MC150M · 225M & 600M 獨特起伏式密封膠囊設計

Self-Compensating 自力補償式

ACE MC150M~600M自力補償式工業油壓吸震器，獨特起伏式密封膠囊設計(Rolling Diaphragm Seal)能100%將內部的油完全密封，並且內部無彈簧設計，以獨特起伏式密封膠囊經由膨漲壓縮力，提供了快速和極低的軸心回歸力特性，更提供能最高達2,500,000萬次的極高耐久衝擊次數使用壽命。

獨特設計能非常有效的吸收瞬間衝擊到的有效重量值動能轉換為熱能，是不必用手動去調整，能以感受到衝擊物體的瞬間破壞衝擊力，自力調整流量孔口的獨特功能，達到自動變化所需要有效重量值範圍內的反作用力，以優越真正軟性或平穩的直線減速吸震性能，停止直線或迴轉高速運動中所造成的高衝擊破壞動能。

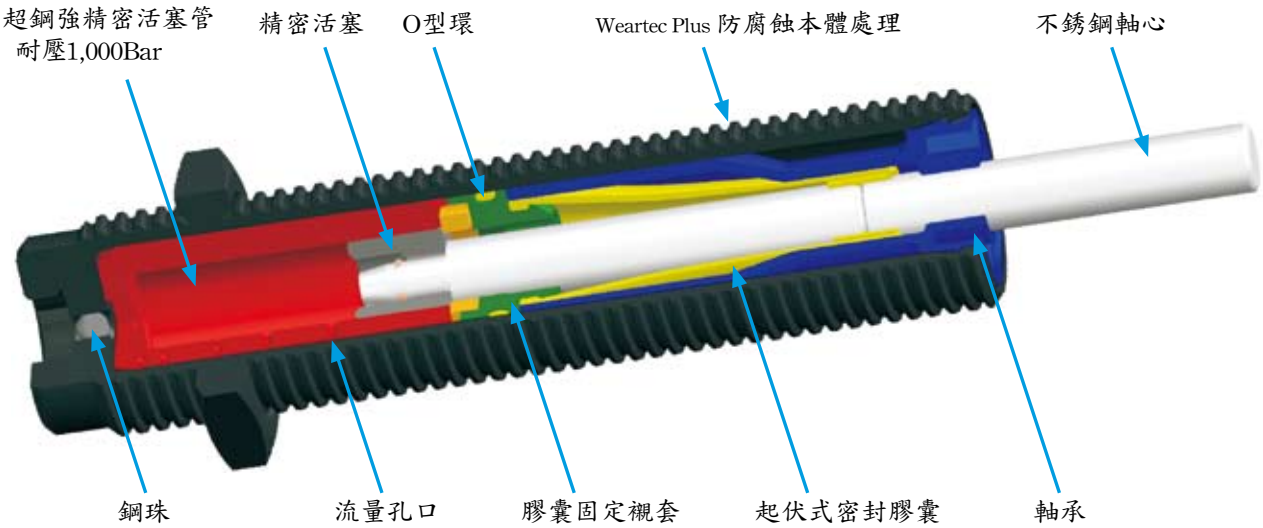
MC系列比其他廠牌同一等級有更高能量和有效重量值範圍。

MC特殊結構設計可直接裝入氣壓缸蓋末端，最高能承受氣壓7bar的耐壓力使用。(請看 第76範例:1&77頁範例:9)

旋轉衝擊設計使用上經常因過大的偏心造成吸震器故障問題，偏心角度轉接器能很有效的解決這問題。(請看目錄42&45頁)

在緊急安全應用MC150M、225M及600M以每次吸震能量乘上2倍，能有最少1,000次的使用壽命保證。

本體 Weartec Plus 標準防腐蝕處理，用侵略性的鹽噴灑測試證實比(白鐵和鍍鎳好30%，鍍硬鉻合金好67%，黑氧化好150%)。



型號中EU代號是在歐盟地區銷售，歐盟以外地區都沒有EU代號，有EU和沒有EU代號，產品外觀、尺寸和功能都是一樣，沒有任何差異

型號選購

MC 600 M-H- -P-RF-G

MC 系列	型號	螺紋本體	有效重量值	環境運用密封材質選擇	衝擊頭選擇	保護近接固定架配件	螺母停止套筒
自力補償式 起伏式密封膠囊設計能將油100%完全的密封	150 225 600	:標準型(UNF美規牙) M:公制牙 ME只適用於 MC150ME M14x1 ML只適用於 MC600ML M27x3	- 輕 -H 重 -H2 超重 -H3 極重	- 標準材質 一般常態環境使用 -1081合成奧尼普林 用在石油液體環境中	- 標準型無衝擊頭 -P 耐衝擊消音膠頭 -BS 鋼製鐵頭 -BP 黑色膠頭 -PB 保護套衝擊鐵頭	-PV 防污偏心角度轉接器(吹氣V7、V9或舊的BV) SP 吹氣保護套 -AS 電子式近接開關(AS必須用BS鐵頭) -MB 夾溝槽固定架 -RF 夾溝槽法蘭 -UM 通用型固定架	-T 加螺母 1個 -G 加螺母 1個 停止套筒 1個 -K 加螺母 2個 停止套筒 1個 詳細配件規格尺寸請看37～45頁

◎ 在設計使用前請先跟本公司確認是否如有所變動，任何疑問&特殊需求，請和本公司聯絡　◎ 目錄上所有的功能尺寸及公差值僅供參考，本公司保有變更之權力不事先通知

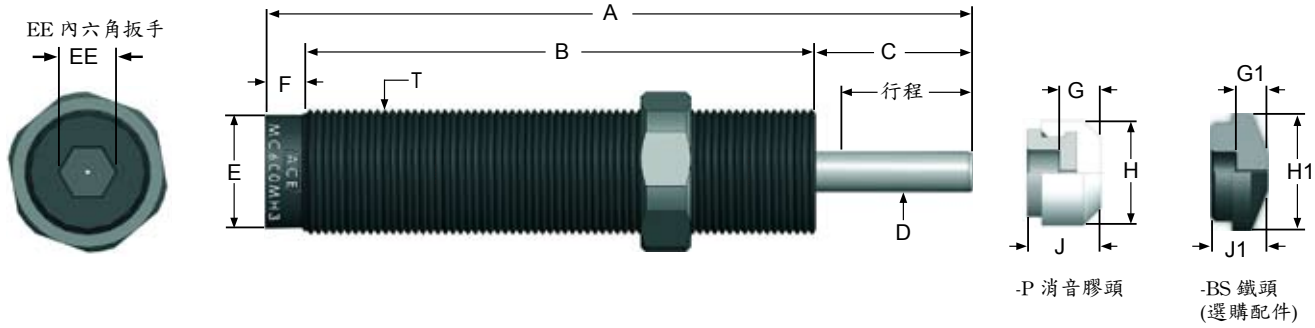
翻譯版權所有：丹耀貿易有限公司 Danyao Trading Co.,Ltd.

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 小型 自力補償式 工業油壓吸震器

MC150M · 225M & 600M 獨特起伏式密封膠囊設計

Self-Compensating 自力補償式



MC150M /225M /600M 標準規格型號尺寸 每支吸震器標準只附一個螺母

型號中EU代號是在歐盟地區銷售，歐盟以外地區都沒有EU代號，有EU和沒有EU代號，產品外觀、尺寸和功能都是一樣，沒有任何差異

尺寸單位: mm

型 號	行程	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	H1	J	J1	T	EE
MC 150 MC 150M MC 150ME	12.7	86.6	62	17.4	4.8	11.6	7.1	7.8	6.3	12	11.9	12.2	10.9	9/16-18 UNF M14×1.5 M14×1	6.4
MC 225 MC 225M	12.7	96.8	72.1	17.6	6.3	16.7	7.1	7.5	6.6	18.2	16.7	12.6	10.9	3/4-16 UNF M20×1.5	8
MC 600 MC 600M MC 600ML	25.4	141.8	103.1	31.5	7.9	22.7	7.1	7	4.6	18.2	23	12.6	9.9	1-12 UNF M25×1.5 M27×3	9.6

MC150M ~ 600M 系列 性能參數表

型 號	有效重量值 Me(Kg) Effective Weight				每次吸震能量 W_3(Nm/C)	小時散熱能量 W_4(Nm/hr)	膨漲壓縮力 (N)	回歸時間 (sec)	衝突速度範圍 m/sec	偏心角度	運輸重量 (Kg)
	M	MH	MH2	MH3							
MC 150MP	0.9～10	9～91	68～204	181～408	20 (39)	33,890	3.11～5.34	0.4	0.09～6	4°	0.05
MC 225MP	2～25	23～227	181～907	816～1,814	41 (79)	45,190	4.45～6.67	0.3	0.06～6	4°	0.15
MC 600MP	9～136	113～1,134	399～2,268	2,177～4,536	135 (248)	67,790	4.45～8.90	0.6	0.07～6	2°	0.26

W_3每次吸震能量(　　)在緊急運用時的最高能量值，能有1,000次以上壽命保證

技術資料和注意事項

◎ 操作溫度： 0℃～66℃。　　◎ 油的型態：Silicone 硅化物。

◎ New 新的PV旋轉設計用偏心角度轉接器(請看42～45頁)。

◎ 起伏式密封膠囊是EPDM材質，不可使用在石油液體環境中，石液環境中請訂購特殊合成尼奧普林(Neoprene)材質的起伏式密封膠囊， 訂購型號:MC600M-1081 (1081 合成尼奧普林)。也可使用SP25吹氣保護套和PV吹氣系列產品。

◎ 安全停止：請裝置安全定位停止套筒(AH)，在行程結束前0.1～0.3mm以前停止，避免破壞油壓吸震器內部結構。

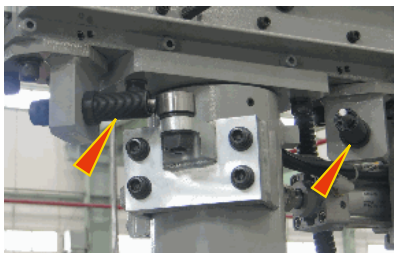
◎ MC150M 225M 600M系列特殊的結構設計，可以直接裝置在氣壓缸的末端使用。(請看 第76範例:1&77頁範例:9)

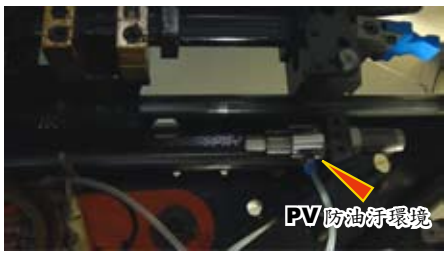
◎ 固定吸震器鐵板強度:Reaction Force(Q)總合反作用力x1.5倍。(ACE中文電腦運算選型軟件中)

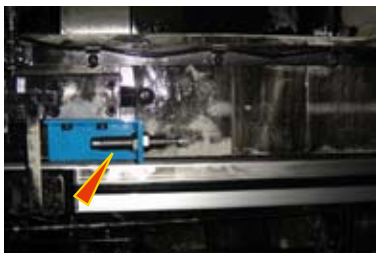
◎ 當選擇MC自力補償產品時有效重量值最好能達到產品的50%~90%才會有最好的吸震效果。

◎ 嚴禁在軸心上有焊屑或異物、夾鉗破壞軸心表面，防止被破壞的軸心傷害軸承以及密封和無法正常回歸。

◎ 嚴禁在本體上油漆，為了讓吸震器有更好的散熱效果 。







MC150M / 225M / 600M 詳細配件規格尺寸請查閱 37～47頁

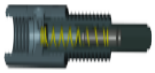
SP 吹氣保護套

AS 近接開關

PB防塵套

PV偏心角度轉接器

第42-46頁



UM通用型固定架

RF 夾溝槽法蘭

MB 夾溝槽固定架

AH 安全停止套筒

PV 偏心角度轉接器兼顧防污染設計
(請看目錄 42-45頁)

New 新產品

PV是專為在有鐵屑、粉塵、切削油污…等等污染環境，環境會破壞吸震器內部結構，容易造成吸震器故障而設計的、並且也是設計在防止迴轉偏心角度過大的運用，可以防止25°度內的偏心衝擊破壞保護吸震器的完好。

PV也可以很簡單的運用在無塵室，用真空抽出金屬磨擦所造成的污染物，AV的設計可用在吹氣和真空運用。

◎ 在設計使用前請先跟本公司確認是否如有所變動，任何疑問&特殊需求，請和本公司聯絡。　　◎ 目錄上所有的功能尺寸及公差值僅供參考，本公司保有變更之權力不事先通知

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

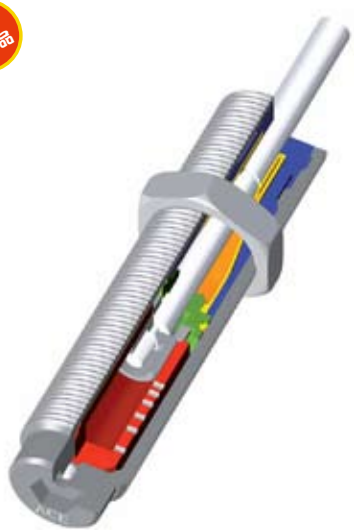
翻譯版權所有：丹耀貿易有限公司 Danyao Trading Co.,Ltd.

ACE 小型 自力補償式 工業油壓吸震器

MC150M · 225M&600M -V4A 不鏽鋼材質

Self-Compensating 自力補償式

New 新產品



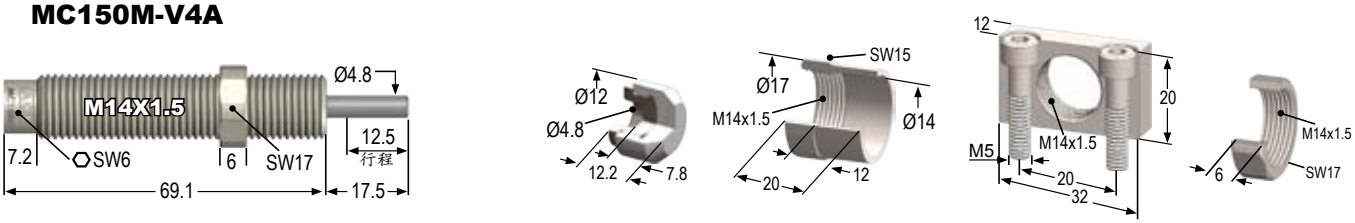
ACE MC150M~600M自力補償式吸震器，提供不鏽鋼材質(1.4404 / AISI 316L) **-V4A**規格，在特別的環境下多了一種選擇，一樣是以獨特起伏式密封膠囊設計(Rolling Diaphragm Seal)能100%將內部的油完全密封，並且內部無彈簧設計，以獨特起伏式密封膠囊經由膨漲壓縮力，提供了快速和極低的軸心回歸力特性，更提供能最高達2,500,000萬次的極高耐久及衝擊次數使用壽命。MC-V4A系列一樣延續MC150~600自力補償式工業油壓吸震器獨特性能，更詳細的產品性能資料。(請查看目錄22~23頁)

MC特殊結構設計可直接裝入氣壓缸蓋末端，最高能承受氣壓7Bar的耐壓力使用。(請看第76範例:1&77頁範例:9)

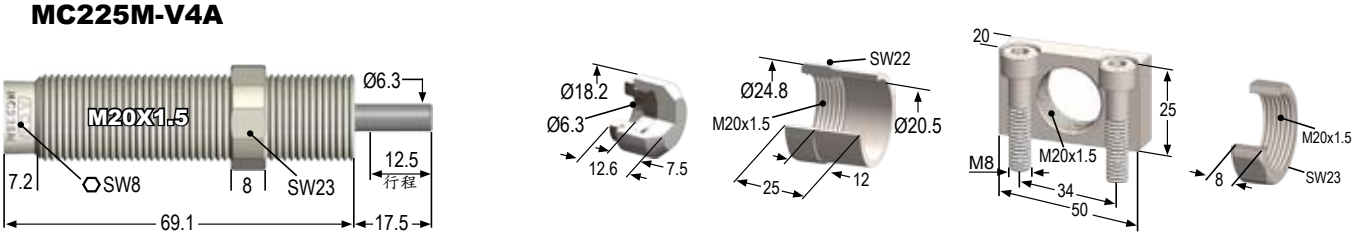
旋轉衝擊設計使用上經常因過大的偏心造成吸震器故障問題，偏心角度轉接器能很有效的解決這問題。(請看目錄42&45頁)

型號中EU代號是在歐盟地區銷售，歐盟以外地區都沒有EU代號，有EU和沒有EU代號，產品外觀、尺寸和功能都是一樣，沒有任何差異

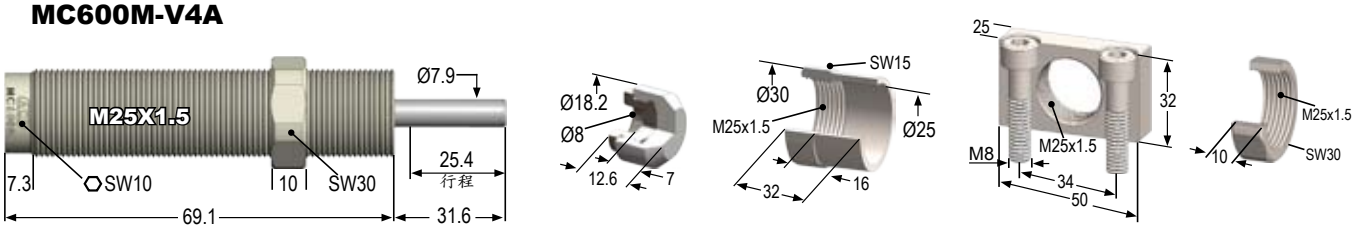
MC150M-V4A



MC225M-V4A



MC600M-V4A



MC150M ~ 600M-V4A 系列 性能參數表

型 號	有效重量值 Me(Kg) Effective Weight				每次吸震能量 W3(Nm/C)	小時散熱能量 W4(Nm/hr)	膨漲壓縮力 (N)	回歸時間 (sec)	衝突速度範圍 m/sec	偏心角度	運輸重量 (Kg)
	M	MH	MH2	MH3							
MC 150M -V4A	0.9~10	9~91	68~204	181~408	20	33,890	3.11~5.3	0.4	0.09~6	4°	0.05
MC 225MP -V4A	2~25	23~227	181~907	816~1,814	41	45,190	4.45~6.7	0.3	0.06~6	4°	0.15
MC 600MP -V4A	9~136	113~1,134	399~2,268	2,177~4,536	135	67,790	4.45~8.9	0.6	0.07~6	2°	0.26

技術資料和注意事項

◎ 操作溫度：0℃～66℃。 ◎ 油的型態：Silicone 硅化物。 ◎ New 新的PV旋轉偏心角度設計(請看42～45頁)。

◎ 起伏密封膠囊是EPDM材質，不可用在有石油液體環境中，石液環境中請訂購特殊合成尼奧普林(Neoprene)材質的起伏式密封膠囊，訂購型號:MC600M-1081 (1081 合成尼奧普林)。

◎ 安全停止：請裝置安全定位停止套筒(AH)，在行程結束前0.3～0.8mm以前停止，避免破壞油壓吸震器內部結構。

◎ 當選擇MC自力補償產品時有效重量值最好能達到產品的50%~90%才會有最好的吸震效果。

◎ 嚴禁在軸心上有焊屑或異物、夾鉗破壞軸心表面，防止被破壞的軸心傷害軸承以及密封和無法正常回歸。

◎ 嚴禁在本體上油漆，為了讓吸震器有更好的散熱效果。

◎ 在設計使用前請先跟本公司確認是否如有所變動，任何疑問&特殊需求，請和本公司聯絡 ◎ 目錄上所有的功能尺寸及公差值僅供參考，本公司保有變更之權力不事先通知

翻譯版權所有：丹耀貿易有限公司 Danyao Trading Co.,Ltd.

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

伸縮防污保護套 PMC150M · 225M&600M -V4A不鏽鋼材質

Self-Compensating 自力補償式

ACE PMC新設計的伸縮防污保護套是運用在防污或特定場所的要求，聚四氟乙烯製成的保護套會密封整個吸震器衝擊軸心部位不受外界污染物的影響，能阻擋在侵略性的切割，冷卻或清潔劑侵害密封圈造成吸震器故障，伸縮防污保護套解決污染環境運用的問題，更延長吸震器的壽命。

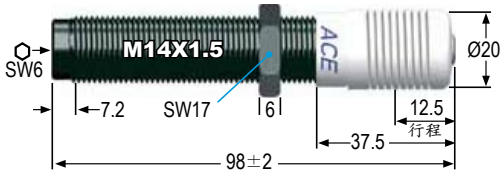
PMC系列也提供不鏽鋼材質(1.4404 / AISI 316L) **-V4A**規格，這規格被運用在食品機械的運用，有效的阻擋環境的水破壞和故障吸震器的油不會污染在生產中的食品。

PMC系列比其他廠牌同一等級有更高能量和有效重量值範圍。

PMC系列一樣延續MC150~600自力補償式工業油壓吸震器獨特性能，更詳細的產品性能資料。(請查看目錄22~23頁)

型號中EU代號是在歐盟地區銷售，歐盟以外地區都沒有EU代號，有EU和沒有EU代號，產品外觀、尺寸和功能都是一樣，沒有任何差異

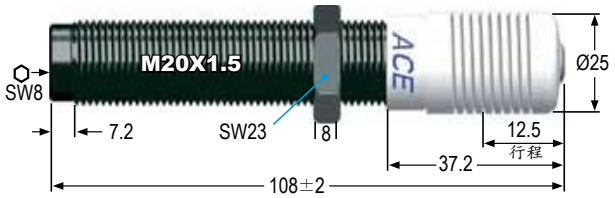
PMC150M本體 Weartec Plus 標準防腐蝕處理



PMC150M-V4A 不鏽鋼本體

固定架配件請看第24頁。

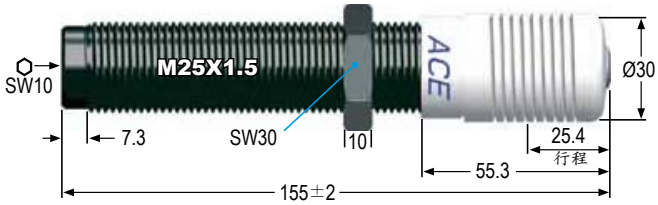
PMC225M本體 Weartec Plus 標準防腐蝕處理



PMC225M-V4A不鏽鋼本體

固定架配件請看第24頁。

PMC600M本體 Weartec Plus 標準防腐蝕處理



PMC600M-V4A不鏽鋼本體

固定架配件請看第24頁。

PMC150M ~ 600M 或 -V4A 系列性能參數表

型 號	有效重量值 Me(Kg) Effective Weight				每次吸震能量 W3(Nm/C)	小時散熱能量 W4(Nm/hr)	膨漲壓縮力 (N)	回歸時間 (sec)	衝突速度範圍 m/sec	偏心角度	運輸重量 (Kg)
	M	MH	MH2	MH3							
PMC 150M / -V4A	0.9～10	9～91	68～204	181～408	20	33,890	3.11～5.3	0.4	0.09～6	4°	0.05
PMC 225MP / -V4A	2～25	23～227	181～907	816～1,814	41	45,190	4.45～6.7	0.3	0.06～6	4°	0.15
PMC 600MP / -V4A	9～136	113～1,134	399～2,268	2,177～4,536	135	67,790	4.45～8.9	0.6	0.07～6	2°	0.26

技術資料和注意事項

◎ 操作溫度：0℃～66℃。
◎ 油的型態：Silicone 硅化物。
◎ 固定吸震器鐵板強度:Reaction Force(Q)總合反作用力x1.5倍。(ACE中文電腦運算選型軟件中)
◎ 當選擇PMC自力補償產品時有效重量值最好能達到產品的50%~90%才會有最好的吸震效果。
◎ 安裝請注意不可破壞伸縮外套，必免伸縮外套有破洞，因破傷伸縮保護外套有可能造成吸震器故障。
◎ 嚴禁在伸縮外套&本體上油漆，為了讓伸縮外套伸縮不發生問題以及吸震器有更好的散熱效果。

◎ 在設計使用前請先跟本公司確認是否如有所變動，任何疑問&特殊需求，請和本公司聯絡。
◎ 目錄上所有的功能尺寸及公差值僅供參考，本公司保有變更之權力不事先通知

翻譯版權所有：丹耀貿易有限公司 Danyao Trading Co.,Ltd.

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