



ACE 自力補償式工業油壓吸震器

SC² 25M · 75M · 190M · 300M&650M -HC 高循環次數

Self-Compensating 自力補償式

ACE SC25M-HC~650M-HC高循環率的油壓吸震器，是為了包裝機械工業在極高速運作裝置設備所設計的，這是高速循環動作所需要最理想的油壓吸震器，小型可靠的自力補償式吸震器透過行程及軸心最短的準備時間，提供短行程並且很快速的特性，讓您的生產達到最好的收穫。

運用範圍：高速運用設計，包裝設備，滑軌，迴轉缸，小和中型機器人，工具機&自動化等等機械設備。

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



型号中EU代号是在欧盟地区销售，欧盟以外地区都没有EU代号，有EU和没有EU代号，产品外观、尺寸和功能都是一样，没有任何差异

32

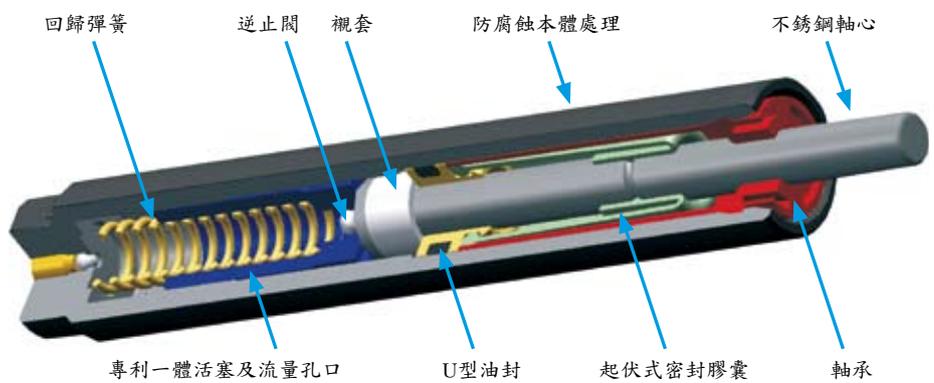


衝擊速度範圍 m/sec

SC 25M5-HC	0.30~2.12
SC 25M6-HC	0.10~1.05
SC 25M7-HC	0.03~0.32
SC 75M5-HC	0.46~4.12
SC 75M6-HC	0.15~1.58
SC 75M7-HC	0.05~0.48
SC 190M5-HC	0.49~4.45
SC 190M6-HC	0.17~1.73
SC 190M7-HC	0.05~0.54

- ◎ 操作溫度：0~66°C
- ◎ 油的型態：SF 96-500

SC190 - HC 解剖圖

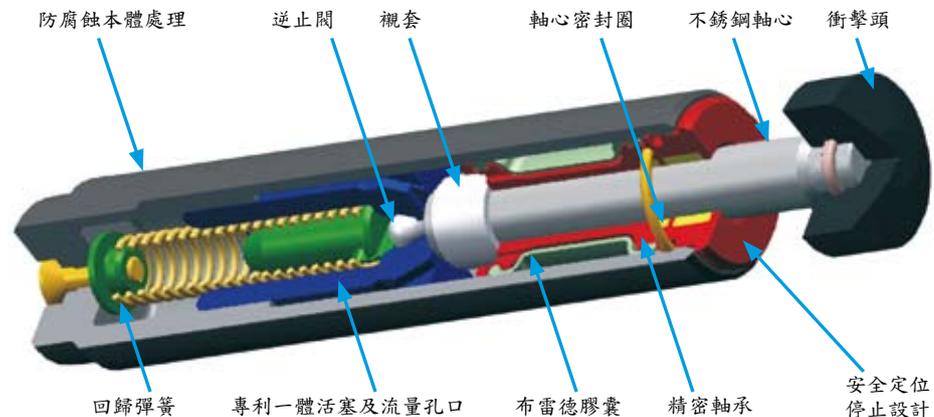


衝擊速度範圍 m/sec

SC 300M5-HC	0.42~2.68
SC 300M6-HC	0.24~1.55
SC 300M7-HC	0.21~0.95
SC 300M8-HC	0.11~0.77
SC 300M9-HC	0.06~0.51
SC 650M5-HC	0.49~3.46
SC 650M6-HC	0.27~1.73
SC 650M7-HC	0.16~0.92
SC 650M8-HC	0.10~0.59
SC 650M9-HC	0.06~0.39

- ◎ 操作溫度：0~66°C
- ◎ 油的型態：ACE #5

SC 650-HC 解剖圖



型號選購

SC 300 M-6-HC- -NB-UM-K

SC ² 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	25	標準型	5	- 標準材質	SC25 75 190	-V9 偏心角度轉接器	-T 加螺母 1個
25~190 起伏式	75	(UNF美規牙)	6	SC ² 25及75標準材質	- 標準型無衝擊頭	(190: 才能裝V7&V9或BV)	-G 加螺母 1個
密封膠囊	190	M:公制牙	7	可以用石油液體環境	-P 消音膠頭	-SP 吹氣保護套(唯190)	停止套筒 1個
SC300~650	300		8	-1081合成尼奧普林	-PS 鋼製鐵頭	-AS 電子式近接開關	-K 加螺母 2個
布雷德膠囊	650		9	用在石油液體環境中(唯SC190有)	-1081 合成尼奧普林(唯SC190有)	(AS必須用PS鐵頭)	停止套筒 1個
					SC300&650	-MB 夾溝槽固定架	詳細配件規格尺寸請看37~41頁
					- 鋼製鐵頭	-RF 夾溝槽法蘭	
					-NB 沒有衝擊頭行程長度	-UM 通用型固定架	
					-P 消音膠頭		

◎ 如有任何疑問&特殊需求請洽詢本公司，請在设计和使用前跟本公司聯絡是否有最新的设计参数

◎ 所有的功能尺寸及公差僅供參考，本公司保有變更之權力並不事先通知



Shanghai Fuyao Technology Co., Ltd. 上海韻耀氣動科技有限公司

www.acedanyao.com

E-mail: info@acedanyao.com

kenkao@acedanyao.com

Tel:+86-21-6819-8501~2

Fax:+86-21-6819-8503

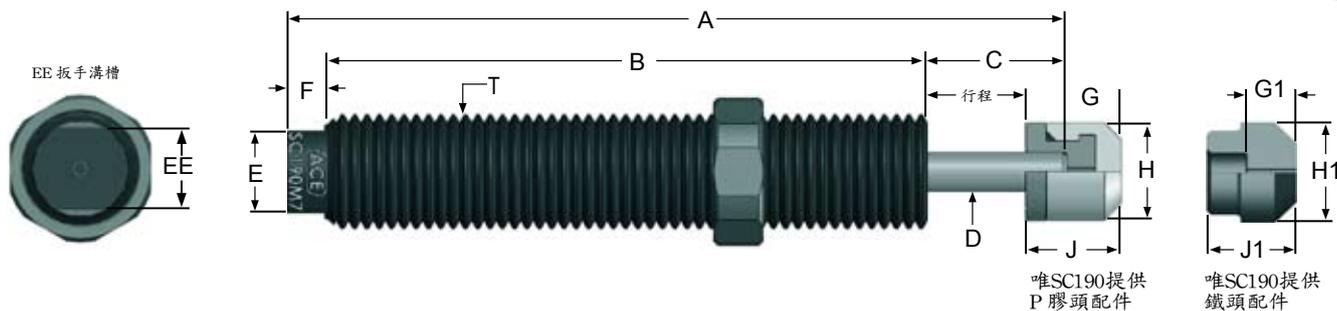
韻耀版權所有:中國ACE-上海韻耀氣動科技有限公司 021-6819 8501 ~ 2 Email:acedanyao@fsc.com

ACE 自力補償式工業油壓吸震器

SC² 25M · 75M · 190M · 300M & 650M -HC 高循環次數

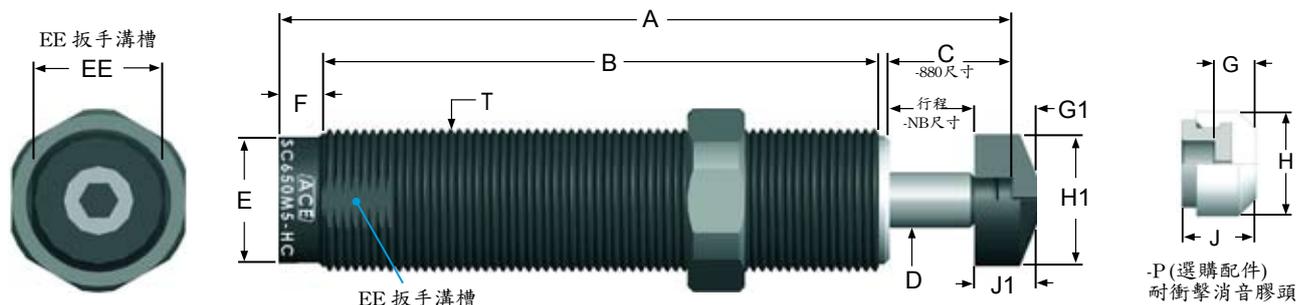


Self-Compensating 自力補償式



標準規格型號尺寸 每支吸震器標準只附一個螺母

型号中EU代号是在欧盟地区销售，欧盟以外地区都没有EU代号，有EU和没有EU代号，产品外观、尺寸和功能都是一样，没有任何差异



標準規格型號尺寸 每支吸震器標準只附一個螺母

尺寸單位: mm

型號	行程	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	H1	J	J1	T	EE
SC25M - 5/6/7-HC	4.2	79.1	67	7.1	3.1	8.4	5	-	-	-	-	-	-	M10 x1	6.9
SC75M - 5/6/7-HC	5.1	87.1	71.5	9.1	4	10.2	5.9	-	-	-	-	-	-	M12 x1	7.9
SC190M - 5/6/7-HC	7.6	89.5	72	12.6	4.8	11.9	5	6	6.2	12	11.9	12	11	M14 x1.5	9.8
SC300 SC300M - 5/6/7/8/9-HC	8.5	98.7	70.6	14.8	6.3	16.8	7.1	6.3	4.7	18.2	16.8	12.6	11	3/4-16UNF M20 x1.5	17.4
SC650 SC650M - 5/6/7/8/9-HC	15	132.2	96.6	21.4	9.6	22	7	6.1	4.5	18.2	22.9	12.6	11	1-12UNF M25 x1.5	22.2

SC²25~650-HV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)	彈簧回歸力 (N)	回歸時間 (sec)	最大偏心角度	運轉重量 (Kg)
	5	6	7	8	9						
SC 25M-HC	1~5	4~44	42~500	-	-	2	16,000	8.8~13.7	0.2	4°	0.03
SC 75M-HC	1~8	7~78	75~800	-	-	8	30,000	8.6~15.1	0.3	4°	0.04
SC 190M-HC	2~16	13~140	136~1,550	-	-	20	50,000	11.9~24.8	0.3	4°	0.06
SC 300M-HC	11~45	34~136	91~181	136~680	318~1,950	41	45,194	11.7~17.39	0.2	4°	0.15
SC 650M-HC	23~113	91~363	317~1,089	771~2,631	1,814~6,350	135	67,791	21.97~36.92	0.2	4°	0.34

技術資料和注意事項

- ◎ 嚴禁在本體和軸心上油漆。
- ◎ 安全定位停止:SC300~650在全螺紋本體前端面有安全定位停止設計。
- ◎ SC² 190起伏式密封膠囊可直接裝入氣壓缸末端蓋使用，材質是EPDM;油封不可使用在有石油液體環境中，石油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:SC² 190M-1081 (1081 合成尼奧普林)。250-PV7558M吹氣防塵保護套。
- ◎ SC² 25及75:彈性伸展式密封膠囊含有亞硝酸鹽材料，可以使用有石油液體環境。
- ◎ 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。

SC² 25M / 75M / 190M / 300M / 650M - HC 詳細配件規格尺寸請查閱 37~41頁



◎ 如有任何疑問及特殊需求請洽詢本公司，請在設計和使用前跟本公司聯絡是否有最新的设计参数

◎ 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並不事先通知

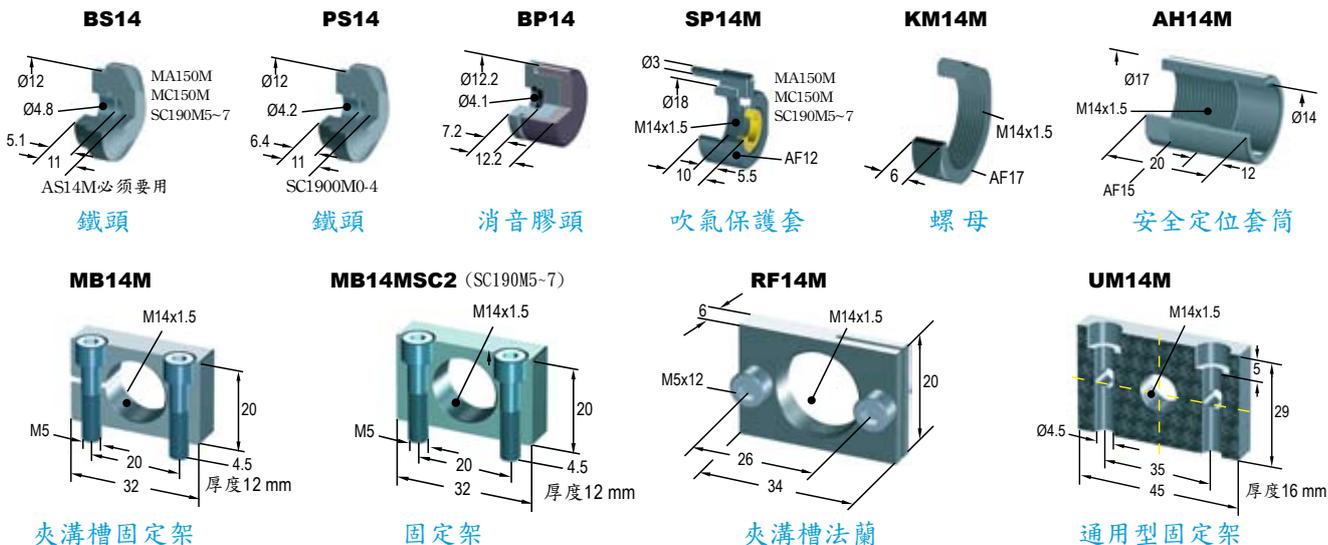


ACE 迷你/小型 工業油壓吸震器

選購運用環境 & 固定配件

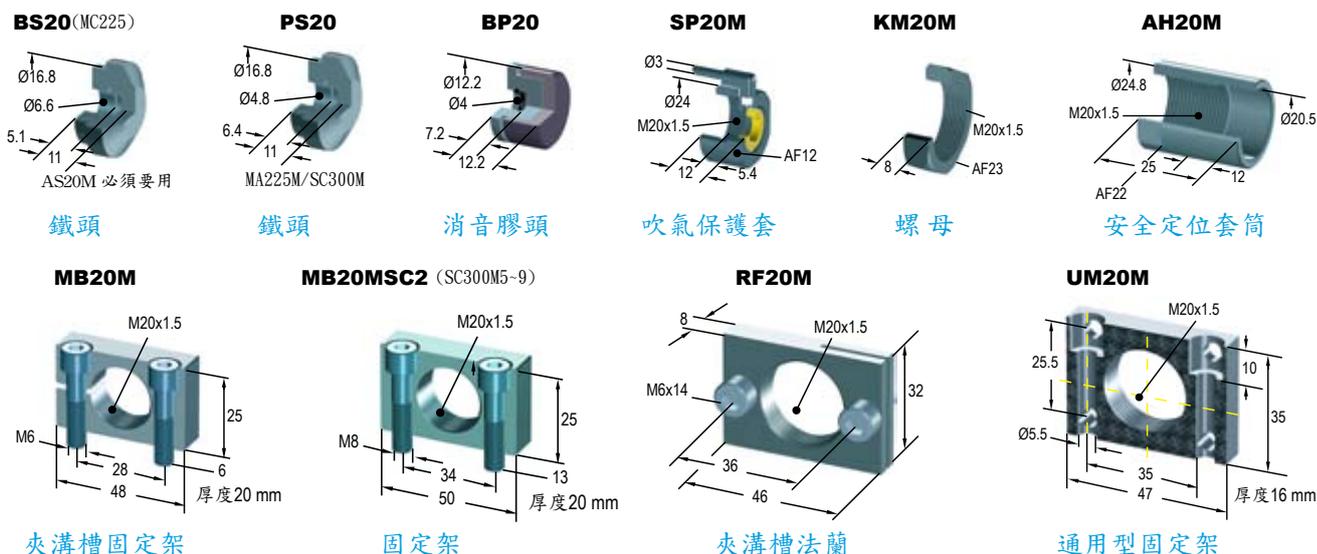


M 14x1.5 MA150M / MC150M / SC190M0~4 / SC²190M5~7

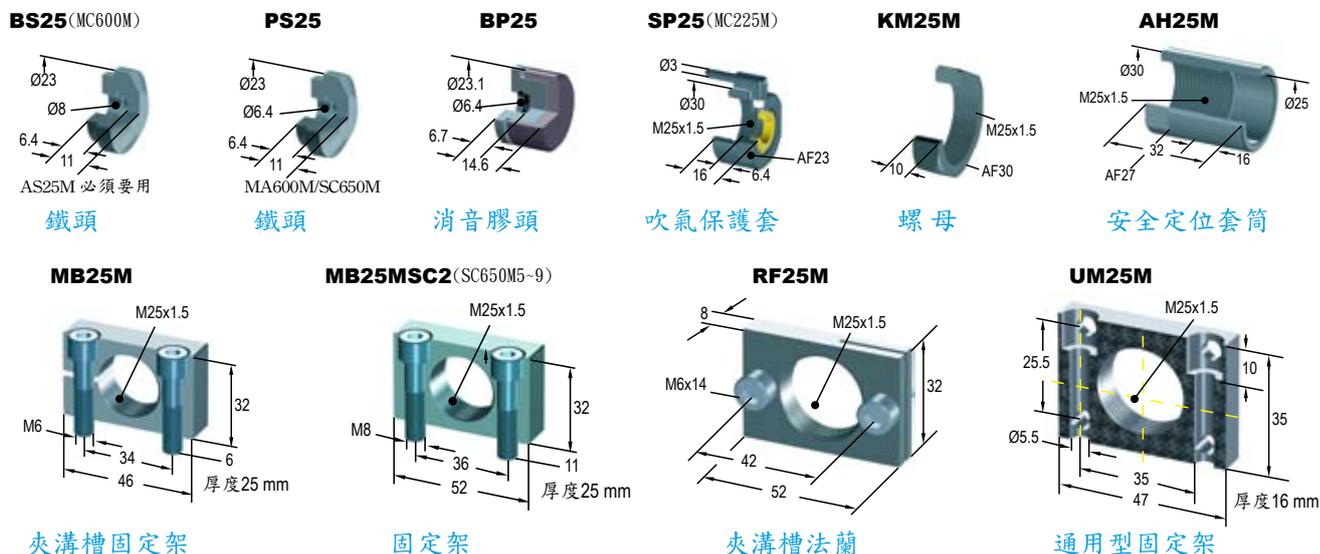


39

M 20x1.5 MA225M / MC225M / SC300M0~4 / SC²300M5~9



M 25x1.5 MA600M / MA900M / MC600M / SC650M0~4 / SC925M0~4 / SC²650M5~9



翻譯版權所有: 中國ACE上海薩羅氣動科技有限公司 021-6819 8501 ~2 Email:acedanyao@163.com

© 如有任何疑問&特殊需求請洽詢本公司, 請在設計和使用前跟本公司聯絡是否有最新的设计参数

© 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并不事先通知

Shanghai Fuyao Technology Co., Ltd.
上海薩羅氣動科技有限公司

www.acedanyao.com

E-mail: info@acedanyao.com

kenkao@acedanyao.com Tel:+86-21-6819-8501~2

Fax:+86-21-6819-8503

