ACE 小型 自力補償式 工業油壓吸震器

SC² 190M · 300M · 650M&925M 專利二合一性能

Self-Compensating 自力補償式

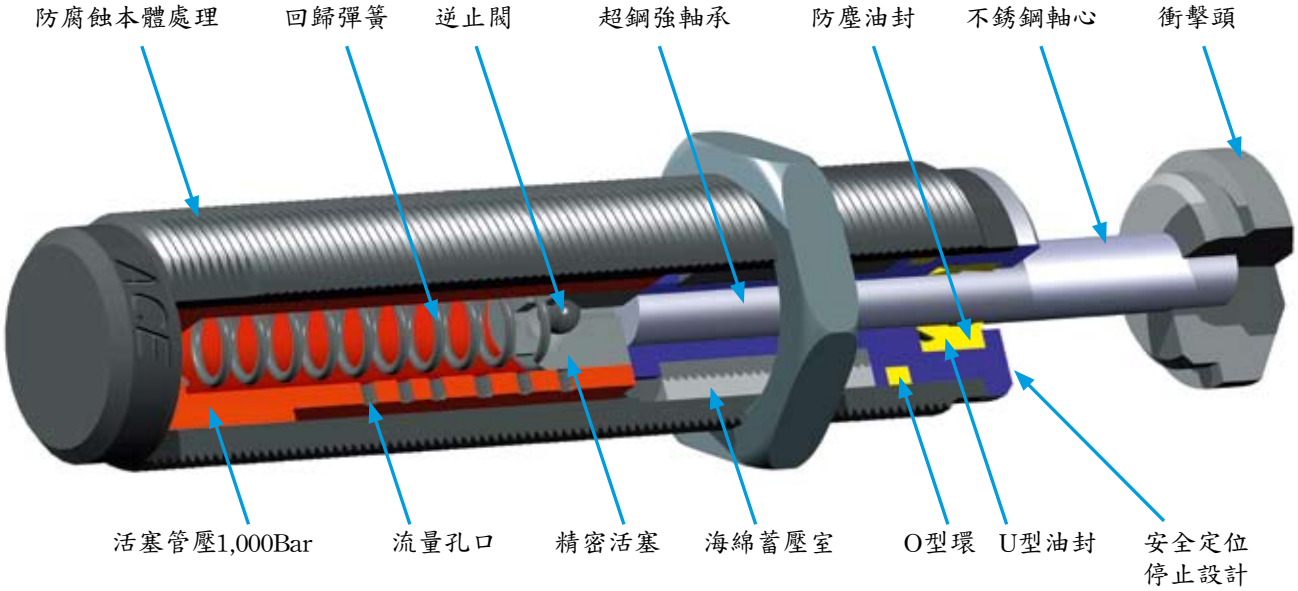
ACE SC²190M~925M工業油壓吸震器有獨特雙重有效重量值，在吸震行程內提供了軟性接觸&自力補償式專利二合一性能。(1996專利號碼: 5,566,794)軟性的獨特性能設計，讓物體衝擊到SC²瞬間的G Force更低，這會很直接的反應在您眼睛看到的碰撞是會有很舒服安全的感覺。

SC²能在軟性的有效重量值範圍內，以線性曲線的軟性反作用力來吸收瞬間接觸到的動能轉換為熱能，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，以優越平穩的直線減速吸震性能，停止直線或回轉高速運動中所造成的高衝擊破壞動能，它幾乎能達到100%的完全吸收(吸震)高衝擊破壞動能，這是SC²獨特的專利性能。SC²925M是40mm長行程，提供更軟性(更低)的反作用力性能。

旋轉衝擊設計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)

緊急安全應用SC²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

SC 650 M 4-WP-MB-G

SC² 系列	型號	螺紋本体	有效重量值	衝擊頭選擇	固定架保護近接	螺母停止套筒
軟性接觸和 自力補償式 二合一 專利性能	190 300 650 925	: 標準型 (UNF美規牙) M: 公制牙	-1 特輕 -2 輕 -3 中等 -4 重	-WP 標準配件，消音膠頭 -2190 鐵頭 -NB 無衝擊頭，軸心行程長度 -2191 無衝擊頭，標準軸心長度 -PB 保護套衝擊鐵頭 (2191、2190、2191NB、WP 專為亞洲氣候環境設計的高壽命規格產品)。	-V8 偏心角度轉接器 (-2191 才能裝V8或BV) -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

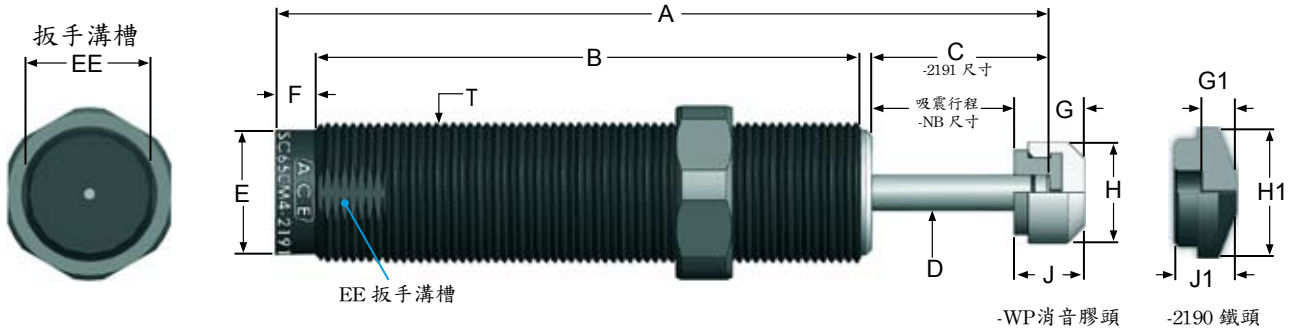
翻譯版權所有：丹耀貿易有限公司 Danyao Trading Co.,Ltd.

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

SC² 190M · 300M · 650M&925M 專利二合一性能

Self-Compensating 自力補償式



SC190M /SC300M /SC650M /SC925M -WP(耐衝擊消音膠頭) 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
SC 190 SC 190M	16.0	110.1	76.7	22.4	4.1	11.7	7	4.5	4.6	12	11.9	11.0	11.0	9/16-18 UNF M14×1.5	12.0
SC 300 SC 300M	19.1	112.8	78.7	25.4	4.8	16.8	7	4.6	4.6	18.2	16.8	11.0	11.0	3/4-16 UNF M20×1.5	18.0
SC 650 SC 650M	25.4	138.4	97.6	31.8	6.3	22.1	7	4.5	4.6	18.2	22.9	11.0	11.0	1-12 UNF M25×1.5	23.0
SC 925 SC 925M	40.0	184.4	129.0	46.4	6.3	22.1	7	4.7	4.6	18.2	22.9	11.0	11.0	1-12 UNF M25×1.5	23.0

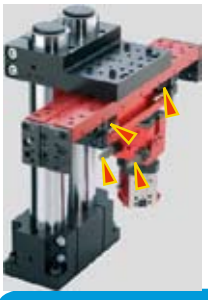
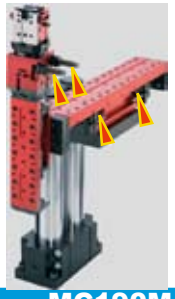
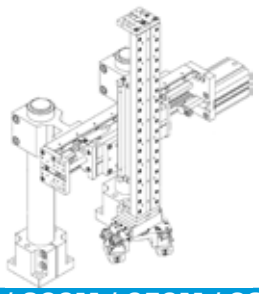
SC²190M ~ 925M系列 性能參數表

型　號	有效重量值 Me(Kg) Effective Weight (軟性接觸) 自力補償 0	1	2	3	4	每次吸震能量 W3(Nm/C)	小時散熱能量 W4(Nm/hr)	彈簧回歸力 (N)	回歸時間 (sec)	衝擊速度範圍 m/sec	偏心角度	運輸重量 Kg
SC 190MWP	- - 0.7～4	(2～6) 1.4～7	(5～16) 4～18	(14～41) 9～45	(34～91) 23～102	25 (33)	34,000	4.0～9	0.25	0.15～3.66	5°	0.08
SC 300MWP	- - 0.7～4	(2～7) 1.4～8	(7～23) 5～27	(23～68) 14～82	(68～181) 32～204	33 (56)	45,000	4.7～9.6	0.10	0.15～3.66	5°	0.11
SC 650MWP	- - 2.3～14	(11～36) 8～45	(34～113) 23～136	(109～363) 68～408	(363～1,089) 204～1,180	73 (113)	68,000	10.7～30.6	0.20	0.15～3.66	5°	0.31
SC 925MWP	(8～25) 4.5～29	(22～72) 14～90	(59～208) 40～272	(181～612) 113～726	(544～1,952) 340～2,088	110 (192)	90,000	10.7～30.6	0.40	0.15～3.66	5°	0.39

W3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：ACE #5 。
◎ New 新的旋轉設計用偏心角度轉接器。(請看42～45頁)
◎ 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SC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 。

ACE Controls 二合一專利自力補償式SC190M～925M系列油壓吸震器，以軟性的反作用力來吸收瞬間接觸到的衝擊破壞動能，在最短的行程內吸收高速的破壞力，能非常有效的保護X Y Z模組化生產設備機械結構的衝擊破壞和提高壽命，並能提高生產效率以及更高的產品品質。

MC190M / 300M / 650M / 925M 詳細配件規格尺寸請查閱 37～46頁

AH 安全停止套筒

AS 近接開關

PB防塵套

BV偏心角度轉接器

第40-45頁

MB 夾溝槽固定架

RF 夾溝槽法蘭

UM通用型固定架

◎ 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.