	0.01 mm
尺寸	185 mm x 110 mm x 20 mm
氣壓推薦使用範圍*④	-0.1 Mpa ~ +0.2 Mpa
推薦輸入負壓	≥ -90 Kpa*⑤
壓力降	0-5 Kpa
流量	≥ 6 L/min

運行環境	
工作電壓	24 V DC ±10%
持續電流	（直線）0.9 Arms （旋轉）0.6 Arms
峰值電流	（直線）2.7 Arms （旋轉）1.8 Arms
建議負載	100 g 以內
建議負載慣量	10 g.cm ²
維護周期	參考《大震音圈執行器維護保養說明》
防護等級	IP 40
推薦工作環境	0~40°C, 85% RH以下
符合國際標準	CE, FCC, RoHS

技术尺寸图



DLARA-20-40

直驅線性旋轉執行器
DIRECT DRIVE LINEAR ROTARY ACTUATOR

选型方式

產品系列號
Series

DLARA

厚度
Thickness (mm)

20

總行程
Stroke (mm)

40

直線編碼器
Linear Encoder

ZH1

ZH1 光編0.5 μm
ZM2 磁編1 μm

旋轉編碼器
Rotary Encoder

RH1

RH1 光編0.00275°
RM2 磁編0.005°

電壓
Voltage (V)

24U

24U 主推24V，可兼容48V

接口位置/氣路
Interface Location/
Vacuum

BV

BV 底部接口+帶氣路

配件包
Accessories
Bag

0

0 配件包（不帶IO線）
1 配件包（帶IO線）
N 無配件包

驅動器/線纜
Drive /Cable

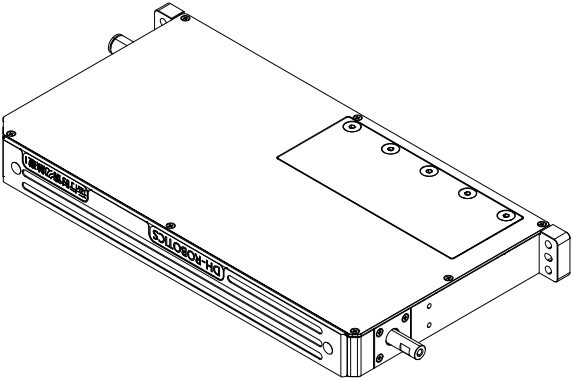
M L1

M SAC2-NP1（大震單軸）
Y SAC-NP2（大震雙軸）
Z SAC-NP4（大震四軸）
L1 直出1m
L3 直出3m
L5 直出5m
L7 直出7m
L10 直出10m
LX 無配線



注：線性軸為磁柵配置，需選配件包（帶IO線）。

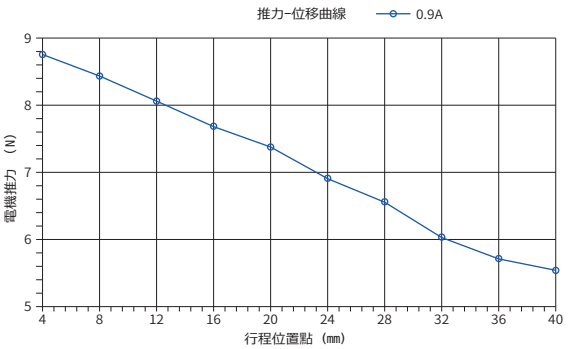
技術參數



智能反饋

參數可調

長壽命



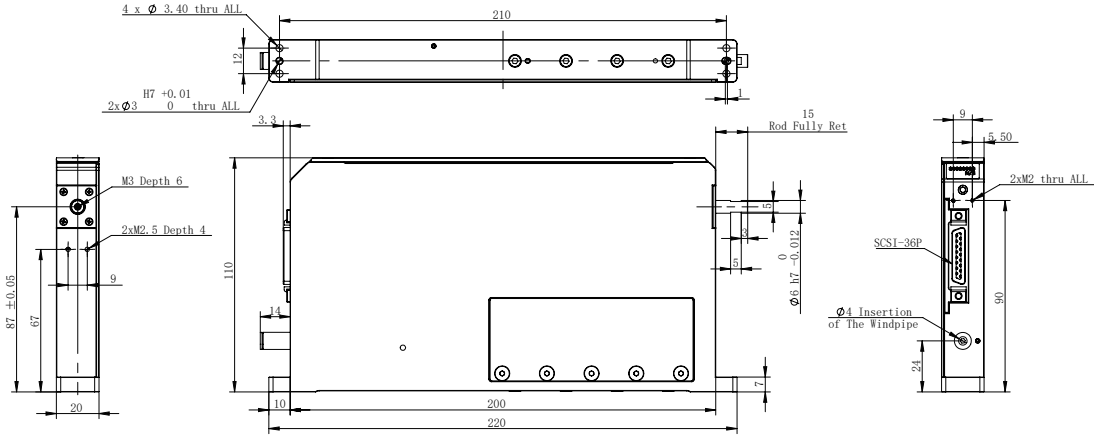
*① 無保護彈簧時電機出力；
*② 理論計算公式與實際存在±0.3N誤差，其他安裝方式出力計算請諮詢大震工程人員；
*③ 建議負載下的參考值，實際力控精度與負載大小、運行節拍等相關，如需更高精度，請諮詢大震技術人員；
*④ 如需使用超過推薦使用範圍氣壓，可聯系大震工程人員。
*⑤ 輸入負壓降低時，流量會相應減少，詳請諮詢大震技術人員。

性能參數		
峰值推力	24 N	
持續推力* ^①	8 N	
直線軸電機出力計算公式（垂直嚮下）* ^② F=9.42-0.105*L（實際出力可參考推力-位移曲線）		
總行程	40 mm	
最高速度	1.3 m/s	
力控精度* ^③	50 g-200 g: ±10 g 200 g-600 g: ±5%	
力常數	8.9 N/Arms	
最大扭矩	0.056 N.m	
額定扭矩	0.018 N.m	
最大轉速	2000 rpm	
直線編碼器分辨率	1 μm（磁編）	0.5 μm（光編）
直線重複定位精度	±5 μm（磁編）	±2 μm（光編）
旋轉編碼器分辨率	0.005°（磁編）	0.00275°（光編）
旋轉重複定位精度	±0.1°（磁編）	±0.02°（光編）

機械參數	
整體質量	955 g
動子質量	233 g
軸徑嚮跳動	0.015 mm
尺寸	200 mm x 110 mm x 20 mm
氣壓推薦使用範圍*④	-0.1 Mpa ~ +0.2 Mpa
推薦輸入負壓	≥ -90 Kpa*⑤
壓力降	0-5 Kpa
流量	≥ 6 L/min

運行環境	
工作電壓	24 V DC ±10%
持續電流	（直線）0.9 Arms （旋轉）0.6 Arms
峰值電流	（直線）2.7 Arms （旋轉）1.8 Arms
建議負載	100 g 以內
建議負載慣量	10 g.cm ²
維護周期	參考《大震音圈執行器維護保養說明》
防護等級	IP 40
推薦工作環境	0~40°C, 85% RH以下
符合國際標準	CE, FCC, RoHS

技術尺寸圖



DLARA-20-60

直驅線性旋轉執行器
DIRECT DRIVE LINEAR ROTARY ACTUATOR

選型方式

產品系列號
Series

DLARA

厚度
Thickness (mm)

20

總行程
Stroke (mm)

60

直線編碼器
Linear Encoder

ZH1
光編0.5 μm
ZM2
磁編1 μm

旋轉編碼器
Rotary Encoder

RH1
光編0.00275°
RM2
磁編0.005°

電壓
Voltage (V)

24U
主推24V，可兼容48V

接口位置/氣路
Interface Location/
Vacuum

BV
底部接口+帶氣路

配件包
Accessories
Bag

0
配件包（不帶IO線）
1
配件包（帶IO線）
N
無配件包

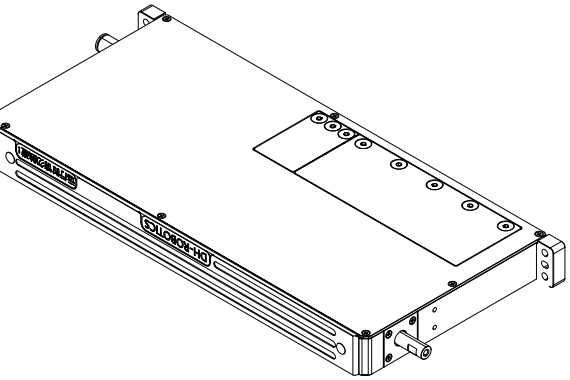
驅動器/線纜
Drive /Cable

M
SAC2-NP1
（大震單軸）
Y
SAC-NP2
（大震雙軸）
Z
SAC-NP4
（大震四軸）
L1
直出 1m
L3
直出 3m
L5
直出 5m
L7
直出 7m
L10
直出 10m
LX
無配線



注：線性軸為磁柵配置，需選配件包（帶IO線）。

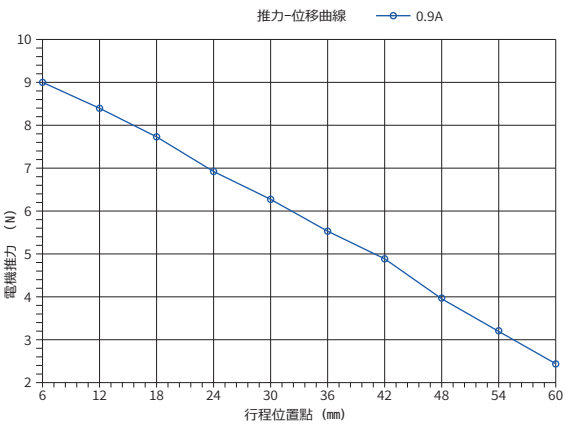
技術參數



智能反饋

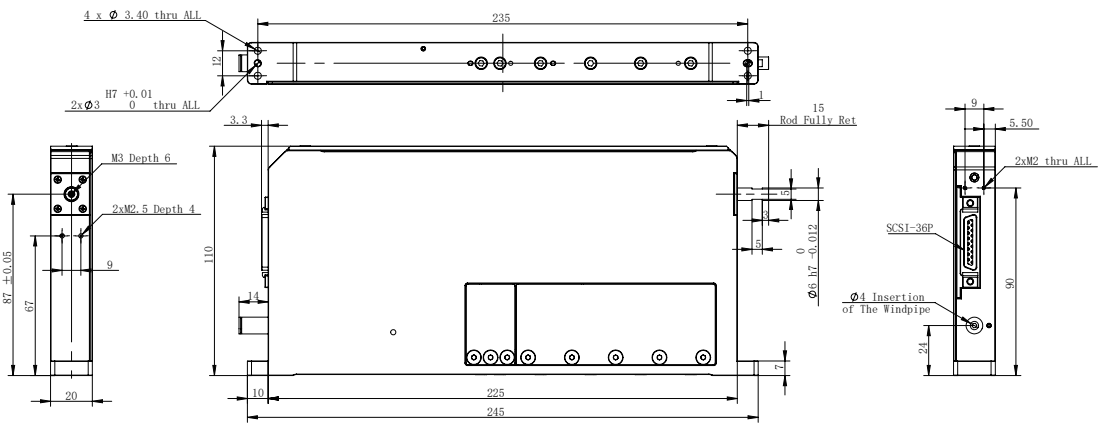
參數可調

長壽命



*① 無保護彈簧時電機出力；
*② 理論計算公式與實際存在±0.3N誤差，其他安裝方式出力計算請諮詢大震工程人員；
*③ 建議負載下的參考值，實際力控精度與負載大小、運行節拍等相關，如需更高精度，請諮詢大震技術人員；
*④ 如需使用超過推薦使用範圍氣壓，可聯系大震工程人員。
*⑤ 輸入負壓降低時，流量會相應減少，詳請諮詢大震技術人員。

技術尺寸圖



性能參數

峰值推力	24 N	
持續推力* ^①	8 N	
直線軸電機出力計算公式（垂直嚮下）* ^② F=9.63-0.116*L（實際出力可參考推力-位移曲線）		
總行程	60 mm	
最高速度	1.8 m/s	
力控精度* ^③	50 g-200 g: ±10 g 200 g-600 g: ±5%	
力常數	8.9 N/Arms	
最大扭矩	0.056 N.m	
額定扭矩	0.018 N.m	
最大轉速	2000 rpm	
直線編碼器分辨率	1 μm（磁編）	0.5 μm（光編）
直線重複定位精度	±5 μm（磁編）	±2 μm（光編）
旋轉編碼器分辨率	0.005°（磁編）	0.00275°（光編）
旋轉重複定位精度	±0.1°（磁編）	±0.02°（光編）

機械參數	
整體質量	1140 g
動子質量	237 g
軸徑嚮跳動	0.02 mm
尺寸	225 mm x 110 mm x 20 mm
氣壓推薦使用範圍* ^④	-0.1 Mpa ~ +0.2 Mpa
推薦輸入負壓	≥ -90 Kpa* ^⑤
壓力降	0-5 Kpa
流量	≥ 6 L/min

運行環境	
工作電壓	24 V DC ±10%
持續電流	（直線）0.9 Arms （旋轉）0.6 Arms
峰值電流	（直線）2.7 Arms （旋轉）1.8 Arms
建議負載	100 g 以內
建議負載慣量	10 g.cm ²
維護周期	參考《大震音圈執行器維護保養說明》
防護等級	IP 40
推薦工作環境	0~40°C, 85% RH以下
符合國際標準	CE, FCC, RoHS

DLARA-25-25

直驅線性旋轉執行器
DIRECT DRIVE LINEAR ROTARY ACTUATOR

選型方式

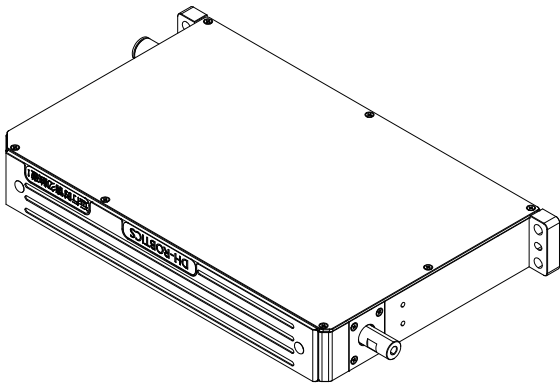
產品系列號 Series	厚度 Thickness (mm)	總行程 Stroke (mm)	直線編碼器 Linear Encoder	旋轉編碼器 Rotary Encoder	電壓 Voltage (V)	接口位置/氣路 Interface Location/ Vacuum	配件包 Accessories Bag	驅動器/線纜 Drive /Cable
DLARA	25	25	ZH1 光編0.5 μm ZM2 磁編1 μm	RH1 光編0.00275° RM2 磁編0.005°	24U 主推24V, 可兼容48V	BV 底部接口+帶氣路	0 配件包 (不帶IO線) 1 配件包 (帶IO線) N 無配件包	M L1



注：線性軸為磁柵配置，需選配件包（帶IO線）。

M	SAC2-NP1 (大震單軸)	L1	直出 1m
Y	SAC2-NP2 (大震雙軸)	L3	直出 3m
Z	SAC-NP4 (大震四軸)	L5	直出 5m
		L7	直出 7m
		L10	直出 10m
		LX	無配線

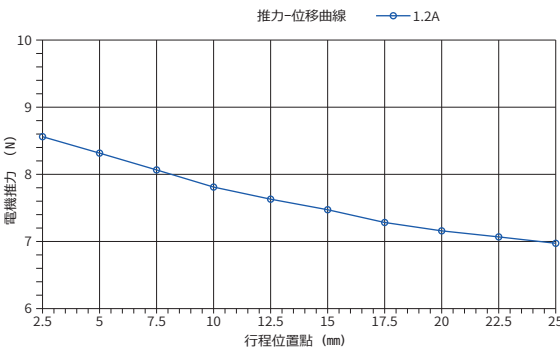
技術參數



智能反饋

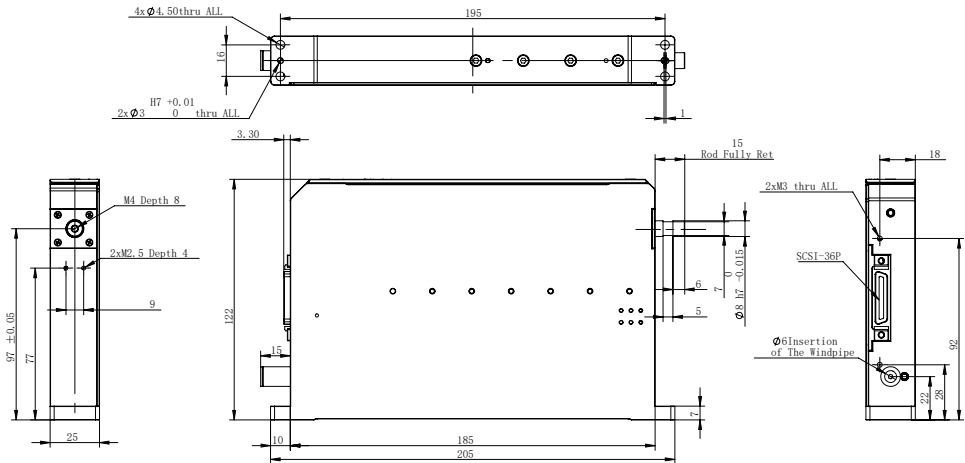
參數可調

長壽命



- *① 無保護彈簧時電機出力；
- *② 理論計算公式與實際存在±0.3N誤差，其他安裝方式出力計算請諮詢大震工程人員；
- *③ 建議負載下的參考值，實際力控精度與負載大小、運行節拍等相關，如需更高精度，請諮詢大震技術人員；
- *④ 如需使用超過推薦使用範圍氣壓，可聯系大震工程人員。
- *⑤ 輸入負壓降低時，流量會相應減少，詳請諮詢大震技術人員。

技术尺寸图



性能參數

峰值推力	27.5 N	
持續推力* ^①	10 N	
直線軸電機出力計算公式（垂直嚮下）* F=8.39-0.056*L（實際出力可參考推力-位移曲線）		
總行程	25 mm	
最高速度	1 m/s	
力控精度* ^③	50 g-200 g: ±10 g 200 g-800 g: ±5%	
力常數	8.3 N/Arms	
最大扭矩	0.042 N.m	
額定扭矩	0.02 N.m	
最大轉速	2000 rpm	
直線編碼器分辨率	1 μm（磁編）	0.5 μm（光編）
直線重複定位精度	±5 μm（磁編）	±2 μm（光編）
旋轉編碼器分辨率	0.005°（磁編）	0.00275°（光編）
旋轉重複定位精度	±0.1°（磁編）	±0.02°（光編）

機械參數	
整體質量	1115 g
動子質量	265 g
軸徑嚮跳動	0.01 mm
尺寸	185 mm x 122 mm x 25 mm
氣壓推薦使用範圍*④	-0.1 Mpa ~ +0.2 Mpa
推薦輸入負壓	≥ -90 Kpa*⑤
壓力降	0-5 Kpa
流量	≥ 8 L/min

運行環境	
工作電壓	24 V DC ±10%
持續電流	(直線) 1.2 Arms (旋轉) 0.9 Arms
峰值電流	(直線) 3.3 Arms (旋轉) 2 Arms
建議負載	150 g以內
建議負載慣量	20 g.cm ²
維護周期	參考《大震音圈執行器維護保養說明》
防護等級	IP 40
推薦工作環境	0~40°C, 85% RH以下
符合國際標準	CE, FCC, RoHS

DLARA-25-50

直驅線性旋轉執行器
DIRECT DRIVE LINEAR ROTARY ACTUATOR

選型方式

產品系列號
Series

DLARA

厚度
Thickness (mm)

25

總行程
Stroke (mm)

50

直線編碼器
Linear Encoder

ZH1

ZH1 光編0.5 μm
ZM2 磁編1 μm

旋轉編碼器
Rotary Encoder

RH1

RH1 光編0.00275°
RM2 磁編0.005°

電壓
Voltage (V)

24U

24U 主推24V, 可兼容48V

接口位置/氣路
Interface Location/
Vacuum

BV

BV 底部接口+帶氣路

配件包
Accessories
Bag

0

0 配件包 (不帶IO線)
1 配件包 (帶IO線)
N 無配件包

驅動器/線纜
Drive /Cable

M L1

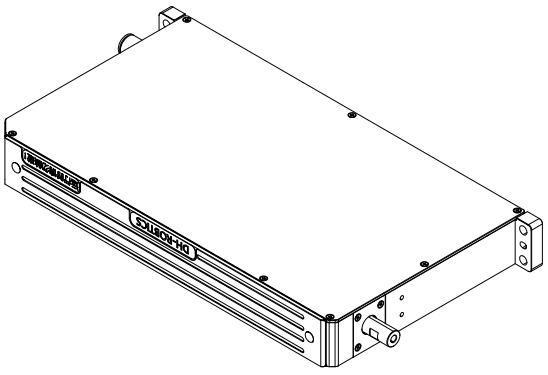
M SAC2-NP1 (大震單軸)
Y SAC-NP2 (大震雙軸)
Z SAC-NP4 (大震四軸)

L1 直出 1m
L3 直出 3m
L5 直出 5m
L7 直出 7m
L10 直出 10m
LX 無配線



注：線性軸為磁柵配置，需選配件包（帶IO線）。

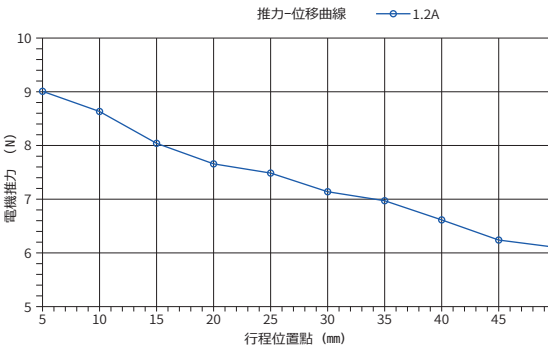
技術参数



智能反饋

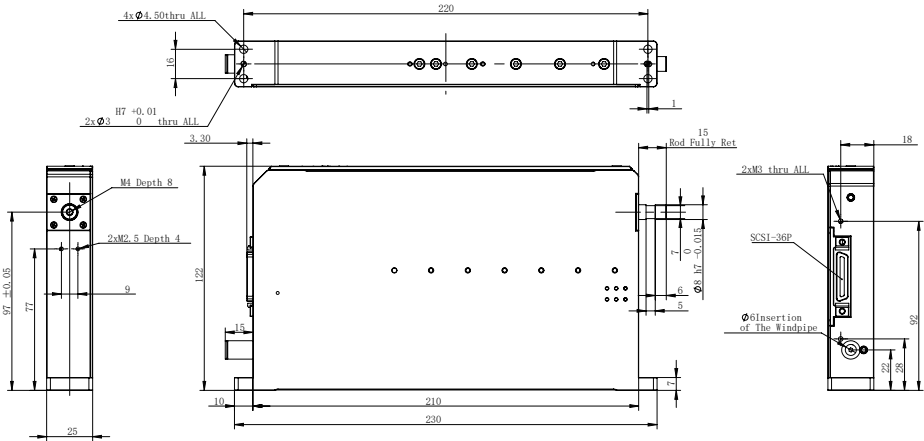
參數可調

長壽命



- *① 無保護彈簧時電機出力；
- *② 理論計算公式與實際存在±0.3N誤差，其他安裝方式出力計算請諮詢大震工程人員；
- *③ 建議負載下的參考值，實際力控精度與負載大小、運行節拍等相關，如需更高精度，請諮詢大震技術人員；
- *④ 如需使用超過推薦使用範圍氣壓，可聯系大震工程人員。
- *⑤ 輸入負壓降低時，流量會相應減少，詳請諮詢大震技術人員。

技術尺寸圖



性能參數	
峰值推力	27.5 N
持續推力*①	10 N
直線軸電機出力計算公式（垂直嚮下）*② F=8.92-0.056*L（實際出力可參考推力-位移曲線）	
總行程	50 mm
最高速度	1.7 m/s
力控精度*③	50 g-200 g: ±10 g 200 g-800 g: ±5%
力常數	8.3 N/Arms
最大扭矩	0.042 N.m
額定扭矩	0.02 N.m
最大轉速	2000 rpm
直線編碼器分辨率	1 μm (磁編) 0.5 μm (光編)
直線重複定位精度	±5 μm (磁編) ±2 μm (光編)
旋轉編碼器分辨率	0.005° (磁編) 0.00275° (光編)
旋轉重複定位精度	±0.1° (磁編) ±0.02° (光編)

機械參數	
整體質量	1265 g
動子質量	275 g
軸徑嚮跳動	0.015 mm
尺寸	210 mm x 122 mm x 25 mm
氣壓推薦使用範圍*④	-0.1 Mpa ~ +0.2 Mpa
推薦輸入負壓	≥ -90 Kpa*⑤
壓力降	0-5 Kpa
流量	≥ 8 L/min

運行環境	
工作電壓	24 V DC ±10%
持續電流	(直線) 1.2 Arms (旋轉) 0.9 Arms
峰值電流	(直線) 3.3 Arms (旋轉) 2 Arms
建議負載	150 g以內
建議負載慣量	20 g.cm ²
維護周期	參考《大震音圈執行器維護保養說明》
防護等級	IP 40
推薦工作環境	0~40°C, 85% RH以下
符合國際標準	CE, FCC, RoHS

DLARA-35-50

直驅線性旋轉執行器
DIRECT DRIVE LINEAR ROTARY ACTUATOR

選型方式

產品 系列號 Series	厚度 Thickness (mm)	總行程 Stroke (mm)	直線 編碼器 Linear Encoder	旋轉 編碼器 Rotary Encoder	電壓 Voltage (V)	接口位置/氣路 Interface Location/ Vacuum	配件包 Accessories Bag	驅動器/ 線纜 Drive /Cable
DLARA	35	50	ZH1	RH1	48	BV	0	M L1

ZH1	光編0.5 μm
ZM2	磁編1 μm

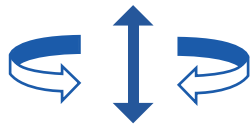
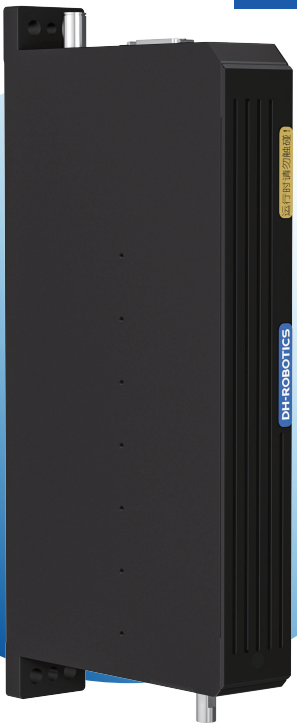
RH1	光編0.00275°
RM2	磁編0.005°

BV	底部接口+帶氣路
----	----------

0	配件包（不帶IO線）
1	配件包（帶IO線）
N	無配件包

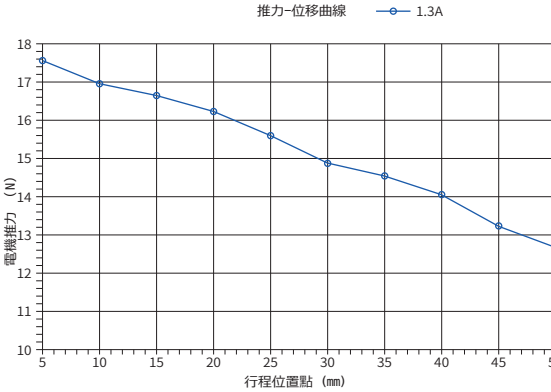
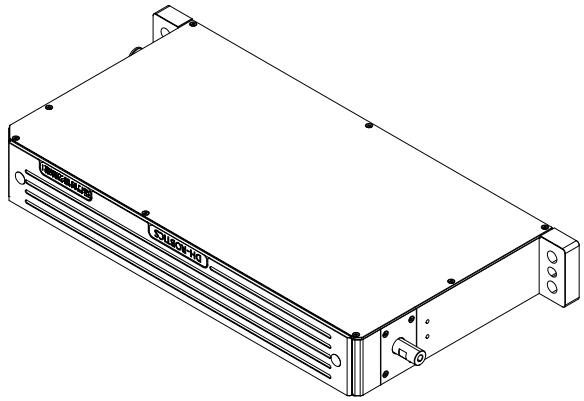
M	SAC2-NP1 (大震單軸)
Y	SAC-NP2 (大震雙軸)
Z	SAC-NP4 (大震四軸)

L1	直出 1m
L3	直出 3m
L5	直出 5m
L7	直出 7m
L10	直出 10m
LX	無配線



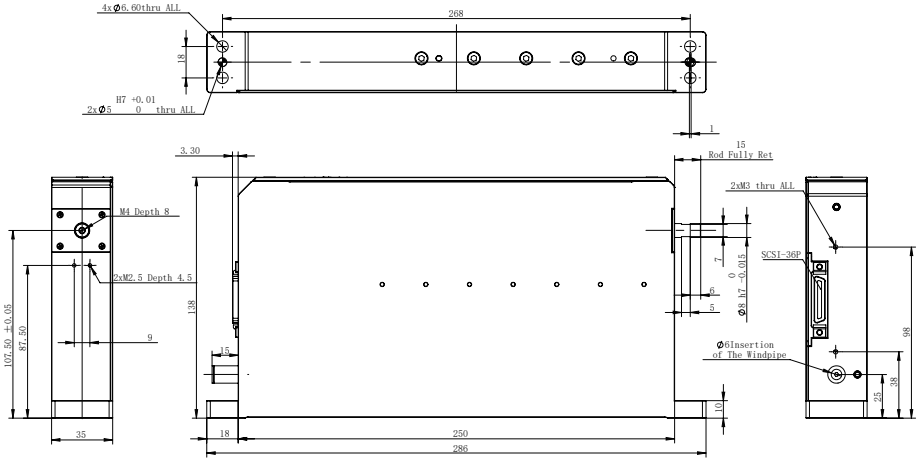
注：線性軸為磁柵配置，需選配件包（帶IO線）。

技術參數



- *① 無保護彈簧時電機出力；
- *② 理論計算公式與實際存在±0.3N誤差，其他安裝方式出力計算請諮詢大震工程人員；
- *③ 建議負載下的參考值，實際力控精度與負載大小、運行節拍等相關，如需更高精度，請諮詢大震技術人員；
- *④ 如需使用超過推薦使用範圍氣壓，可聯系大震工程人員。
- *⑤ 輸入負壓降低時，流量會相應減少，詳請諮詢大震技術人員。

技術尺寸圖



性能參數		
峰值推力	64 N	
持續推力* ^①	19 N	
直線軸電機出力計算公式（垂直嚮下）* ^② F=17.96-0.1*L（實際出力可參考推力-位移曲線）		
總行程	50 mm	
最高速度	1.6 m/s	
力控精度* ^③	50 g-200 g: ±10 g 200 g-1200 g: ±5%	
力常數	14.6 N/Arms	
最大扭矩	0.14 N.m	
額定扭矩	0.035 N.m	
最大轉速	2000 rpm	
直線編碼器分辨率	1 μm（磁編）	0.5 μm（光編）
直線重複定位精度	±5 μm（磁編）	±2 μm（光編）
旋轉編碼器分辨率	0.005°（磁編）	0.00275°（光編）
旋轉重複定位精度	±0.1°（磁編）	±0.02°（光編）

機械參數	
整體質量	2370 g
動子質量	530 g
軸徑嚮跳動	0.015 mm
尺寸	250 mm x 138 mm x 35 mm
氣壓推薦使用範圍*④	-0.1 Mpa ~ +0.2 Mpa
推薦輸入負壓	≥ -90 Kpa*⑤
壓力降	0-5 Kpa
流量	≥ 10 L/min

運行環境	
工作電壓	24 V DC ±10%
持續電流	(直線) 1.3 Arms (旋轉) 1.3 Arms
峰值電流	(直線) 4.2 Arms (旋轉) 3.5 Arms
建議負載	300 g以內
建議負載慣量	50 g.cm ²
維護周期	參考《大震音圈執行器維護保養說明》
防護等級	IP 40
推薦工作環境	0~40°C, 85% RH以下
符合國際標準	CE, FCC, RoHS