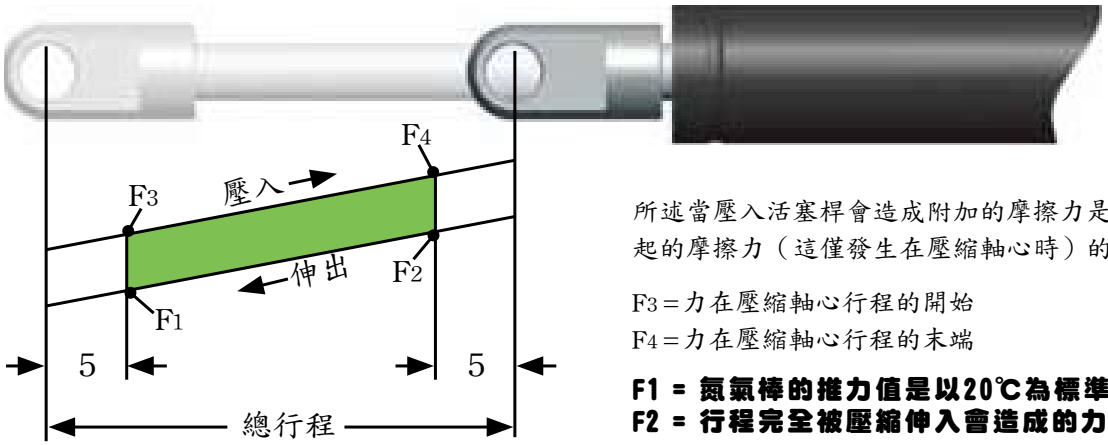
氣壓棒被普遍接受運用在・推・拉・提・放・定位蓋子或其他用手時可以不需太費外來力量使用。ACE氣壓棒內是灌沖氮氣不是一般的氣壓，灌入的推力是客戶運用設計所要求的力(伸出推力F1)。以下圖解軸心的面積和灌氣壓力是決定伸出軸心推力F=p*A。在壓縮軸心時氮氣透過活塞所設計的孔口從孔口的一邊流到另一邊。當活塞桿壓入就會產生壓縮氮氣現象，壓力就會增高，如此會增加反作用力，力量是依據活塞桿和本體內管直徑關係成正比的，而這是大約的線性力。

伸出型氣壓棒的力量行程特性



所述當壓入活塞桿會造成附加的摩擦力是密封件引起的摩擦力（這僅發生在壓縮軸心時）的FR

F3＝力在壓縮軸心行程的開始
F4＝力在壓縮軸心行程的末端

F1 ＝ 氮氣棒的推力值是以20℃為標準
F2 ＝ 行程完全被壓縮伸入會造成的力量

伸出型	增壓 %	磨擦力(N)
GS - 8	28	10
GS - 10	20	10
GS - 12	25	20
GS - 15	27	20
GS - 19	26~39 3	30
GS - 22	30~40 3	30
GS - 28	58~67 3	40
GS - 40	37~49 3	50
GS - 70	25	50

1. 力曲線(上圖)是根據內部氮氣透過活塞桿從原本位置壓入走到全行程位置時所產生的，上圖所提供的是是標準氣壓棒大約力的數據，也可以依客戶需求訂制。
2 根據灌入氮氣壓力。
3 根據行程。

灌氣誤差值F1： －20 N 到 +40 N 或 5% 到7% 。根據尺寸和伸出力量的不同，誤差也會不一樣。
溫度影響： 氮氣的推力值是以20℃為標準， 在被使用環境引響，在溫度每增加10 ℃ 就會增加約3.4% 推力量。
溫度範圍： －20 ℃到+80 ℃(特殊密封－45℃ 到 200℃)

固定安裝注意事項：

緩衝效果： 氣壓棒的理想安裝方式是軸心向下，讓伸出行程的尾端產生緩衝效果來平順的將氣壓棒的速度減速。ACE氣壓棒有特殊的潤滑在前端軸承設計，可以讓氣壓棒固定住和在任何位置操作使用。

安裝: 固定好要支撐的物件，預防在組裝或移除時發生物件意外事情，為了避免扭曲或是偏心角度造成軸心彎曲，請
利用球形接頭或是使用其他適當的接頭，固定接頭必須確定有緊鎖住氣壓棒軸心和本體端的螺紋，預防組裝或移除時發生任何安全意外。

軸心彎曲故障： 氣壓棒是無需維修。不須在軸心上抹油脂或潤滑油，軸心必須保護，安裝氣壓棒嚴禁上用手去拉、壓以及防止受任何外力撞擊造成軸心變形以及彎曲事件發生氣壓棒軸心故障。

氮氣外洩故障： 刮傷或是弄髒，特別是油漆和點焊屑在軸心上是會馬上造成軸心表面損傷，連帶造成氮氣密封圈損壞而使氮氣壓力外洩後氣壓棒故障。外本體也必須避免變形或是機械式傷害。(越長的行程軸心就越脆弱，任何錯誤的安裝，將造成氣壓棒故障)

注意事項： 氣壓棒放置時只要小心不要壓壞軸心和本體就可以。長期不使用放置不會造成內部所灌的氮氣壓力流失，但是放的時間過長之後，第一次使用可能會有較高的靜磨擦阻力情況發生。

壽命： 通常ACE氣壓棒會測試70,000到100,000次行程，測試密封的壽命(依照型號尺寸)達到10公里(拉入式氣壓棒請看159頁到163頁)。在這些測試裡，氣壓棒必須不流失超過5% 的壓力。根據應用和操作環境，這些氣壓棒的壽命應該會更久。在某些應用裡是可以使用到500,000次或是更多次數。

◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数 ◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

KORONA
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

計算

為了節省時間，我們建議由我們公司來計算應用並挑選適當的氣壓棒。
我們可以利用完善的電腦程式為客戶挑選正確力值，並推薦最佳的固定點、氣壓棒型號與所需要的力。**請將第 148 頁的完整的應用資料表傳真或E-MAIL給我。**
您可以使用下列應用參數自己計算出適合運用的氣壓棒：

1. 機械蓋或折板的重量 (kg)
2. 重心位置 in (mm)
3. 應用設計草圖

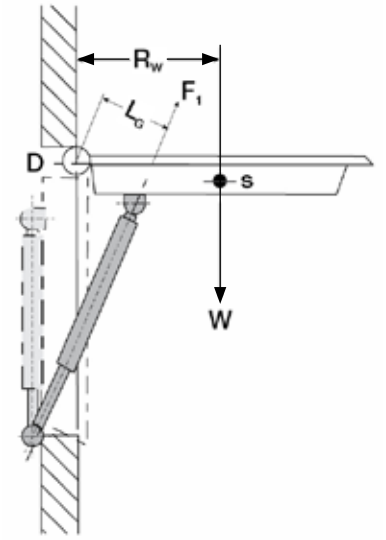
參數：

W 機械蓋或折板重量產生的力 (kg)
R_W 重心半徑 (mm)
L_G 氣壓棒到門蓋轉軸支點的距離(mm)
s 重心
D 軸心點

計算需求拉伸力值的基準公式：

$$F_1 = \frac{W \cdot R_W}{L_G \cdot n} \text{ (N)}$$

以上公式可計算出右圖所需的氮氣彈簧需求力約值。



計算範例

W = 41 kg
R_W = 762 mm
L_G = 152.4 mm
n = 2

$$F_1 = \frac{41 \cdot 762}{152.4 \cdot 2}$$

F_1 = 1000 N

計算出適用力值：
F_1 = 1000 N

選用氣壓棒：
GS-22-200-AA-1000

固定方式:ACE氣壓棒是一種隨須即用的獨立免維修裝置。若要達到最大產品使用年限，必須注意下列要點：

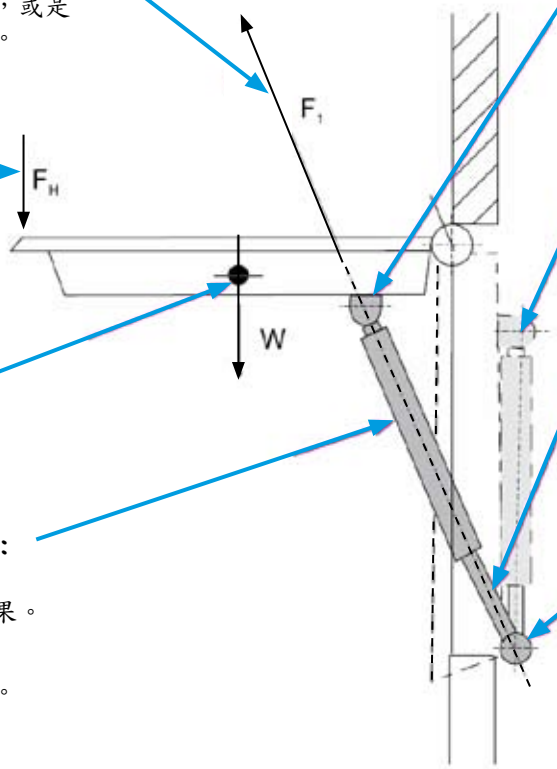
氣壓棒力值 F_1：
氣壓棒內部充滿著高壓氮氣，不可在任何情況下將其開啟，或是受到超過負荷的極高拉力。

外力F_H：
例如手動壓蓋的力量。

重力 W：
施加於重心的力。

依需求設定氣壓棒簧方向：
活塞軸心朝下 –
行程拉伸尾端產生緩衝效果。

活塞軸心朝上 –
沒有緩衝效果在行程尾端。



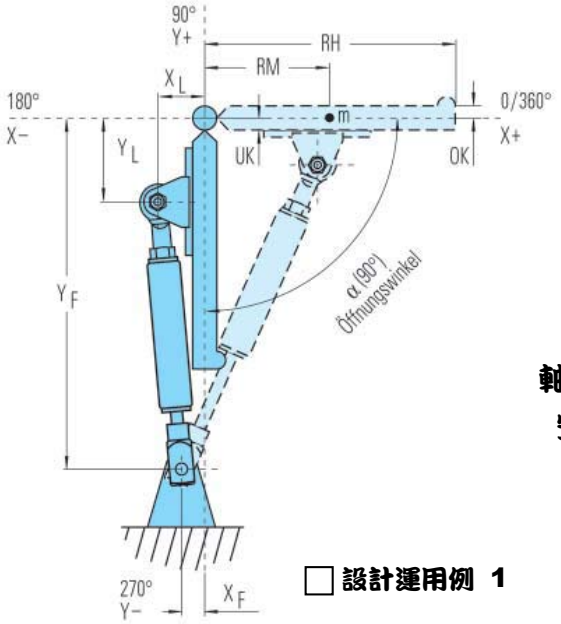
在決定固定架位置前，請先從ACE目錄中選擇一種標準氣壓棒或是由我們來計算並提供一份資料，為您建議最適當的型號和固定位置。

適當的固定位置可使氣壓棒有效力矩在軸心壓入狀態下精確地固定在應用裝置上。

防止軸心受到重擊損傷、刮傷、灰塵或油漆污染物。氣壓棒本體須慎防變形或損壞。

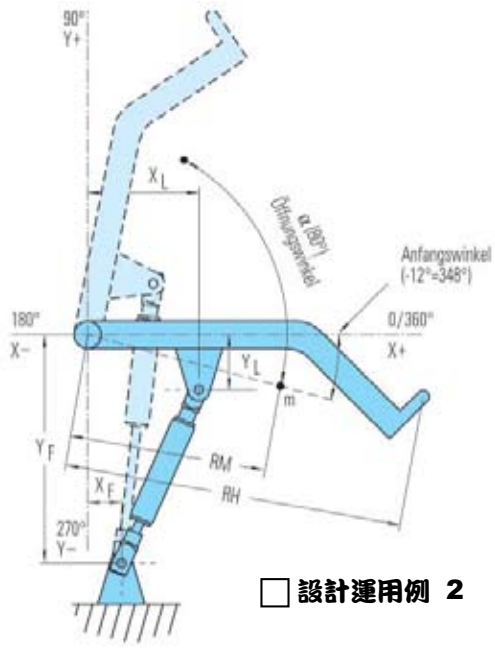
氣壓棒絕對不可以承載彎曲或單邊的力。如使用魚眼接頭，請固定兩端並留下浮動空間。我們建議在大部分的應用中使用可排除錯誤固定位置因素的球型接頭。

◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872
KORONA®



□ 設計運用例 1

氣壓棒
軸心伸出型
安裝方式



□ 設計運用例 2

氣壓棒種類：輸入數據

重心中心點半徑	R_W	_____	mm
移動的重量	w	_____	kg
手力的半徑	R_H	_____	mm
最大需求的手力	F_H	_____	N
平行安裝的氮氣彈簧數量	n	_____	pcs
開始角度(0 to 360°)		_____	°
伸開時的角度(-360 to +360°)		_____	°

氮氣彈簧固定點 (完整需求)

固定點	(x-coord.)	x1	_____	mm
固定點	(y-coord.)	y1	_____	mm
移動點	(x-coord.)	x1	_____	mm
移動點	(y-coord.)	y1	_____	mm

您可以填寫好這些參數後
e-mail或傳真給我們，我們能給您最滿的服務

客戶公司：

連絡人：

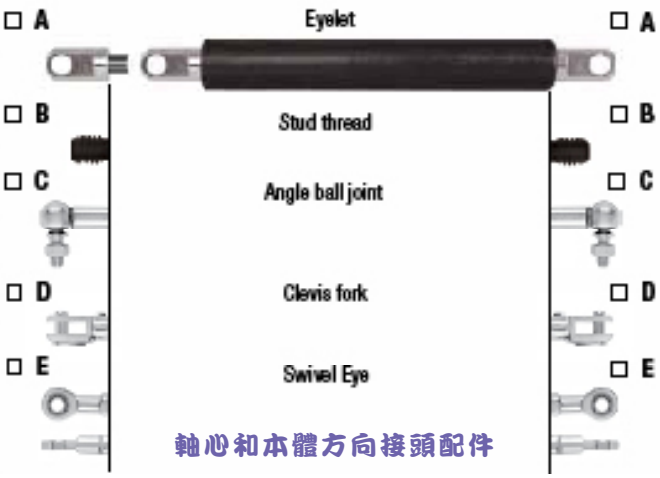
部門：

公司住址：

e-mail：

公司Tel：

公司Fax:



軸心和本體方向接頭配件

◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

KORONA
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

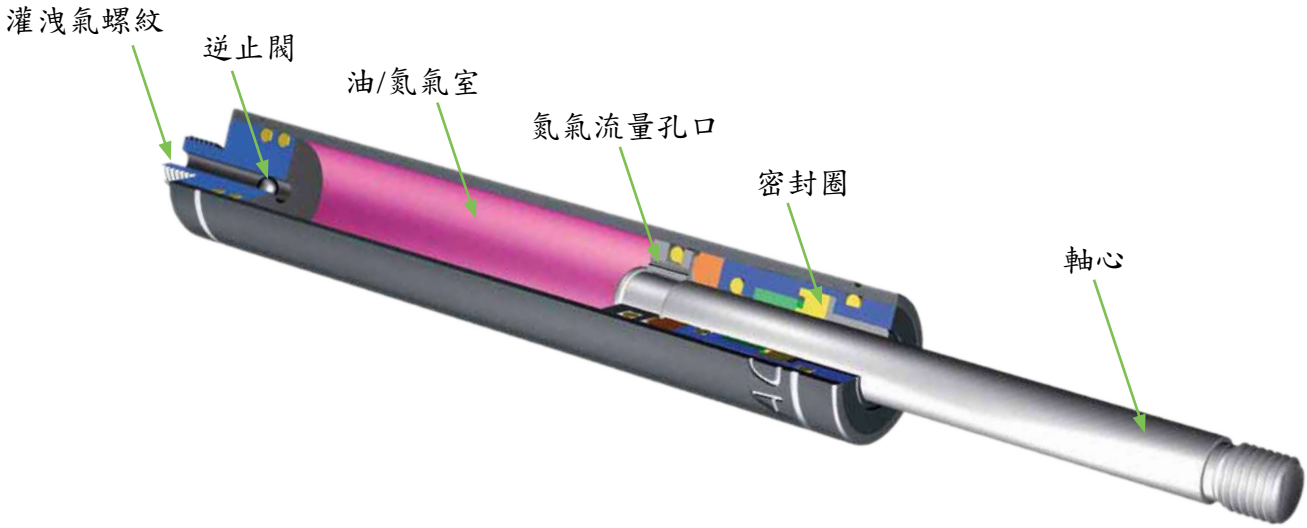
ACE 工業用氣壓棒

軸心伸出型

ACE工業用氣壓棒是免維護可以獨立運用的產品，本體外徑 8mm ~ 70mm和推力 10 N~13 000N，氣彈簧設計一個軸承潤滑脂室讓使用壽命更高，它提供了一個非常低的磨擦力 (GS-19~ GS-40）。可安裝在任何方向位置，如果想要有未端緩衝阻尼功能，安裝時軸心必須向下方向，這樣在軸心伸出行程末端才會有阻尼緩衝的效果。

氣壓棒可以依您所需要的力來進行調整洩氣或灌氣，您可以依照所需要的具體推力要求。選擇各式各樣的軸心端和本體端的接頭配件，讓這些配件使您在運用設計上的安裝更方便和靈活。

ACE氣壓棒普遍用在關閉和開啟，如控制運動的蓋子・罩・機床防護罩等的運用。



功能：ACE工業用氣壓棒是一個密封免維護的設計，內部填充高壓氮氣來達到所需要的力。本體內部灌有油是提供潤滑和伸出行程的末端緩衝阻尼功能。

阻尼功能：一個蓋子使用伸出型的氣壓棒，當要關閉蓋子時氮氣棒軸心會往內壓入，氮氣會流過活塞設計的流量孔口，軸心將伸入，蓋子將會關閉。
當打開蓋子時，氣壓棒的力會輔助軸心緩慢的伸出，讓用手打開的力得到省力效果，如果您裝置氣壓棒的方向是軸心向下角度，那氣壓棒內的油將發揮緩衝阻尼的性能，開啟的蓋子會因緩衝阻尼的設計，以不會發生衝擊破壞的平順上升，如果裝置的方向錯誤將會沒有緩衝阻尼效果。

工作液：氮氣和油

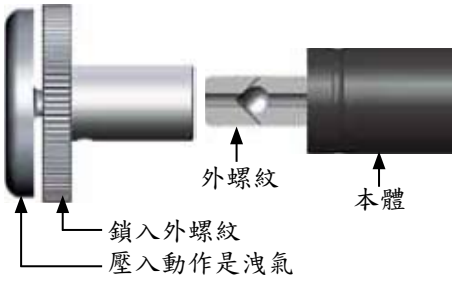
工作溫度範圍：-20℃ 至80℃ 。

根據要求：無阻尼，不同的阻尼效果和常度，特別要求力的曲線，特殊長度，特殊接頭。

洩/灌氮氣工具箱

型號 : GS-FK-C

如果您需要自行洩或灌氣壓棒的壓力，您可以購買這工具箱，它含有GS8~70(伸出型)和GZ15~40(伸入型)洩氣接頭以及灌氮氣接頭，並且有一套完整的灌氣壓力表和調壓閥，還有一張每一規格氣壓棒需要多少力時所要灌的壓力。
客戶購買這工具箱唯一需要自行準備氮氣瓶，氮氣瓶要有足夠的氮氣壓力來滿足您想要灌入氣壓棒的壓力。



洩氮氣工具

可以單獨購買洩氣工具，請看每一規格的目錄中有註明型號

◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

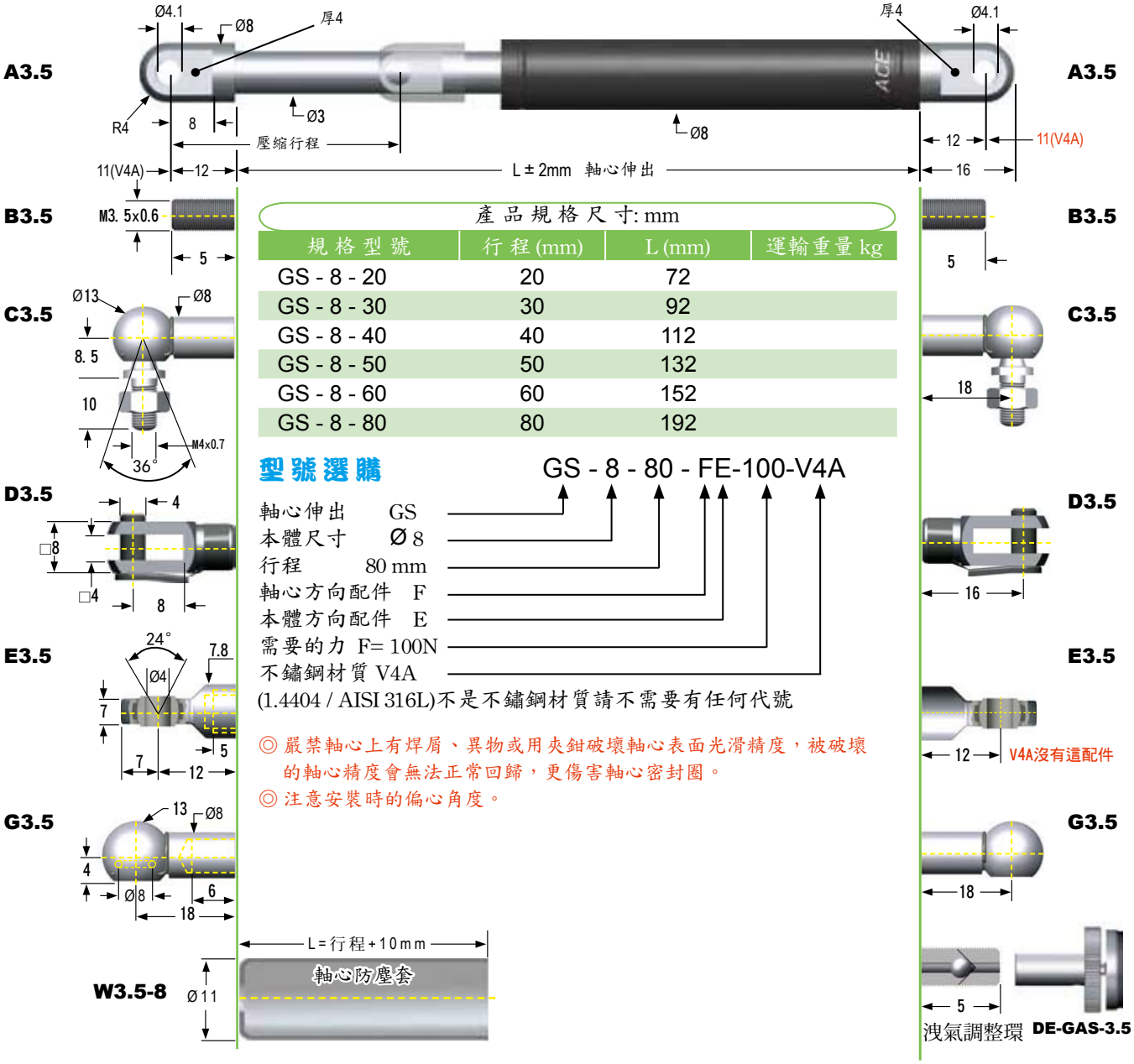
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

KORONA

ACE 工業用氣壓棒 GS-8

伸出力10N～100N(行程末端最高壓縮力~130N)

配件選擇　　標準型尺寸 mm　　配件選擇



產品規格尺寸: mm

規格型號	行程 (mm)	L (mm)	運輸重量 kg
GS - 8 - 20	20	72	
GS - 8 - 30	30	92	
GS - 8 - 40	40	112	
GS - 8 - 50	50	132	
GS - 8 - 60	60	152	
GS - 8 - 80	80	192	

型號選購

GS - 8 - 80 - FE-100-V4A

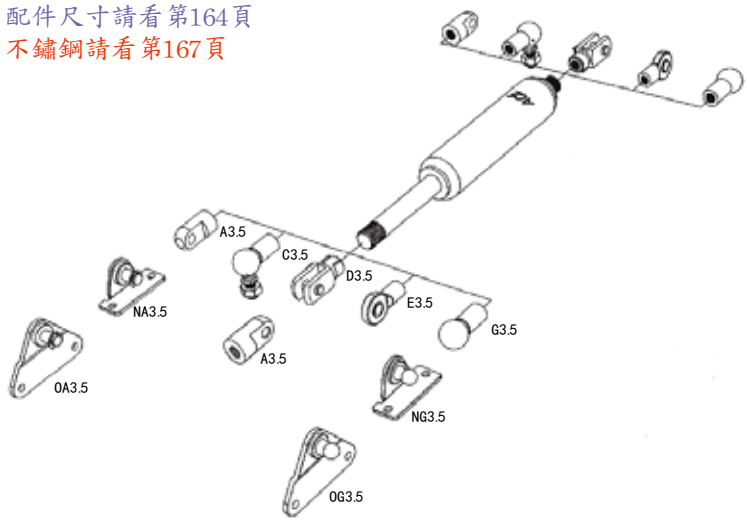
- 軸心伸出 GS
- 本體尺寸 Ø 8
- 行程 80 mm
- 軸心方向配件 F
- 本體方向配件 E
- 需要的力 F= 100N
- 不鏽鋼材質 V4A

(1.4404 / AISI 316L)不是不鏽鋼材質請不需要有任何代號

◎ 嚴禁軸心上有焊屑、異物或用夾鉗破壞軸心表面光滑精度，被破壞的軸心精度會無法正常回歸，更傷害軸心密封圈。

◎ 注意安裝時的偏心角度。

配件尺寸請看第164頁
不鏽鋼請看第167頁



技術資料

固定方式: 任何方向位置 。
建議: 將軸心向下固定才能有緩衝效果 。
緩衝長度: 約 5 mm 。
增壓推力值: 約 28%， F_2最高增壓力=130N 。
F_1 在 20℃時最大力量範圍: 10 ~ 100N 。
使用環境溫度: -20℃ ~ 80℃ 。
流體: 氮氣和油 。
本體材質: 灰色烤漆。　　軸心: 不鏽鋼 。
配件(End-fitting): 鍍鋅鋼或不鏽鋼。
特殊訂購: 無緩衝，標準緩衝長度， 特殊力量曲線，特殊配件， 不鏽鋼材質 。

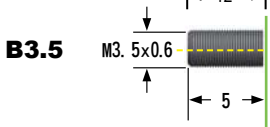
◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

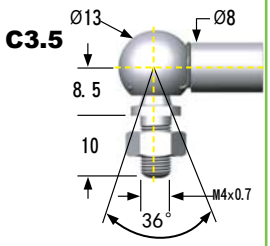
KORONA
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

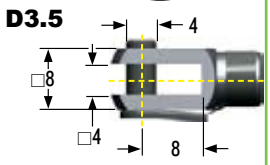
ACE 工業用氣壓棒 GS-10

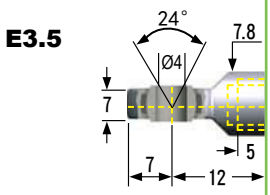
伸出力10N～100N (行程末端最高壓縮力~120N)

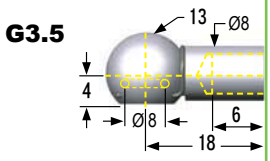
配件選擇　　標準型尺寸 mm　　配件選擇

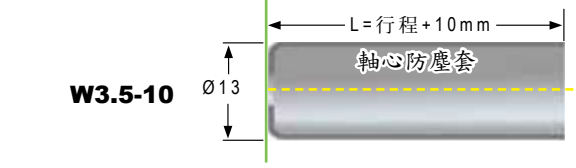


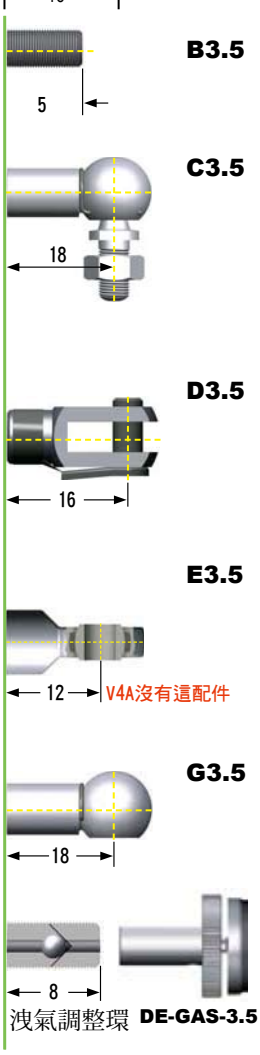












產品規格尺寸: mm

規格型號	行程 (mm)	L (mm)	運輸重量 kg
GS - 10 - 20	20	72	
GS - 10 - 30	30	92	
GS - 10 - 40	40	112	
GS - 10 - 50	50	132	
GS - 10 - 60	60	152	
GS - 10 - 80	80	192	

型號選購

GS - 10 - 80 - FE-100-V4A

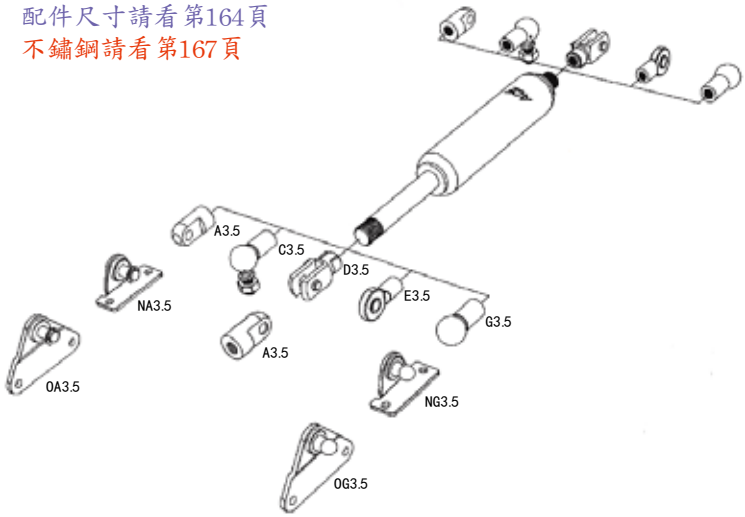
- 軸心伸出 GS
- 本體尺寸 Ø10
- 行程 80 mm
- 軸心方向配件 F
- 本體方向配件 E
- 需要的力 F= 100N
- 不鏽鋼材質 V4A

(1.4404 / AISI 316L)不是不鏽鋼材質請不需要有任何代號

◎ 嚴禁軸心上有焊屑、異物或用夾鉗破壞軸心表面光滑精度，被破壞的軸心精度會無法正常回歸，更傷害軸心密封圈。

◎ 注意安裝時的偏心角度。

配件尺寸請看 第164頁
不鏽鋼請看 第167頁



技術資料

固定方式: 任何方向位置。
建議: 將軸心向下固定才能有緩衝效果 。
緩衝長度: 約 5 mm 。
增壓推力: 約20%， F_2最高增壓力=120N 。
F_1 在 20℃ 時最大力量範圍: 10 ~ 100N 。
使用環境溫度: -20℃ ~ 80℃ 。
流體 : 氮氣和油 。
本體材質 : 灰色烤漆。　軸心 : 不鏽鋼 。
配件(End-fitting): 鍍鋅鋼或不鏽鋼。
特殊訂購: 無緩衝，標準緩衝長度， 特殊力量曲線，特殊配件， 不鏽鋼材質 。

◎ 如有任何疑問&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

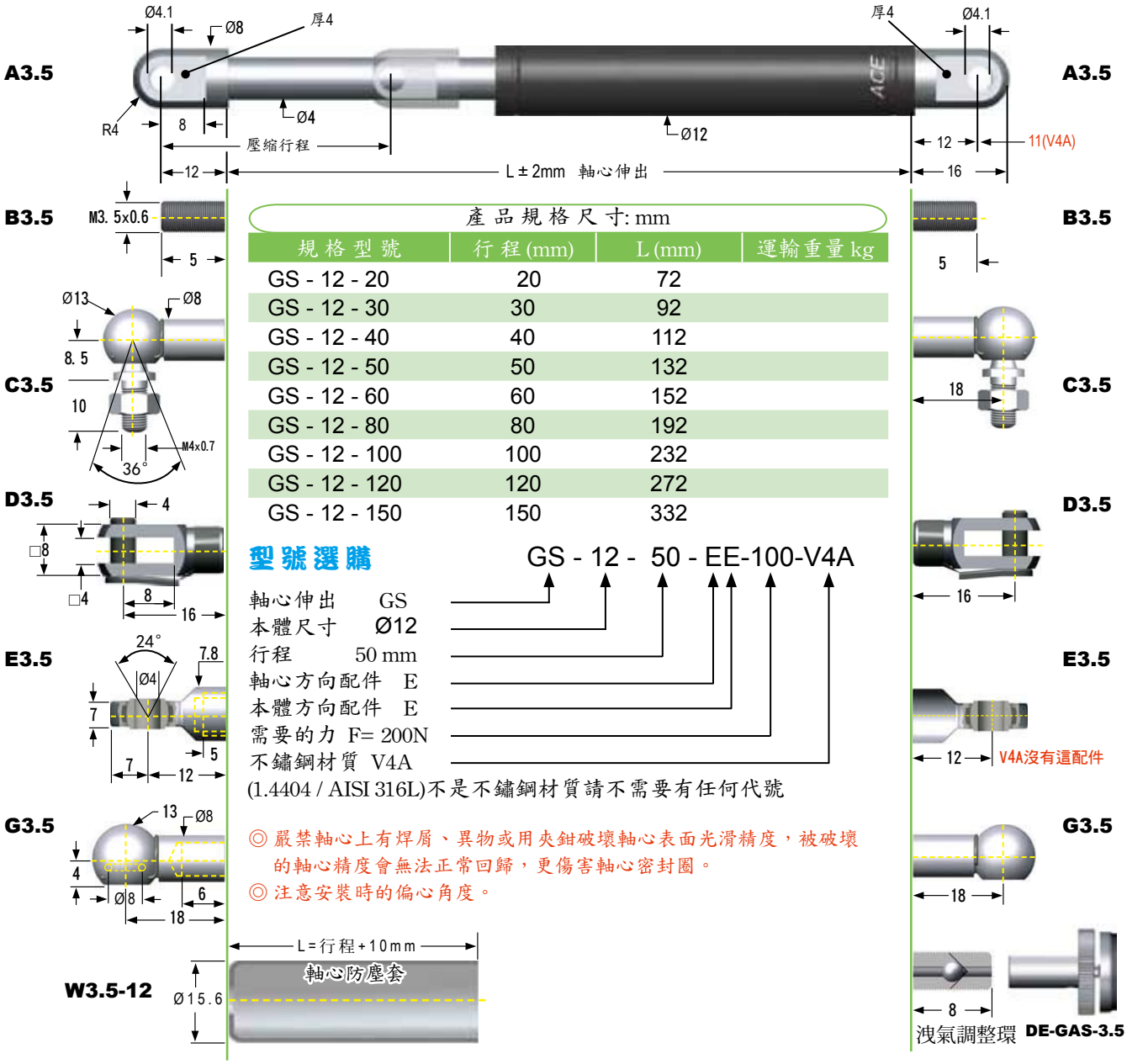
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

KORONA

ACE 工業用氣壓棒 GS-12

伸出力10N～180N(行程末端最高壓縮力~225N)

配件選擇　　標準型尺寸 mm　　配件選擇



產品規格尺寸: mm

規格型號	行程(mm)	L(mm)	運輸重量 kg
GS - 12 - 20	20	72	
GS - 12 - 30	30	92	
GS - 12 - 40	40	112	
GS - 12 - 50	50	132	
GS - 12 - 60	60	152	
GS - 12 - 80	80	192	
GS - 12 - 100	100	232	
GS - 12 - 120	120	272	
GS - 12 - 150	150	332	

型號選購

GS - 12 - 50 - EE-100-V4A

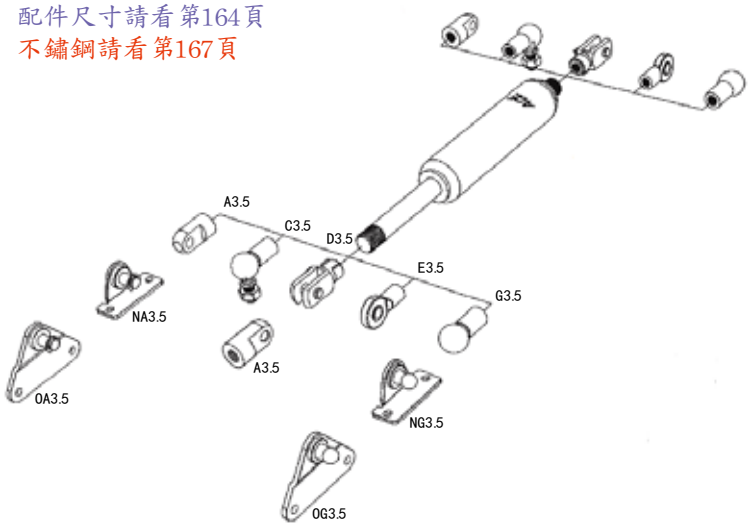
- 軸心伸出 GS
- 本體尺寸 Ø12
- 行程 50 mm
- 軸心方向配件 E
- 本體方向配件 E
- 需要的力 F= 200N
- 不鏽鋼材質 V4A

(1.4404 / AISI 316L)不是不鏽鋼材質請不需要有任何代號

◎ 嚴禁軸心上有焊屑、異物或用夾鉗破壞軸心表面光滑精度，被破壞的軸心精度會無法正常回歸，更傷害軸心密封圈。

◎ 注意安裝時的偏心角度。

配件尺寸請看第164頁
不鏽鋼請看第167頁



技術資料

固定方式: 任何方向位置 。
建議: 將軸心向下固定才能有緩衝效果 。
緩衝長度: 約 10 mm 。
增壓推力: 約 25%,　　F_2最高增壓力=225N 。
F_1 在 20℃ 時最大力量範圍: 10 ~ 180N 。
使用環境溫度: -20℃ ~ 80℃ 。
流體: 氮氣和油。
本體材質: 灰色烤漆。　　軸心: 不鏽鋼 。
配件(End-fitting): 鍍鋅鋼或不鏽鋼 。
特殊訂購: 無緩衝，標準緩衝長度， 特殊力量曲線，特殊配件， 不鏽鋼材質 。

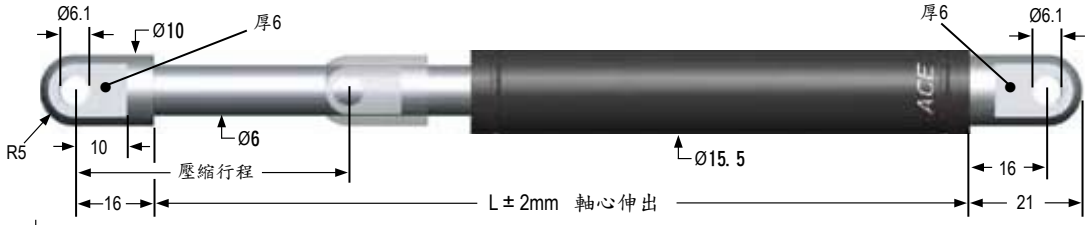
◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

KORONA
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

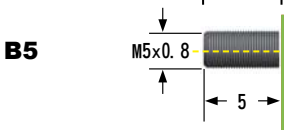
ACE 工業用氣壓棒 GS-15

伸出力20N～400N (行程末端最高壓縮力~500N)

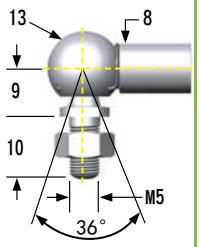
配件選擇　　標準型尺寸 mm　　配件選擇



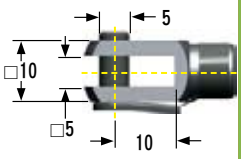
A5



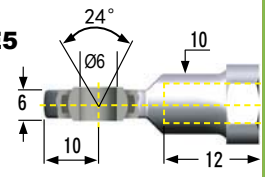
B5



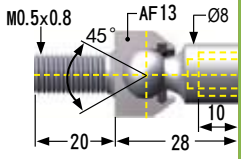
C5



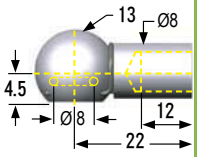
D5



E5



F5



G5

產品規格尺寸: mm

規格型號	行程 (mm)	L (mm)	運輸重量 kg
GS - 15 - 20	20	67	
GS - 15 - 40	40	107	
GS - 15 - 50	50	127	
GS - 15 - 60	60	147	
GS - 15 - 80	80	187	
GS - 15 - 100	100	227	
GS - 15 - 120	120	267	
GS - 15 - 150	150	327	

型號選購

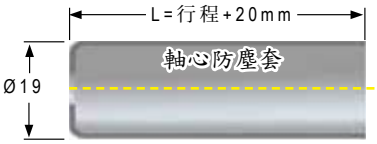
GS - 15 - 80 - EE-200-V4A

- 軸心伸出 GS
- 本體尺寸 Ø15
- 行程 80 mm
- 軸心方向配件 E
- 本體方向配件 E
- 需要的力 F= 200N
- 不鏽鋼材質 V4A

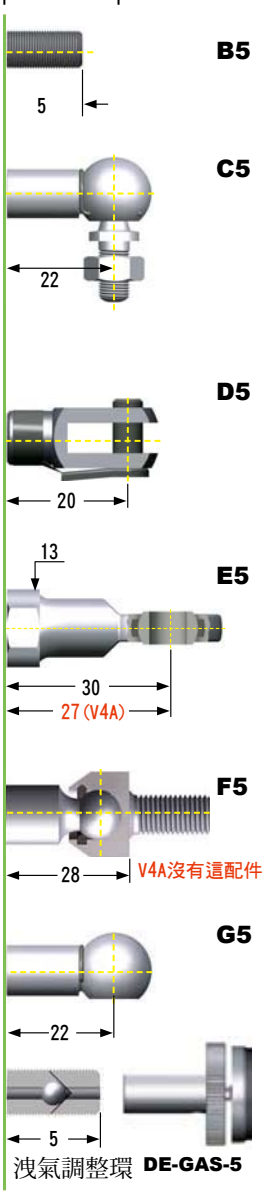
(1.4404 / AISI 316L)不是不鏽鋼材質請不需要有任何代號

◎ 嚴禁軸心上有焊屑、異物或用夾鉗破壞軸心表面光滑精度，被破壞的軸心精度會無法正常回歸，更傷害軸心密封圈。

◎ 注意安裝時的偏心角度。

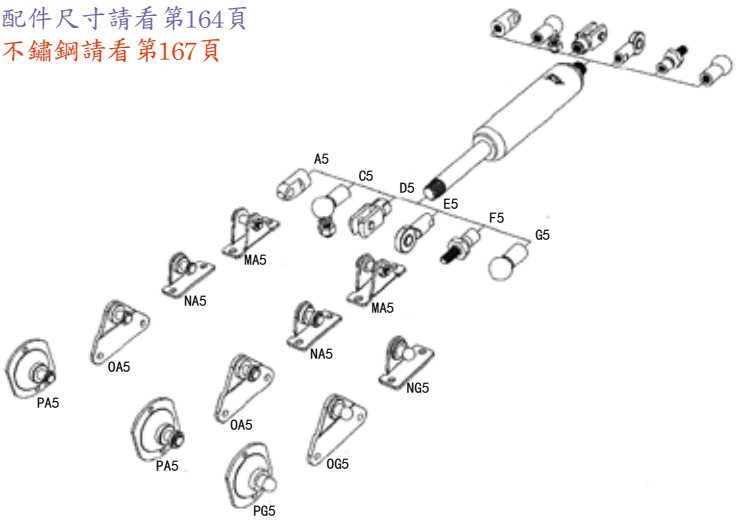


W5-15



洩氣調整環 DE-GAS-5

配件尺寸請看第164頁
不鏽鋼請看第167頁



技術資料

固定方式: 任何方向位置。
建議: 將軸心向下固定才能有緩衝效果。
緩衝長度: 約 20 ~60mm。
增壓推力: 約 27%,　F_2最高增壓力=500N。
F_1 在 20℃時最大力量範圍: 20 ~ 400N。
使用環境溫度: -20℃ ~ 80℃ 。
流體: 氮氣和油。
本體材質: 灰色烤漆。　軸心: 防腐蝕。
配件(End-fitting): 鍍鋅鋼。
特殊訂購: 無緩衝，標準緩衝長度，特殊力量曲線，特殊配件，不鏽鋼材質 。

◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

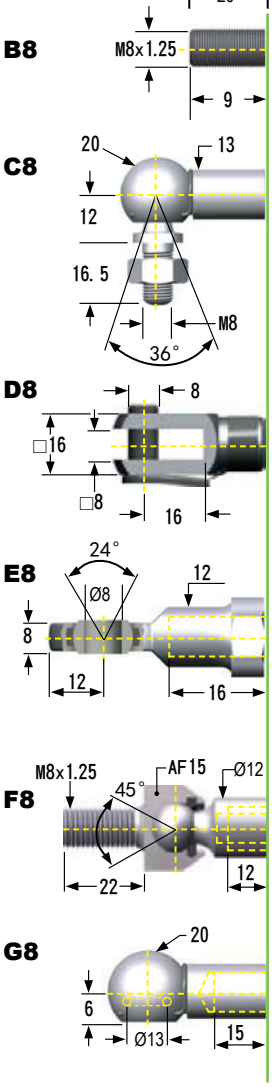
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

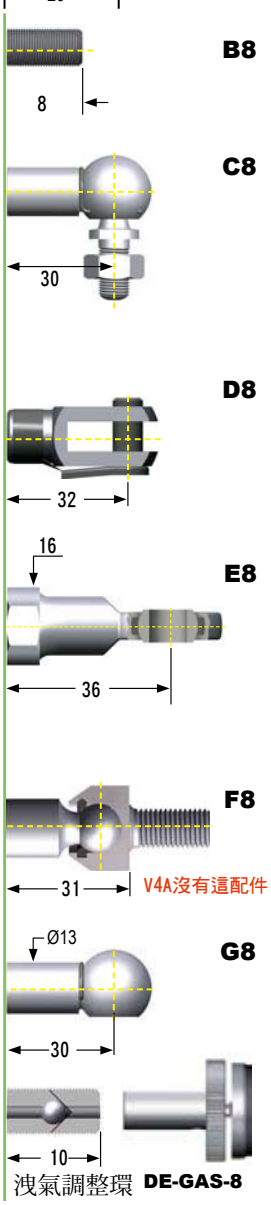
KORONA

ACE 工業用氣壓棒 GS-19

伸出力50N～700N (行程末端最高壓縮力~995N)

配件選擇　　標準型尺寸 mm　　配件選擇





產品規格尺寸: mm

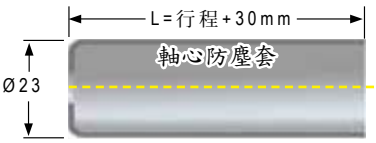
規格型號	行程 (mm)	L (mm)	運輸重量 kg
GS - 19 - 50	50	164	
GS - 19 - 100	100	264	
GS - 19 - 150	150	364	
GS - 19 - 200	200	464	
GS - 19 - 250	250	564	
GS - 19 - 300	300	664	

型號選購

GS - 19 -150 - EE-500-V4A

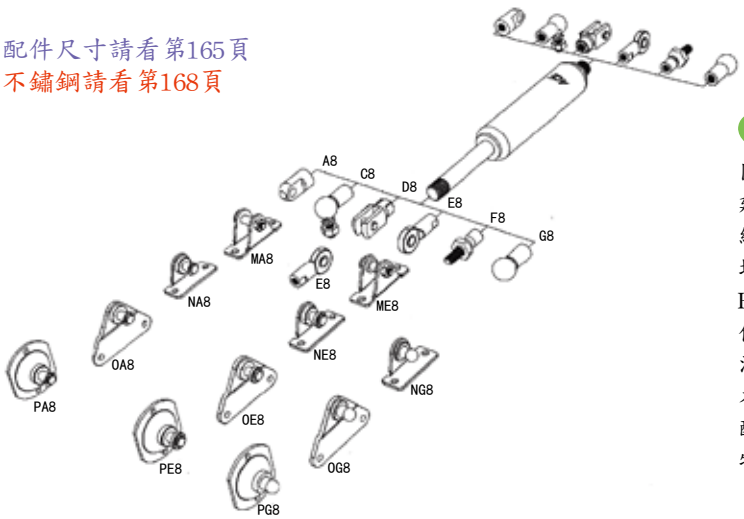
軸心伸出　GS
本體尺寸　Ø19
行程　150 mm
軸心方向配件　E
本體方向配件　E
需要的力　F= 500N
不鏽鋼材質 V4A
(1.4404 / AISI 316L)不是不鏽鋼材質請不需要有任何代號

◎ 嚴禁軸心上有焊屑、異物或用夾鉗破壞軸心表面光滑精度，被破壞的軸心精度會無法正常回歸，更傷害軸心密封圈。
◎ 注意安裝時的偏心角度。



W8-19

配件尺寸請看 第165頁
不鏽鋼請看 第168頁



技術資料

固定方式: 任何方向位置 。
建議: 將軸心向下固定才能有緩衝效果。
緩衝長度: 約 20 ~ 60 mm 。
增壓推力: 約58% ~67%,　F_2最高增壓力=995N。
F_1 在 20℃時最大力量範圍: 50 ~ 700N。
使用環境溫度: -20℃ ~ 80℃ 。
流體 : 氮氣和油。
本體材質 : 灰色烤漆。　　軸心: 防腐蝕。
配件(End-fitting): 鍍鋅鋼或不鏽鋼。
特殊訂購: 無緩衝，標準緩衝長度， 特殊力量曲線，特殊配件， 不鏽鋼材質 。

◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

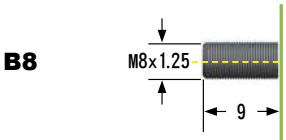
KORONA
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com　TEL: 02- 2276 8200　04- 2569 2468　FAX: 02- 2276 7390　04- 2569 1872

ACE 工業用氣壓棒 GS-22

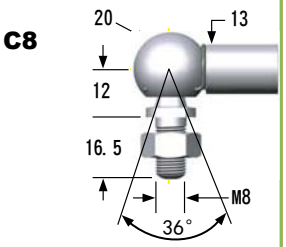
伸出力80N～1,300N (行程末端最高壓縮力~1,950N)

配件選擇　　標準型尺寸 mm　　配件選擇

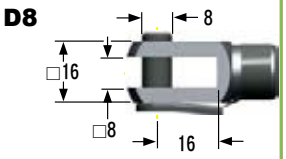
A8



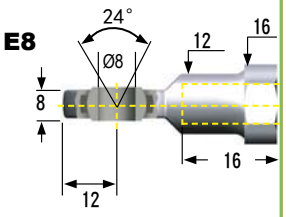
B8



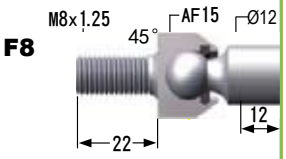
C8



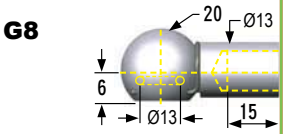
D8



E8



F8



G8

W8-22

產品規格尺寸: mm

規格型號	行程 (mm)	L (mm)	運輸重量 kg
GS - 22 - 50	50	164	
GS - 22 - 100	100	264	
GS - 22 - 150	150	364	
GS - 22 - 200	200	464	
GS - 22 - 250	250	564	
GS - 22 - 300	300	664	
GS - 22 - 350	350	764	
GS - 22 - 400	400	864	
GS - 22 - 450	450	964	
GS - 22 - 500	500	1064	
GS - 22 - 550	550	1164	
GS - 22 - 600	600	1264	
GS - 22 - 650	650	1364	
GS - 22 - 700	700	1464	

型號選購

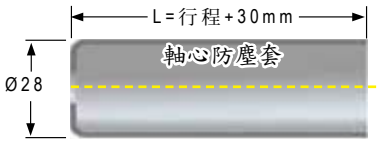
GS - 22 -350 - ED-800-V4A

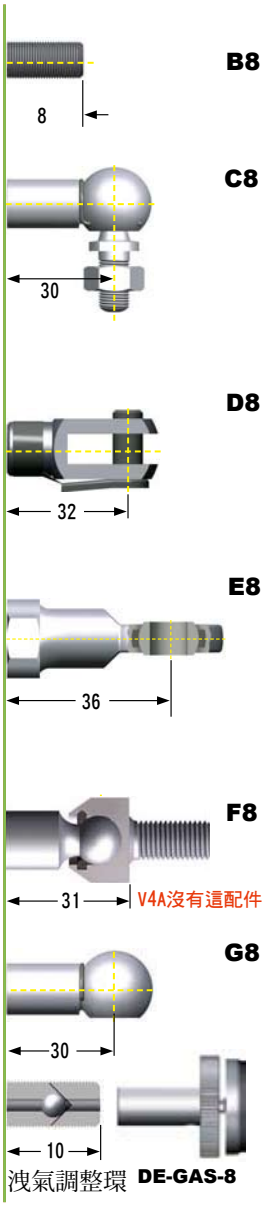
- 軸心伸出　GS
- 本體尺寸　Ø22
- 行程　350 mm
- 軸心方向配件　E
- 本體方向配件　D
- 需要的力　F= 800N
- 不鏽鋼材質 V4A

(1.4404 / AISI 316L)不是不鏽鋼材質請不需要有任何代號

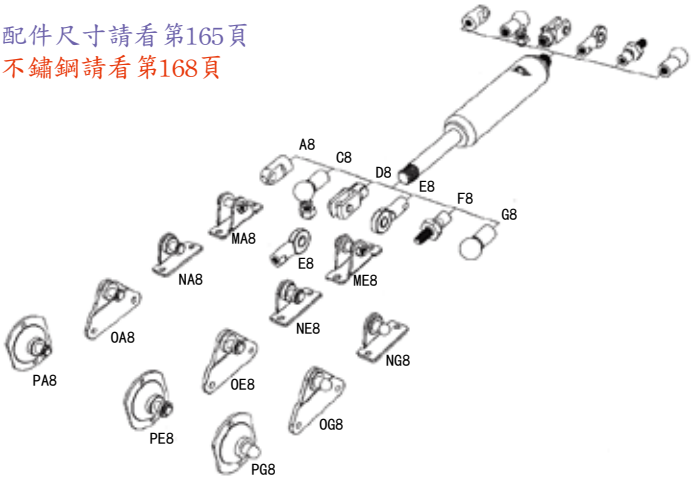
◎ 嚴禁軸心上有焊屑、異物或用夾鉗破壞軸心表面光滑精度，被破壞的軸心精度會無法正常回歸，更傷害軸心密封圈。

◎ 注意安裝時的偏心角度。





配件尺寸請看第165頁
不鏽鋼請看第168頁



技術資料

固定方式: 任何方向位置。
建議: 將軸心向下固定才能有緩衝效果。
緩衝長度: 約　20 ~ 70 mm 。
增壓推力: 約30%~40%， F_2最高增壓力=1,950N。
F_1 在 20℃時最大力量範圍: 80 ~ 1,300N。
使用環境溫度: -20℃ ~ 80℃ 。
流體 : 氮氣和油。
本體材質 : 灰色烤漆。　　軸心: 防腐蝕。
配件(End-fitting): 鍍鋅鋼或不鏽鋼。
特殊訂購: 無緩衝，標準緩衝長度， 特殊力量曲線，特殊配件， 不鏽鋼材質 。

◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

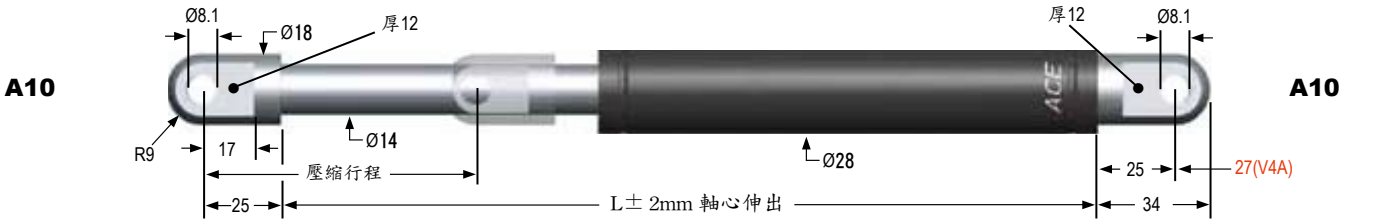
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com　TEL: 02- 2276 8200　04- 2569 2468　FAX: 02- 2276 7390　04- 2569 1872

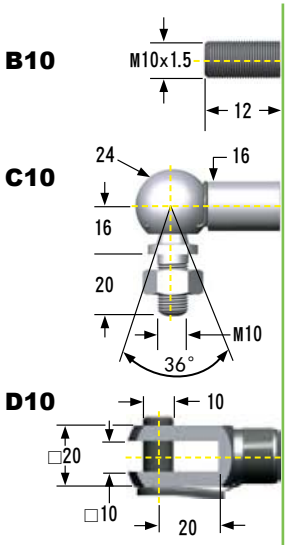
KORONA

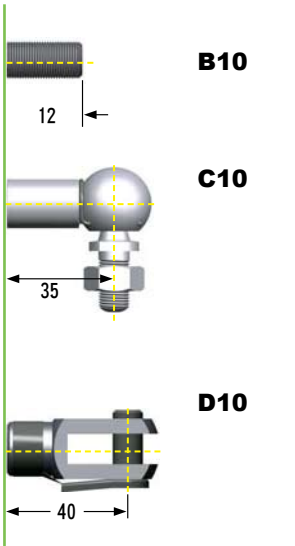
ACE 工業用氣壓棒 GS-28

伸出力150N～2,500N (行程末端最高壓縮力~ 4,175N)

配件選擇　　標準型尺寸 mm　　配件選擇







產品規格尺寸: mm

規格型號	行程 (mm)	L (mm)	運輸重量 kg
GS - 28 - 100	100	262	
GS - 28 - 150	150	362	
GS - 28 - 200	200	462	
GS - 28 - 250	250	562	
GS - 28 - 300	300	662	
GS - 28 - 350	350	762	
GS - 28 - 400	400	862	
GS - 28 - 450	450	962	
GS - 28 - 500	500	1062	
GS - 28 - 550	550	1162	
GS - 28 - 600	600	1262	
GS - 28 - 650	650	1362	
GS - 28 - 700	700	1462	
GS - 28 - 750	750	1562	

型號選購

GS - 28 -750 - ED-740-V4A

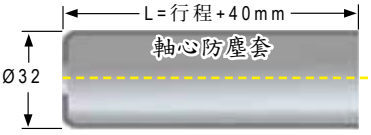
- 軸心伸出 GS
- 本體尺寸 Ø28
- 行程 350 mm
- 軸心方向配件 E
- 本體方向配件 D
- 需要的力 F=740N
- 不鏽鋼材質 V4A

(1.4404 / AISI 316L)不是不鏽鋼材質請不需要有任何代號

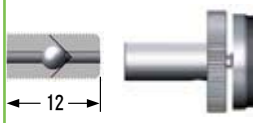
◎ 嚴禁軸心上有焊屑、異物或用夾鉗破壞軸心表面光滑精度，被破壞的軸心精度會無法正常回歸，更傷害軸心密封圈。

◎ 注意安裝時的偏心角度。

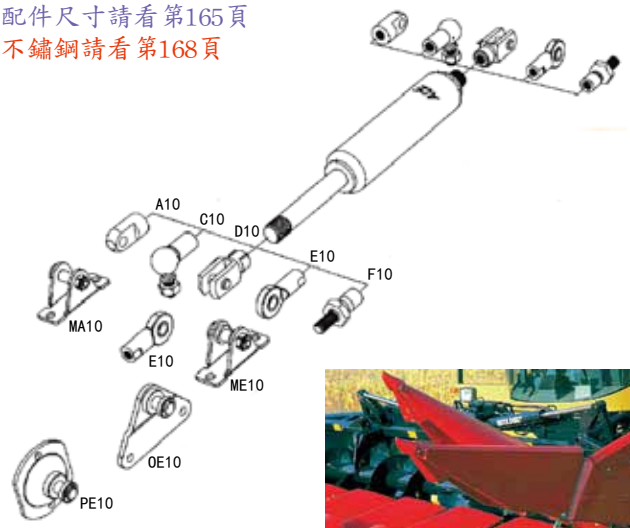
配件尺寸請看 第165頁
不鏽鋼請看 第168頁



W10-28



洩氣調整環 DE-GAS-10



技術資料

固定方式: 任何方向位置 。
建議: 將軸心向下固定才能有緩衝效果。
緩衝長度: 約 30 ~ 70 mm 。
增壓推力:約58%~68%， F_2最高增壓力 = 4,175N。
F_1 在 20℃時最大力量範圍: 150 ~ 2,500N。
使用環境溫度: -20℃ ~ 80℃ 。
流體: 氮氣和油。
本體材質: 灰色烤漆。　軸心: 防腐蝕。
配件(End-fitting): 鍍鋅鋼。
特殊訂購: 無緩衝，標準緩衝長度， 特殊力量曲線，特殊配件， 不鏽鋼材質 。

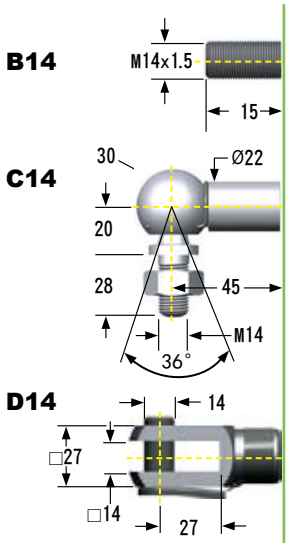
◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

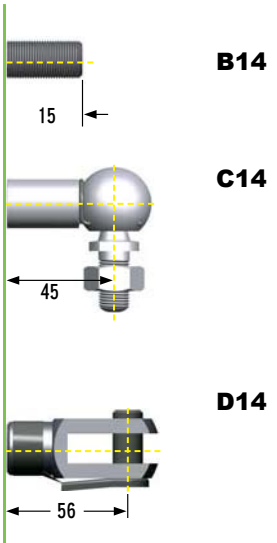
KORONA
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

ACE 工業用氣壓棒 GS-40

伸出力500N～5,000N (行程末端最高壓縮力~7,650N)

配件選擇　　標準型尺寸 mm　　配件選擇





產品規格尺寸: mm

規格型號	行程 (mm)	L (mm)	運輸重量 kg
GS - 40 - 100	100	317	
GS - 40 - 150	150	417	
GS - 40 - 200	200	517	
GS - 40 - 300	300	717	
GS - 40 - 400	400	917	
GS - 40 - 500	500	1,117	
GS - 40 - 600	600	1,317	
GS - 40 - 800	800	1,717	
GS - 40 - 1000	1,000	2,117	

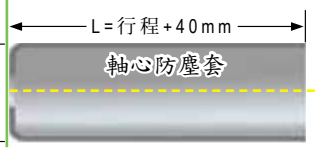
型號選購

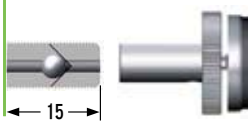
GS - 40 -400 - ED-690-V4A

軸心伸出　GS
本體尺寸　Ø22
行程　400 mm
軸心方向配件　E
本體方向配件　D
需要的力　F= 690N
不鏽鋼材質　V4A
(1.4404 / AISI 316L)不是不鏽鋼材質請不需要有任何代號

◎ 嚴禁軸心上有焊屑、異物或用夾鉗破壞軸心表面光滑精度，被破壞的軸心精度會無法正常回歸，更傷害軸心密封圈。

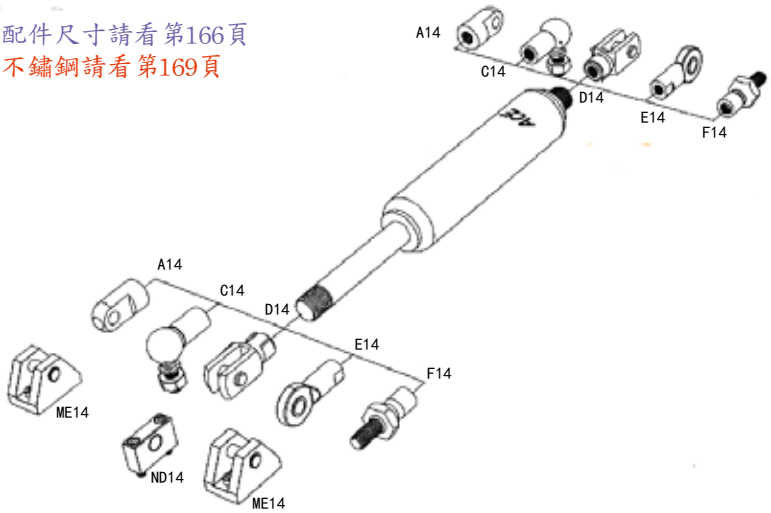
◎ 注意安裝時的偏心角度。





洩氣調整環 DE-GAS-14

配件尺寸請看 第166頁
不鏽鋼請看 第169頁



技術資料

固定方式: 任何方向位置。
建議: 將軸心向下固定才能有緩衝效果。
緩衝長度: 約　30 ~ 70 mm 。
增壓推力 : 約 37% ~ 49%，　F_2最高增壓力=7,650N。
F_1 在 20℃時最大力量範圍: 500 ~ 5,000N 。
使用環境溫度: -20℃ ~ 80℃ 。
流體 : 氮氣和油。
本體材質 : 灰色烤漆。　　軸心: 防腐蝕。
配件(End-fitting): 鍍鋅鋼或不鏽鋼。
特殊訂購: 無緩衝，標準緩衝長度， 特殊力量曲線，特殊配件， 不鏽鋼材質 。

◎ 如有任何疑問&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

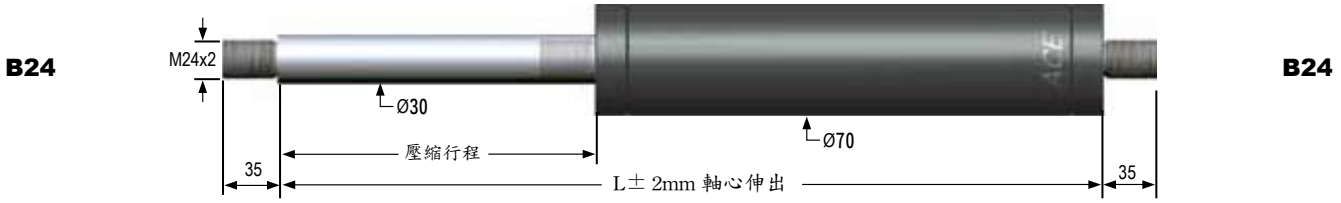
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com　TEL: 02- 2276 8200　04- 2569 2468　FAX: 02- 2276 7390　04- 2569 1872

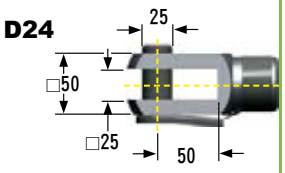
KORONA

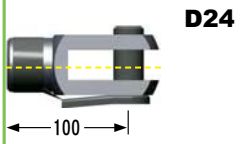
ACE 工業用氣壓棒 GS-70

伸出力2,000N～13,000N (行程末端最高壓縮力~16,250N)

配件選擇　　標準型尺寸 mm　　配件選擇

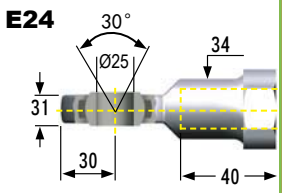


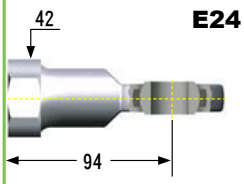




產品規格尺寸: mm

規格型號	行程 (mm)	L (mm)	運輸重量 kg
GS - 70 - 100	100	320	
GS - 70 - 200	200	520	
GS - 70 - 300	300	720	
GS - 70 - 400	400	920	
GS - 70 - 500	500	1,120	
GS - 70 - 600	600	1,320	
GS - 70 - 700	700	1,520	
GS - 70 - 800	800	1,720	





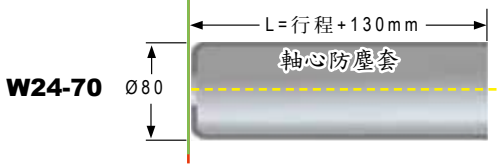
型號選購

GS - 70 - 800 - EE-13000

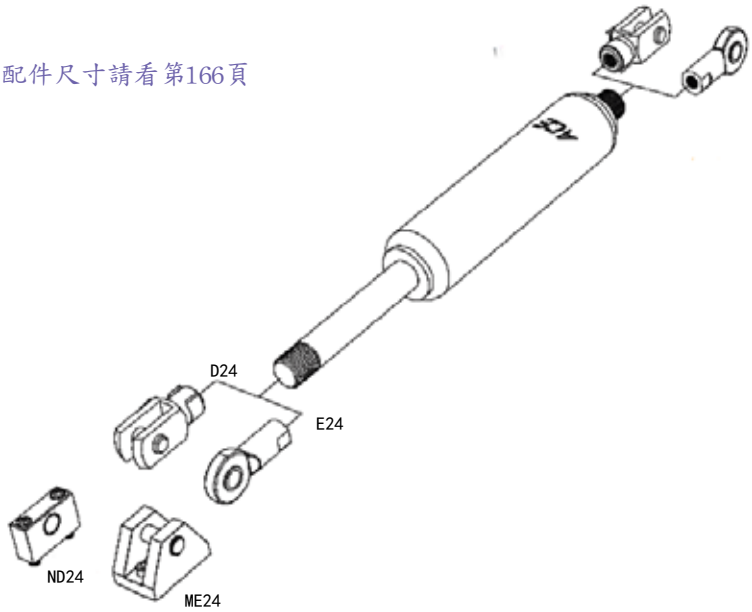
軸心伸出　GS
本體尺寸　Ø70
行程　800 mm
軸心方向配件　E
本體方向配件　E
需要的力F=13000N

◎ 嚴禁軸心上有焊屑、異物或用夾鉗破壞軸心表面光滑精度，被破壞的軸心精度會無法正常回歸，更傷害軸心密封圈。

◎ 注意安裝時的偏心角度。



配件尺寸請看第166頁



技術資料

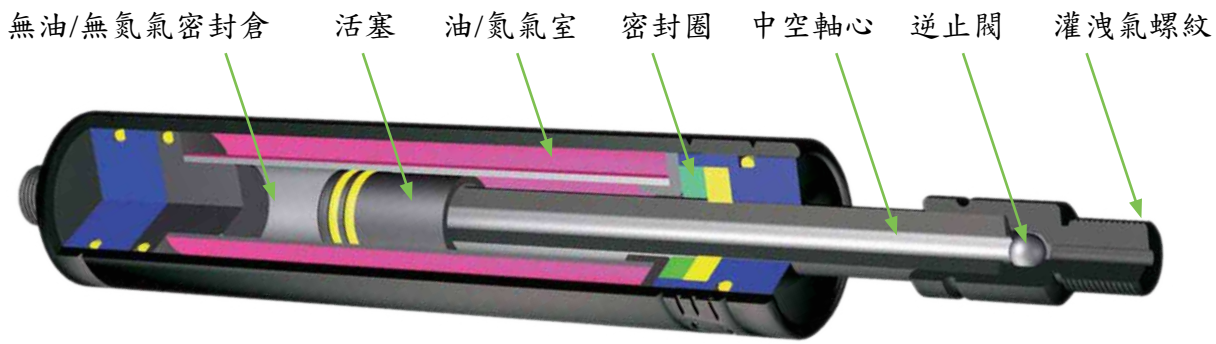
固定方式: 任何方向位置 。
建議: 將軸心向下固定才能有緩衝效果。
緩衝長度: 約 10 mm 。
增壓推力: 約 25% 。　F_2最高增壓力=16,250N 。
F_1 在 20℃時最大力量範圍: 2,000～13,000N 。
使用環境溫度: -20℃ ～ 80℃ 。
流體 : 氮氣和油 。
本體 : 灰色烤漆。　軸心: 防腐蝕。
配件(End-fitting): 鍍鋅鋼或不鏽鋼 。
特殊訂購: 無緩衝，標準緩衝長度， 特殊力量曲線，特殊配件， 不鏽鋼材質 。

◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

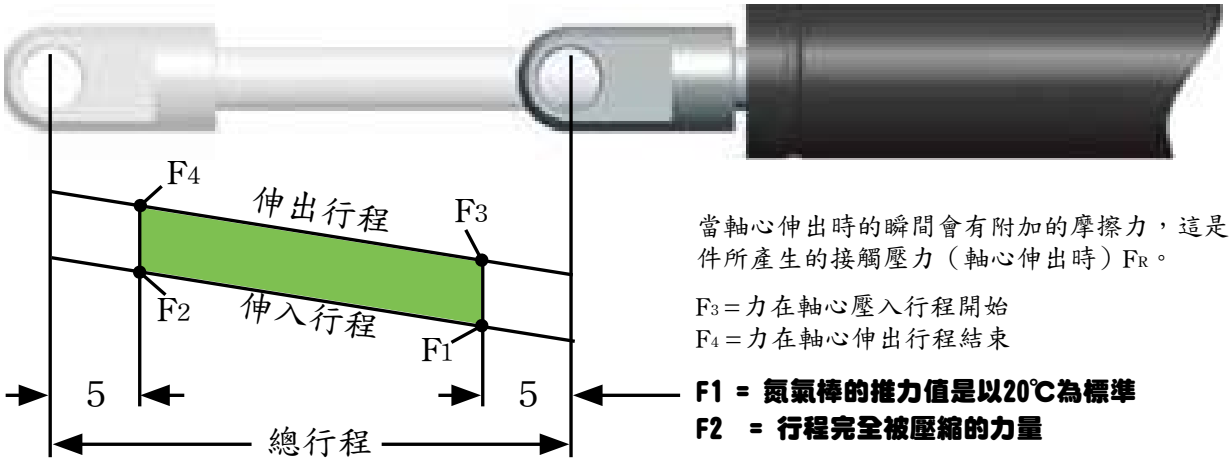
KORONA
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

ACE 工業用氣壓棒 Pull Type

軸心伸入型 GZ15~40 運用技術說明



伸入型氣壓棒的力量行程特性



當軸心伸出時的瞬間會有附加的摩擦力，這是密封件所產生的接觸壓力（軸心伸出時）F_R。

F_3＝力在軸心壓入行程開始
F_4＝力在軸心伸出行程結束

F1 ＝ 氮氣棒的推力值是以20℃為標準
F2 ＝ 行程完全被壓縮的力量

軸心 伸入型	[1] 行程末端 增壓比 %	[2] 磨擦力 F_R (N)
GZ - 15	23	55 - 140
GZ - 19	10	20 - 40
GZ - 28	20	100 - 200
GZ - 40	40	

1. 力曲線(上圖)是根據內部氮氣透過活塞桿從原本位置伸出到全行程位置時所產生的，上圖所提供的是標準氣壓棒大約力的數據，也可以依客戶需求訂制。
2. 根據灌入氮氣壓力。
3. 根據行程。

灌氣誤差值F1： －20 N 到 +40 N 或 5% 到7% 。根據尺寸和伸出力量的不同，誤差也會不一樣。

溫度影響：氮氣的推力值是以20℃為標準， 在被使用環境引響，在溫度每增加10 ℃ 就會增加約3.4% 推力量。

溫度範圍： －20 ℃到+80 ℃(特殊密封－45℃ 到 200℃)

緩衝效果：GZ氣壓棒是沒有行程尾端緩衝效果的設計，ACE氣壓棒有特殊的潤滑在前端軸承設計，可以讓氣壓棒固定住和在任何位置操作使用。

安裝:固定好要支撐的物件，預防在組裝或移除時發生物件意外事情，為了避免扭曲或是偏心角度造成軸心彎曲，請 利用球形接頭或其他適當的接頭，固定接頭必須確定有緊鎖住氣壓棒軸心和本體端的螺紋，預防組裝或 移除時發生任何安全意外。

軸心彎曲故障：氣壓棒是無需維修。不須在軸心上抹油脂或潤滑油，軸心必須保護，安裝氣壓棒嚴禁上用手去拉、壓以及防止受任何外力撞擊造成軸心變形以及彎曲事件發生氣壓棒軸心故障。

氮氣外洩故障：刮傷或是弄髒，特別是油漆和點焊屑在軸心上是會馬上造成軸心表面損傷，連帶造成氮氣密封圈損壞而使氮氣壓力外洩後氣壓棒故障。外本體也必須避免變形或是機械式傷害。(越長的行程軸心就越脆弱，任何錯誤的安裝，將造成氣壓棒故障)

注意事項：氣壓棒放置時只要小心不要壓壞軸心和本體就可以。長期不使用放置不會造成內部所灌的氮氣壓力流失，但是放的時間過長之後，第一次使用可能會有較高的靜磨擦阻力情況發生。

壽命：通常ACE氣壓棒會測試70,000到100,000次行程，測試密封的壽命(依照型號尺寸)達到10公里，在這些測試裡，氣壓棒必須不流失超過5% 的壓力。根據應用和操作環境，這些氣壓棒的壽命應該會更久。在某些應用裡是可以使用到500,000次或是更多次數。

◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

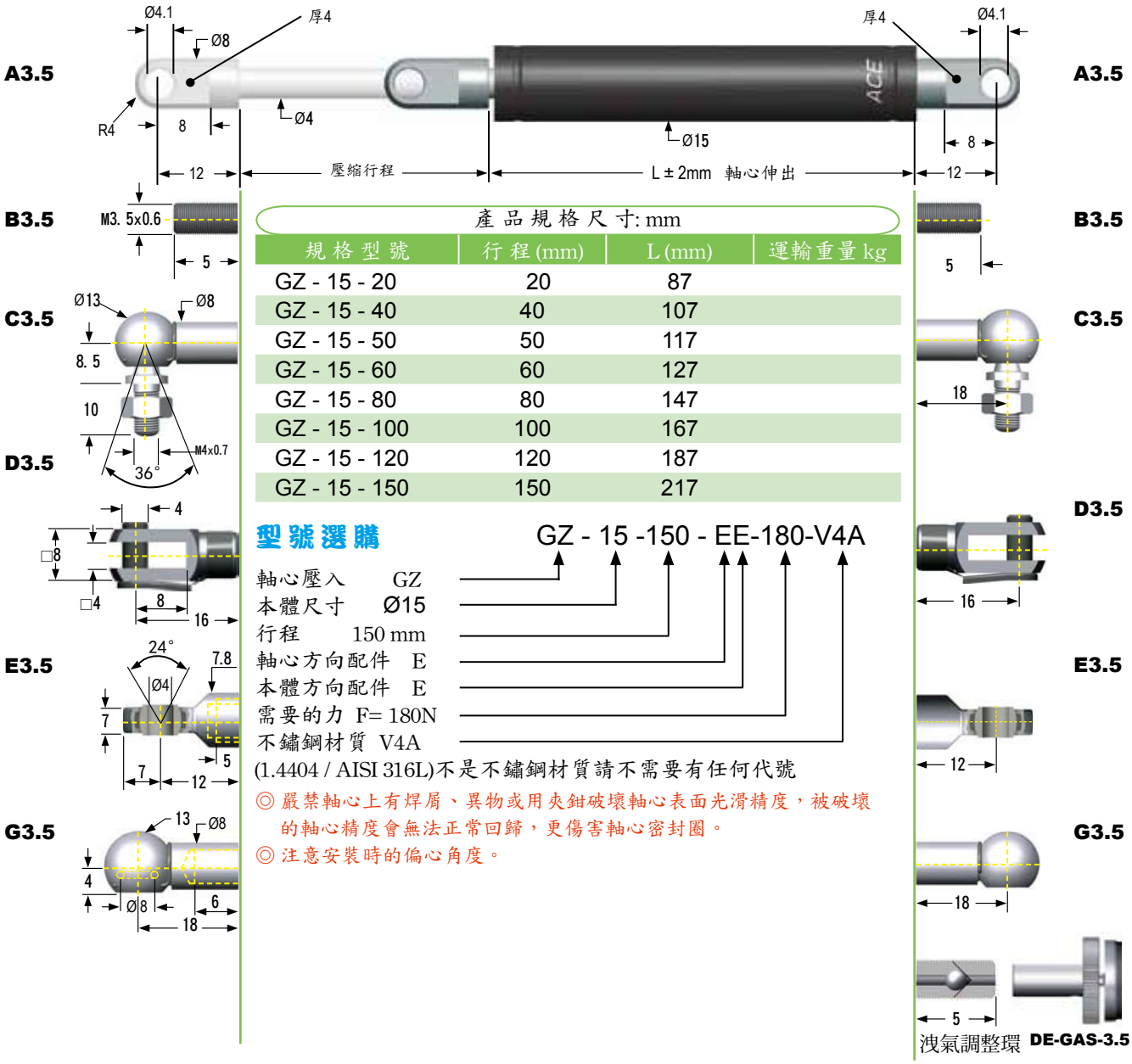
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

KORONA

ACE 工業用氣壓棒 GZ-15

壓入力30N～300N (行程末端最高伸出力~330N)

配件選擇　　標準型尺寸 mm　　配件選擇



產品規格尺寸: mm

規格型號	行程 (mm)	L (mm)	運輸重量 kg
GZ - 15 - 20	20	87	
GZ - 15 - 40	40	107	
GZ - 15 - 50	50	117	
GZ - 15 - 60	60	127	
GZ - 15 - 80	80	147	
GZ - 15 - 100	100	167	
GZ - 15 - 120	120	187	
GZ - 15 - 150	150	217	

型號選購

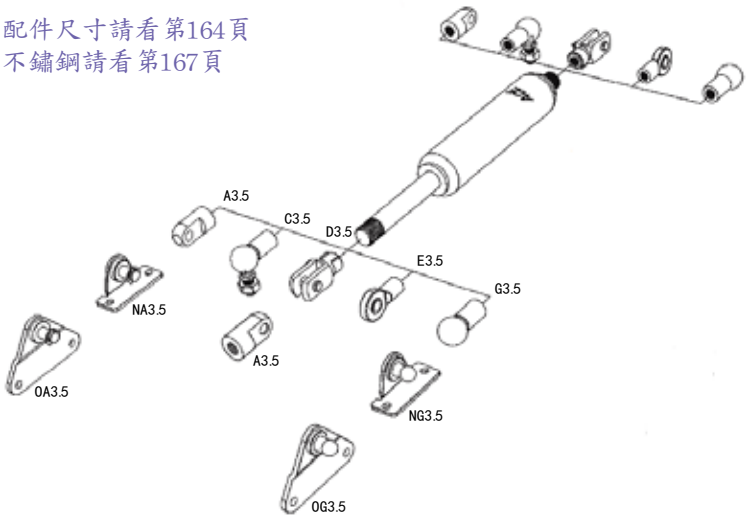
GZ - 15 -150 - EE-180-V4A

軸心壓入　GZ
本體尺寸　Ø15
行程　150 mm
軸心方向配件　E
本體方向配件　E
需要的力　F= 180N
不鏽鋼材質　V4A
(1.4404 / AISI 316L)不是不鏽鋼材質請不需要有任何代號

◎ 嚴禁軸心上有焊屑、異物或用夾鉗破壞軸心表面光滑精度，被破壞的軸心精度會無法正常回歸，更傷害軸心密封圈。

◎ 注意安裝時的偏心角度。

配件尺寸請看第164頁
不鏽鋼請看第167頁



技術資料

固定方式: 任何方向位置。　壽命:約 2000 m 。
可在伸出的位置機械式停止 。
緩衝長度: 無緩衝設計 。
增壓推力: 約 23% 。　F_2最高增壓力 = 370N 。
F_1 在 20℃時最大力量範圍: 30 ~ 300N 。
使用環境溫度: -20℃ ~ 80℃ 。
流體 : 氮氣和油。
本體 : 黑粉覆蓋鋼。　軸心: 鍍硬鉻 。
配件(End-fitting): 鍍鋅鋼或不鏽鋼 。
特殊訂購: 無緩衝，標準緩衝長度， 特殊力量曲線，特殊配件， 不鏽鋼材質 。

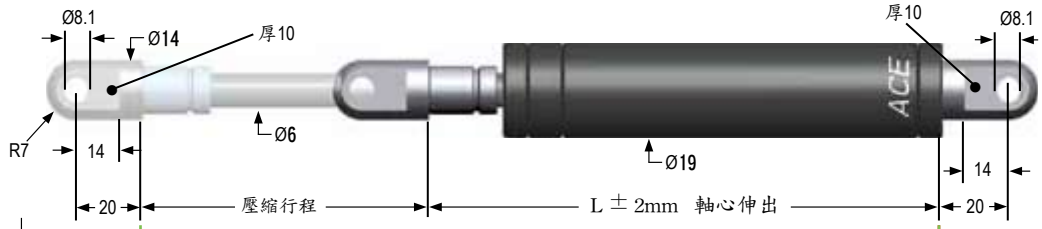
◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

KORONA
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

ACE 工業用氣壓棒 GZ-19

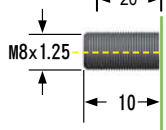
壓入力30N～300N (行程末端最高伸出力~330N)

配件選擇　　標準型尺寸 mm　　配件選擇

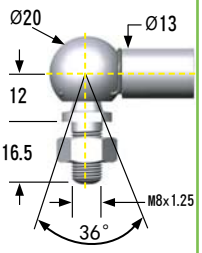


A8

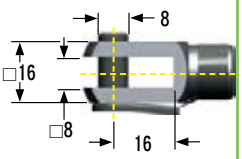
B8



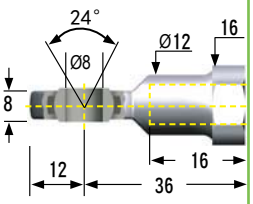
C8



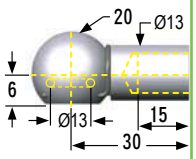
D8

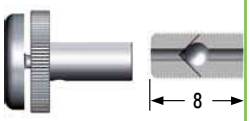


E8



G8

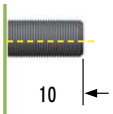




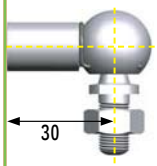
DE-GAS-8　洩氣調整環

A8

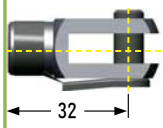
B8



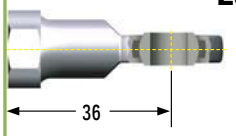
C8



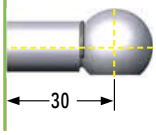
D8



E8



G8



產品規格尺寸: mm

規格型號	行程 (mm)	L (mm)	運輸重量 kg
GZ - 19 - 30	30	112	
GZ - 19 - 50	50	132	
GZ - 19 - 100	100	182	
GZ - 19 - 150	150	232	
GZ - 19 - 200	200	282	
GZ - 19 - 250	250	332	

型號選購

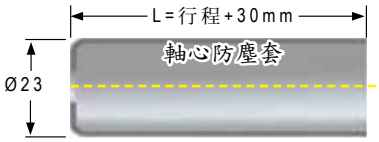
GZ - 19 -150 - ED-690-V4A

- 軸心壓入　GZ
- 本體尺寸　Ø19
- 行程　150 mm
- 軸心方向配件　E
- 本體方向配件　D
- 需要的力　F= 690N
- 不鏽鋼材質　V4A

(1.4404 / AISI 316L)不是不鏽鋼材質請不需要有任何代號

◎ 嚴禁軸心上有焊屑、異物或用夾鉗破壞軸心表面光滑精度，被破壞的軸心精度會無法正常回歸，更傷害軸心密封圈。

◎ 注意安裝時的偏心角度。



W8-19

配件尺寸請看第165頁
不鏽鋼請看第168頁

技術資料

固定方式: 任何方向位置。　壽命:約 2000 m 。
可在伸出的位置機械式停止 。
緩衝長度: 無緩衝設計 。
增壓推力: 約 10% 。　F_2最高增壓力 = 330N 。
F_1 在 20℃時最大力量範圍: 30 ~ 300N 。
使用環境溫度: -20℃ ~ 80℃ 。
流體 : 氮氣和油。
本體: 黑粉覆蓋鋼。　軸心: 鍍硬鉻。
配件(End-fitting): 鍍鋅鋼或不鏽鋼。
特殊訂購: 無緩衝，標準緩衝長度， 特殊力量曲線，特殊配件， 不鏽鋼材質 。

◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

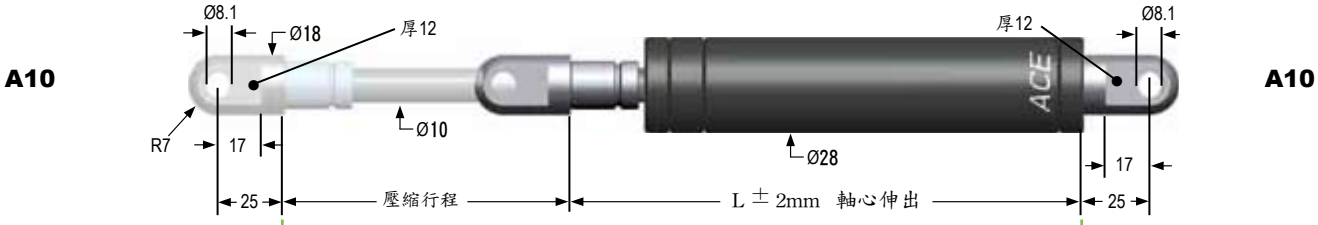
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com　TEL: 02- 2276 8200　04- 2569 2468　FAX: 02- 2276 7390　04- 2569 1872

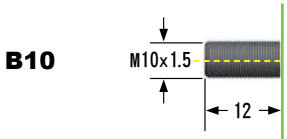
KORONA

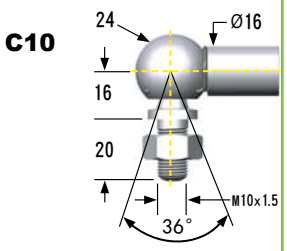
ACE 工業用氣壓棒 GZ-28

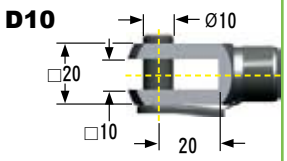
壓入力150N～1,200N (行程末端最高伸出力~1,440N)

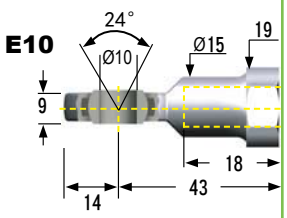
配件選擇　　標準型尺寸 mm　　配件選擇

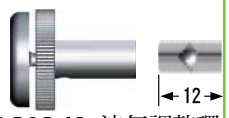




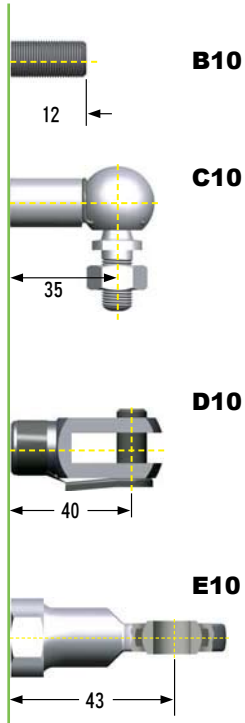








DE-GAS-10 洩氣調整環



產品規格尺寸: mm

規格型號	行程 (mm)	L (mm)	運輸重量 kg
GZ - 28 - 30	30	130	
GZ - 28 - 50	50	150	
GZ - 28 - 100	100	200	
GZ - 28 - 150	150	250	
GZ - 28 - 200	200	300	
GZ - 28 - 250	250	350	
GZ - 28 - 300	300	400	
GZ - 28 - 350	350	450	
GZ - 28 - 400	400	500	
GZ - 28 - 450	450	550	
GZ - 28 - 500	500	600	
GZ - 28 - 550	550	650	
GZ - 28 - 600	600	700	
GZ - 28 - 650	650	750	

型號選購

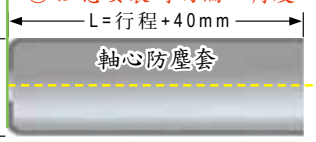
GZ - 28 -400 - EE-880-V4A

- 軸心壓入　GZ
- 本體尺寸　Ø28
- 行程　400 mm
- 軸心方向配件　E
- 本體方向配件　E
- 需要的力　F= 880N
- 不鏽鋼材質　V4A

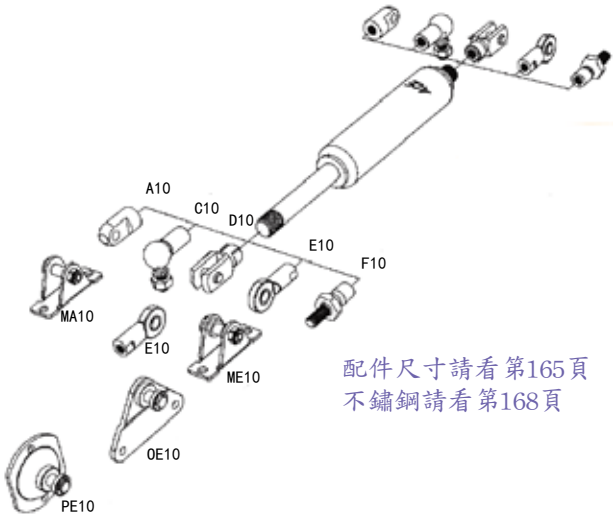
(1.4404 / AISI 316L)不是不鏽鋼材質請不需要有任何代號

◎ 嚴禁軸心上有焊屑、異物或用夾鉗破壞軸心表面光滑精度，被破壞的軸心精度會無法正常回歸，更傷害軸心密封圈。

◎ 注意安裝時的偏心角度。



W10-28



配件尺寸請看 第165頁
不鏽鋼請看 第168頁

技術資料

固定方式: 任何方向位置。　　壽命:約 2000 m 。
可在伸出的位置機械式停止 。
緩衝長度: 無緩衝設計 。
增壓推力: 約 20% 。　F_2最高增壓力 = 1,440N。
F_1 在 20℃時最大力量範圍: 150N ~ 1,200N。
運用溫度範圍: -20℃ ~ 80℃。
流體 : 氮氣和油。
本體: 黑粉覆蓋鋼。　　軸心: 鍍硬鉻。
配件(End-fitting): 鍍鋅鋼或不鏽鋼。
特殊訂購: 無緩衝，標準緩衝長度， 特殊力量曲線，特殊配件， 不鏽鋼材質 。

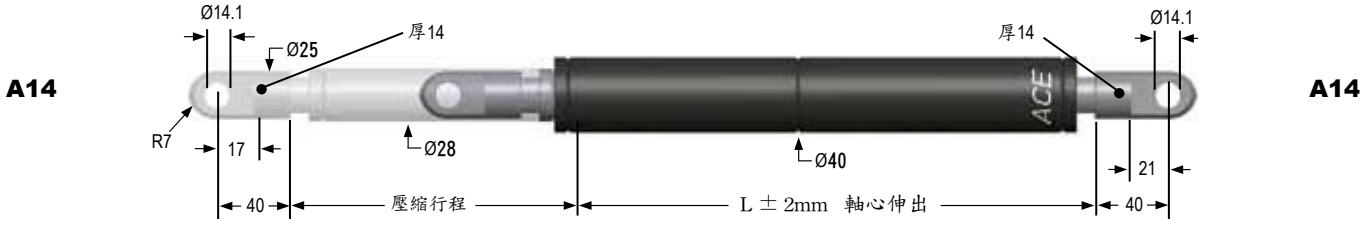
◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

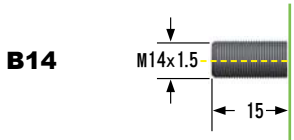
KORONA
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

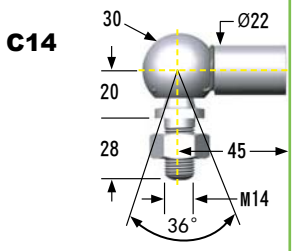
ACE 工業用氣壓棒 GZ-40

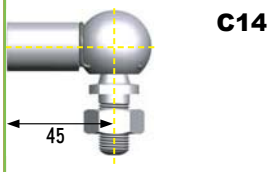
壓入力400N～5,000N (行程末端最高伸出力~7,000N)

配件選擇　　標準型尺寸 mm　　配件選擇



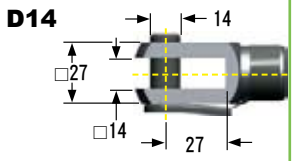


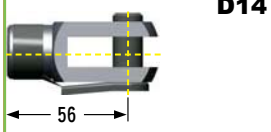




產品規格尺寸: mm

規格型號	行程 (mm)	L (mm)	運輸重量 kg
GZ - 40 - 100	100	250	
GZ - 40 - 150	150	325	
GZ - 40 - 200	200	400	
GZ - 40 - 250	300	475	
GZ - 40 - 300	400	550	
GZ - 40 - 400	500	700	
GZ - 40 - 500	600	850	
GZ - 40 - 600	800	1000	





型號選購

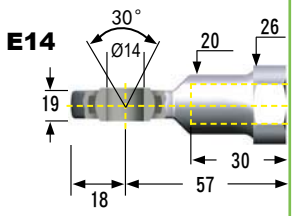
GZ - 40 -100 - EE-380-V4A

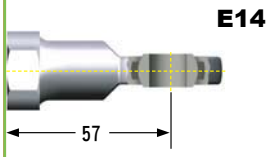
- 軸心壓入　GZ
- 本體尺寸　Ø40
- 行程　100 mm
- 軸心方向配件　E
- 本體方向配件　E
- 需要的力　F= 380N
- 不鏽鋼材質　V4A

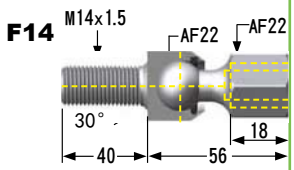
(1.4404 / AISI 316L)不是不鏽鋼材質請不需要有任何代號

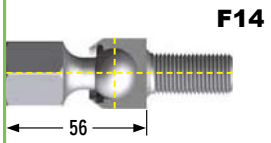
◎ 嚴禁軸心上有焊屑、異物或用夾鉗破壞軸心表面光滑精度，被破壞的軸心精度會無法正常回歸，更傷害軸心密封圈。

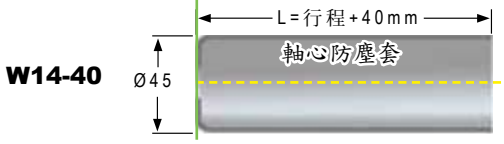
◎ 注意安裝時的偏心角度。



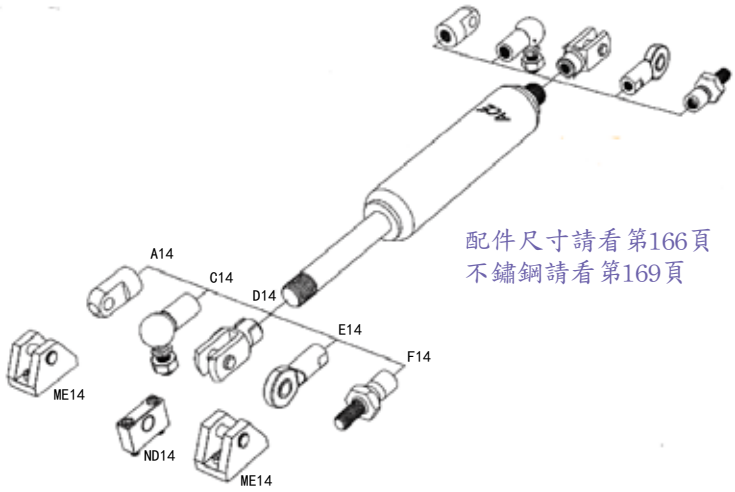








洩氣調整環 DE-GAS-14



配件尺寸請看第166頁
不鏽鋼請看第169頁

技術資料

固定方式: 任何方向位置。　　壽命:約 2000 m 。
可在伸出的位置機械式停止 。
緩衝長度: 無緩衝設計 。
增壓推力 : 約 40% 。 F_2最高增壓力 = 7,000N。
F_1 在 20℃時最大力量範圍: 400N ~ 5,000N。
運用溫度範圍: -20℃ ~ 80℃ 。
流體 : 氮氣和油。
本體: 黑粉覆蓋鋼。　　軸心: 鍍硬鉻。
配件(End-fitting): 鍍鋅鋼或不鏽鋼。
特殊訂購: 無緩衝，標準緩衝長度， 特殊力量曲線，特殊配件， 不鏽鋼材質 。

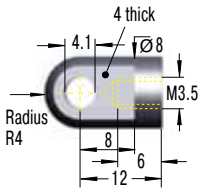
◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

KORONA

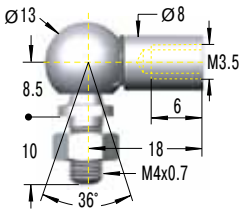
M3.5 x 0.6 GS-8 • GS-10 • GS-12 • GZ-15 • HB-12

A3,5 Eye



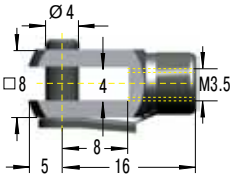
[1] max. force 370 N

C3,5 Angle Ball Joint DIN 71802



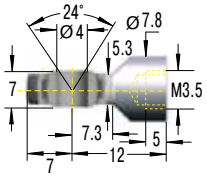
[1] max. force 370 N

D3,5 Clevis Fork DIN 71752



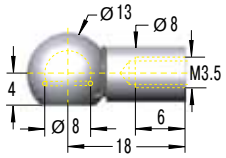
[1] max. force 370 N

E3,5 Swivel Eye DIN 648



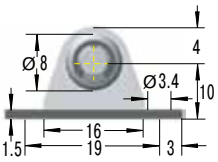
[1] max. force 370 N

G3,5 Ball Socket DIN 71805

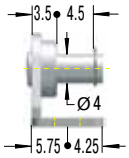


[1] max. force 370 N

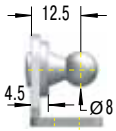
[1] max. force 180 N



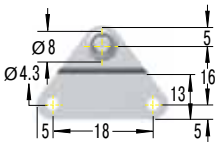
NA3,5



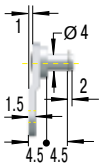
NG3,5



[1] max. force 180 N



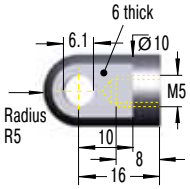
OA3,5



OG3,5

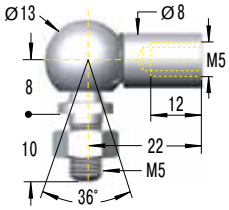
M5 x 0.8 GS-15 • HB-15

A5 Eye



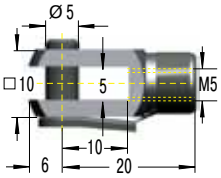
[1] max. force 800 N

C5 Angle Ball Joint DIN 71802



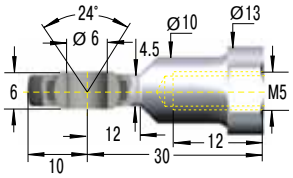
[1] max. force 500 N

D5 Clevis Fork DIN 71752



[1] max. force 800 N

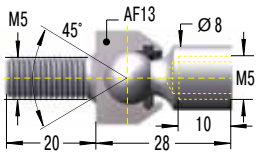
E5 Swivel Eye DIN 648



[1] max. force 800 N

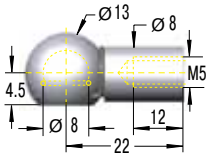
F5 Inline Ball Joint

Attention! Must only be used with compression loads.



[1] max. force 500 N

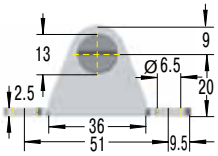
G5 Ball Socket DIN 71805

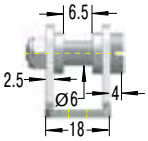


[1] max. force 500 N

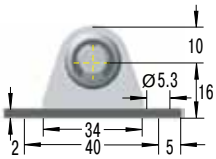
[1] max. force 500 N

MA5

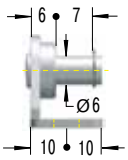




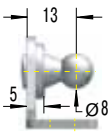
[1] max. force 400 N



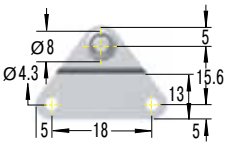
NA5



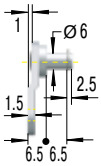
NG5



[1] max. force 180 N

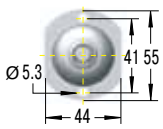


OA5



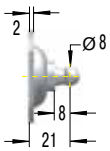
OG5

[1] max. force 500 N



PA5

PG5

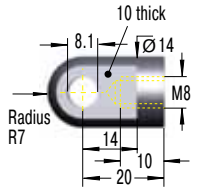


◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数 ◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

KORONA®
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

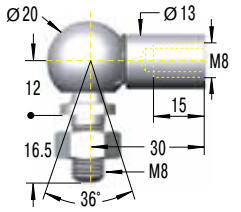
M8 x 1.25 GS-19・ GS-22・ GZ-19 ・HB-22・HB-28・HBS-28・DVC-32

A8 Eye



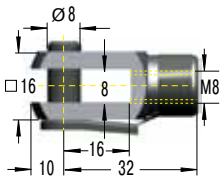
[1] max. force 3000 N

C8 Angle Ball Joint DIN 71802



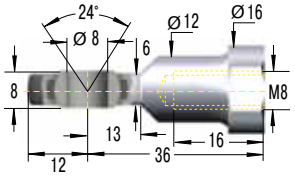
[1] max. force 1200 N

D8 Clevis Fork DIN 71752



[1] max. force 3000 N

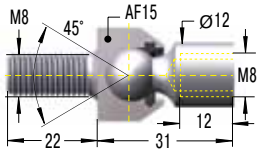
E8 Swivel Eye DIN 648



[1] max. force 3000 N

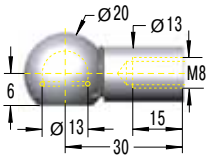
F8 Inline Ball Joint

Attention! Must only be used with compression loads.



[1] max. force 1200 N

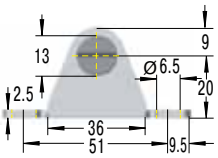
G8 Ball Socket DIN 71805

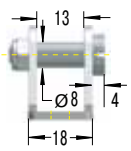


[1] max. force 1200 N

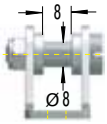
[1] max. force 1800 N

MA8



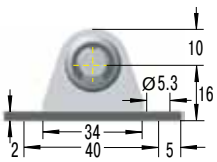


ME8

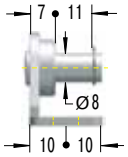


[1] max. force 1000 N

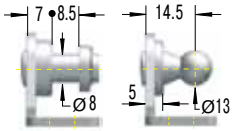
NA8



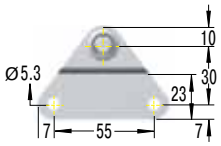
NE8



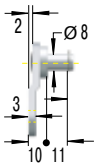
NG8



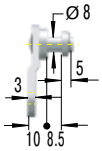
[1] max. force 1200 N



OA8

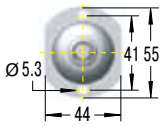


OE8



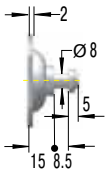
OG8

[1] max. force 1200 N

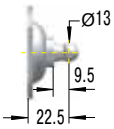


PA8

PE8

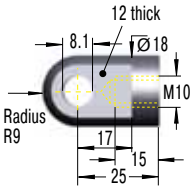


PG8



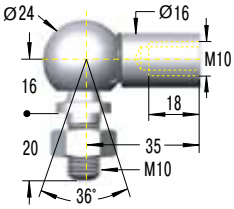
M10x 1.5 GS-28・ GZ-28 ・HBS-35

A10 Eye



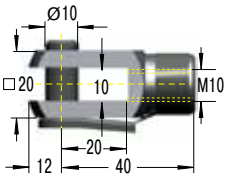
[1] max. force 10 000 N

C10 Angle Ball Joint DIN 71802



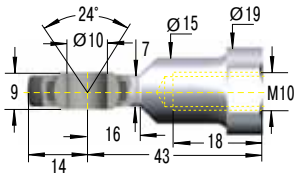
[1] max. force 1800 N

D10 Clevis Fork DIN 71752



[1] max. force 10 000 N

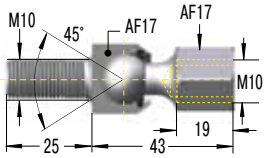
E10 Swivel Eye DIN 648



[1] max. force 10 000 N

F10 Inline Ball Joint

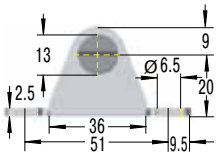
Attention! Must only be used with compression loads.

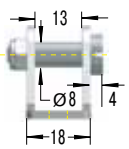


[1] max. force 1800 N

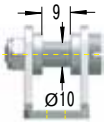
[1] max. force 1800 N

MA10

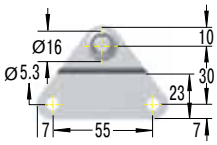




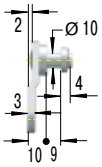
ME10



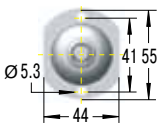
[1] max. force 1200 N



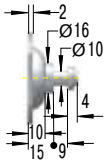
OE10



[1] max. force 1200 N



PE10



◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数　◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

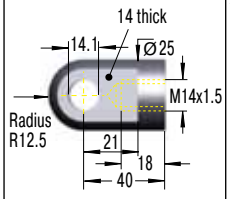
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace

E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

KORONA

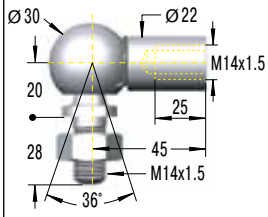
M14x 1.5 GS-40・GST-40・GZ-40・HB-40・HBD-70

A14 Eye



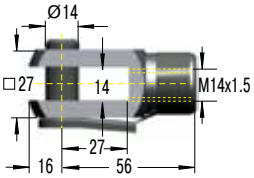
[1] max. force 10 000 N

C14 Angle Ball Joint
DIN 71802



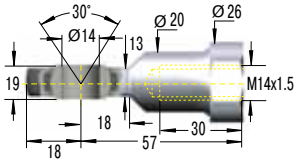
[1] max. force 3200 N

D14 Clevis Fork
DIN 71752



[1] max. force 10 000 N

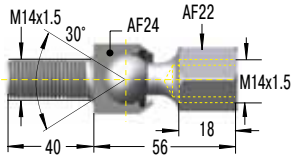
E14 Swivel Eye
DIN 648



[1] max. force 10 000 N

F14 Inline Ball Joint

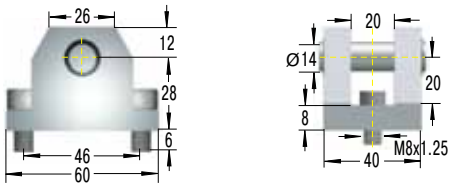
Attention! Must only be used with compression loads.



[1] max. force 3200 N

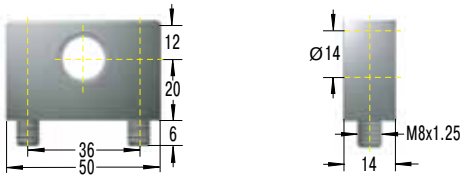
[1] max. force 10 000 N

ME14



[1] max. force 10 000 N

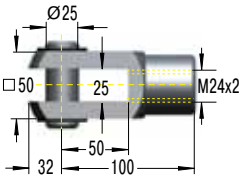
ND14



M24x 2 GS-70・HB-70・HBS-70

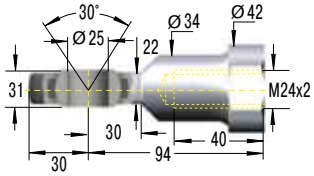
D24 Clevis Fork
DIN 71752

[1] max. force 50 000 N



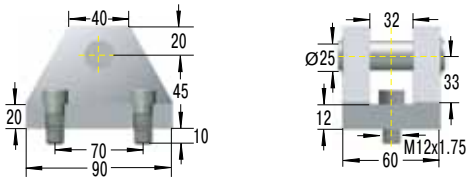
E24 Swivel Eye
DIN 648

[1] max. force 50 000 N



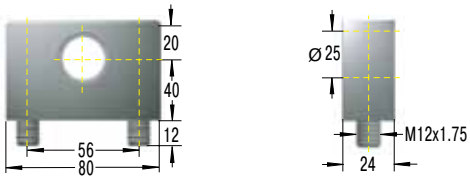
[1] max. force 50 000 N

ME24



[1] max. force 50 000 N

ND24

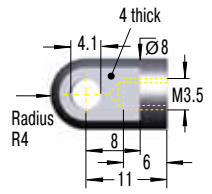


◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数 ◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

KORONA®
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

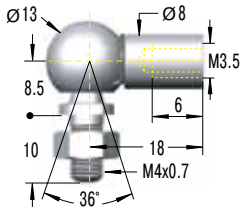
M3.5x 0.6 GS-8-V4A ・ GS-10-V4A ・ GS-12-V4A ・ GZ-15-V4A

A3,5-V4A Eye



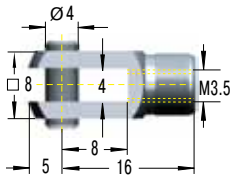
[1] max. force 370 N

C3,5-V4A Angle Ball Joint



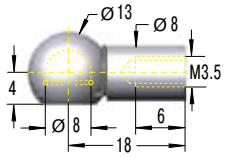
[1] max. force 370 N

D3,5-V4A Clevis Fork



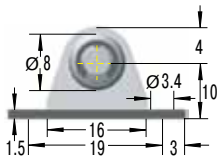
[1] max. force 370 N

G3,5-V4A Ball Socket

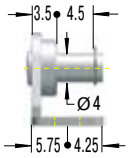


[1] max. force 370 N

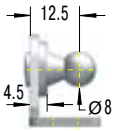
[1] max. force 180 N



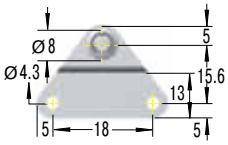
NA3,5-V4A



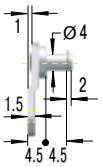
NG3,5-V4A



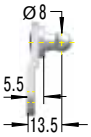
[1] max. force 180 N



OA3,5-V4A

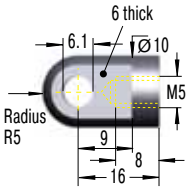


OG3,5-V4A



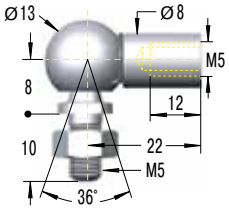
M5x 0.8 GS-15-VA

A5-VA Eye



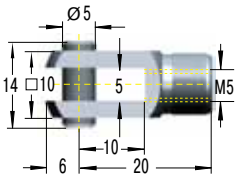
[1] max. force 490 N

C5-VA Angle Ball Joint



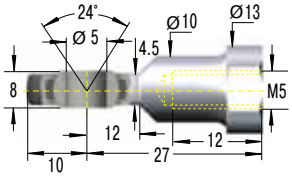
[1] max. force 430 N

D5-VA Clevis Fork



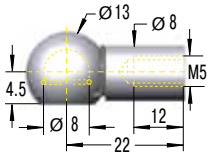
[1] max. force 490 N

E5-VA Swivel Eye



[1] max. force 490 N

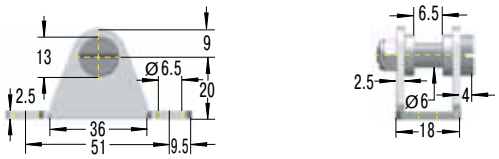
G5-VA Ball Socket



[1] max. force 430 N

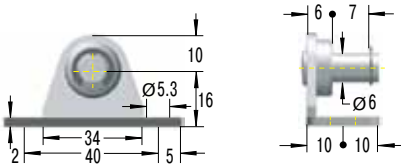
[1] max. force 500 N

MA5-V4A

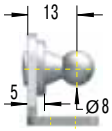


[1] max. force 400 N

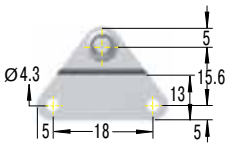
NA5-V4A



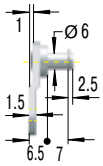
NG5-V4A



[1] max. force 180 N

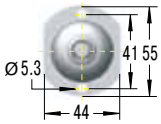


OA5-V4A



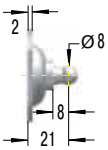
OG5-V4A

[1] max. force 500 N



PA5-V4A

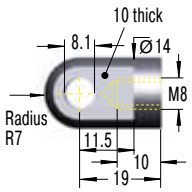
PG5-V4A



◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数 ◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872
KORONA

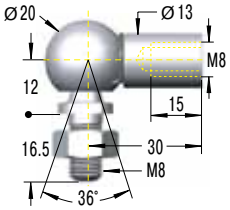
M8 x 1.25 GS-19-VA・GS-22-VA・GZ-19-VA

A8-VA Eye



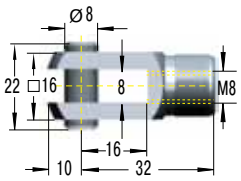
[1] max. force 1560 N

C8-VA Angle Ball Joint



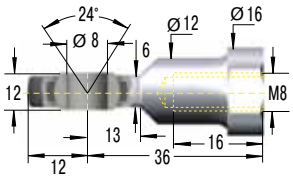
[1] max. force 1140 N

D8-VA Clevis Fork



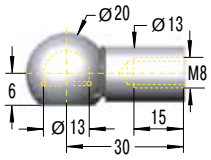
[1] max. force 1560 N

E8-VA Swivel Eye



[1] max. force 1560 N

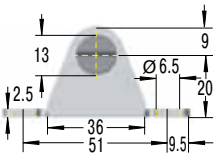
G8-VA Ball Socket

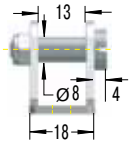


[1] max. force 1140 N

[1] max. force 1800 N

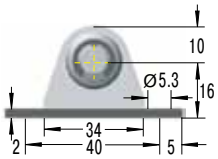
MA8-V4A

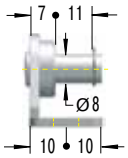




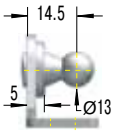
[1] max. force 1000 N

NA8-V4A



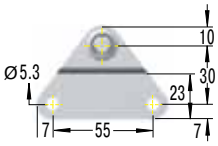


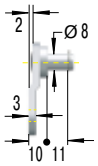
NG8-V4A



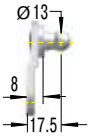
[1] max. force 1200 N

OA8-V4A



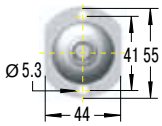


OG8-V4A

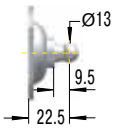


[1] max. force 1200 N

PA8-V4A

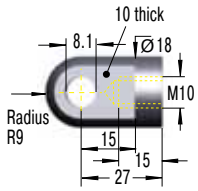


PG8-V4A



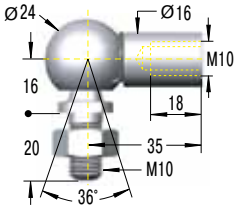
M10x 1.5 GS-28-VA・GZ-28-VA

A10-VA Eye



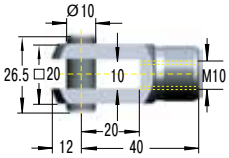
[1] max. force 3800 N

C10-VA Angle Ball Joint



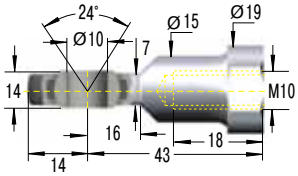
[1] max. force 1750 N

D10-VA Clevis Fork



[1] max. force 3800 N

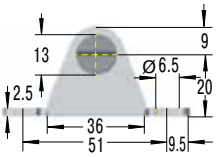
E10-VA Swivel Eye

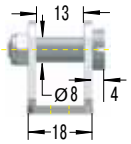


[1] max. force 3800 N

[1] max. force 1800 N

MA10-V4A



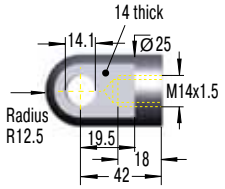


◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数 ◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知

KORONA®
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

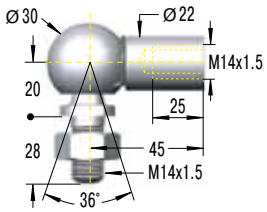
M14x 1.5 GS-40-VA・GZ-40-VA

A14-VA Eye



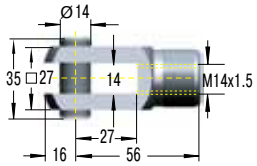
[1] max. force 7000 N

C14-VA Angle Ball Joint



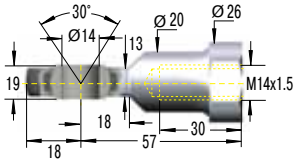
[1] max. force 3200 N

D14-VA Clevis Fork



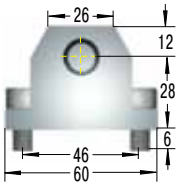
[1] max. force 7000 N

E14-VA Swivel Eye

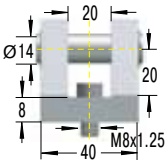


[1] max. force 7000 N

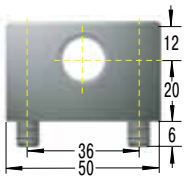
[1] max. force 10000 N



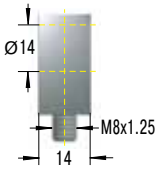
ME14-VA



[1] max. force 10000 N



ND14-VA



◎ 如有任何疑问&特殊需求请洽询本公司，请在设计和使用前跟本公司连络是否有最新的设计参数 ◎ 所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872
KORONA