



# ACE 自力補償式 工業油壓吸震器

## 迷你型 MC5M · 9M · 10M · 25M · 30M & 75M

### Self-Compensating 自力補償式

**ACE MC5M~75M** 迷你型自力補償式工業油壓吸震器，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，以優越的平穩直線減速吸震性能停止衝擊物體的動能。

這系列有非常短的本體設計，這小尺寸允許在狹窄或無法調整的空間使用，精巧本體有高吸震能量和高有效重量值範圍，很容易解決廣泛的機械震動問題，提高生產效率降低成本。

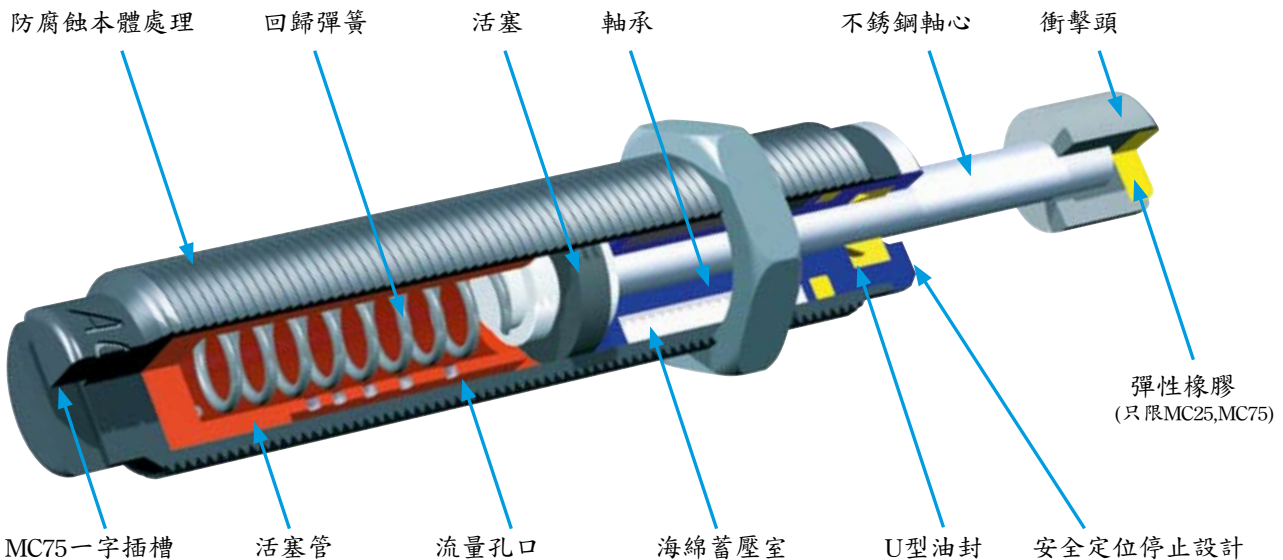
旋轉衝擊設計使用上經常因過大的偏心造成攜震器故障問題，偏心角度轉接器能很有效的解決這問題。

(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

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%)。



### 型號選購

MC 75 M-3-NB-MB-K

MC	型號	螺紋本體	有效重量值	衝擊頭選擇	固定架保護近接	螺母停止套筒
自力補償式	5	MC5M M5x0.5	MC 9	MC5M 標準型無衝擊頭	-V8 偏心角度轉接器 (-880 才能裝V8或BV)	-T 加螺母 1個
	9	MC9M M6x0.5	1: 輕 2: 中	-B 聚甲醛樹脂材質衝擊頭	-SP 吹氣保護套 (AS必須用PS鐵頭)	-G 加螺母 1個
	10	MC10 M: M8x1.0	MC 10 L: 輕 H: 重	MC9M & MC10M 標準型無衝擊頭	-AS 電子式近接開關	停止套筒 1個
	25	E: M8x0.75	MC 25 L: 輕 : 中 H: 重	-B 尼隆膠頭	-MB 夾溝槽固定架	-K 加螺母 2個
	30	MC30M(Z)		MC25M & MC75M 標準型有衝擊頭	-RF 夾溝槽法蘭	停止套筒 1個
	30	M: M8x1.0		-NB 無衝擊頭，軸心行程長度	-UM 通用型固定架	
	75	E: M8x0.75		-880 無衝擊頭，標準軸心長度		
	MC 25~75 標準型 (UNF美規牙) M: 公制牙		-BP 黑色膠製消音衝擊頭 -PS 鋼製鐵頭			
			MC30M & MC30M-Z 標準型含鐵製頭			
			-NB 無衝擊頭，軸心行程長度			
			-BP 黑色膠製消音衝擊頭 (唯MC30M用)			
			-PB 防塵保護鐵套衝擊頭			



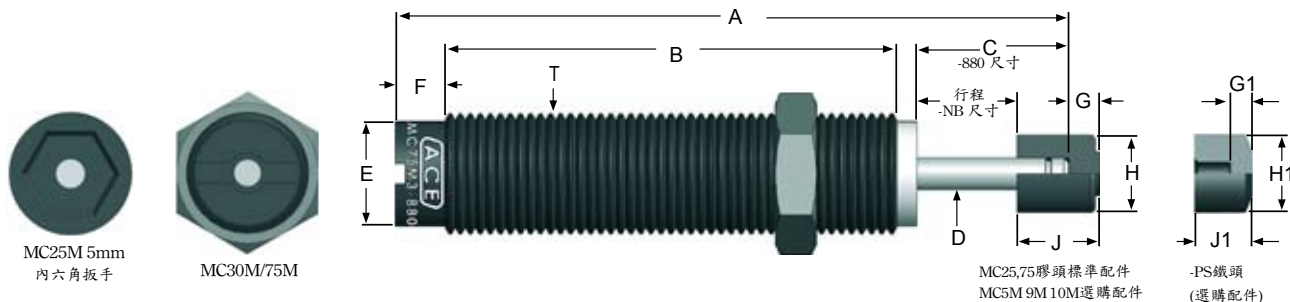
© 如有任何疑問&特殊需求請洽詢本公司，所有的功能尺寸及公差僅供參考，本公司保有變更之權力并不事先通知 © 請在設計和使用前跟本公司聯絡是否有最新的设计参数

# ACE 自力補償式 工業油壓吸震器

## 迷你型 MC5M · 9M · 10M · 25M · 30M & 75M



Self-Compensating 自力補償式



MC5M /9M /10M /25M /30M /75M 規程型號尺寸 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

尺寸單位: mm

型號	行程	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	H1	J	J1	T
MC 5M	4.1	33	21.1	7.1	1.5	4.1	2.5	1	-	3.3	-	4	-	M5 x 0.5
MC 9M	5	34	21.1	8	2	5	2.5	2	-	4.7	-	5	-	M6 x 0.5
MC 10E	5	38.6	21.1	8	2.0	6.4	4.8	2	-	4.7	-	5	-	M8 x 0.75
MC 10M														M8 x 1
MC 25	6.6	57.7	33	11.6	3.3	8.4	5.1	3	-	7.6	-	8.1	-	3/8-32 UNF
MC 25M														M10 x 1
MC 30M	8.1	54	55.4	11.1	2.5	6.5	4.1	2	-	6.5	-	5	-	M8 x 1
MC 30M -Z	8.1	75.1	55.4	11.1	2.5	6.5	4.1	2	-	6.5	-	5	-	M8 x 1
MC 75	10.2	70.1	44.2	15	3.3	10.4	4.6	3	5	7.6	10.8	8.1	8	1/2-20 UNF
MC 75M														M12 x 1

### MC5M ~ 75M 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 <sub>q</sub> (Nm/C)	小時散熱能量 W <sub>h</sub> (Nm/hr)	彈簧回歸力 (N)	回歸時間 (sec)	衝擊速度範圍 m/sec	承受最大偏心角度	運輸重量 (Kg)
	1(L)	2	3(H)	4							
MC 5M	0.1~0.9	0.77~2.2	2~5	-	0.68	2,040	1.0~5.0	0.02	0.58~3.5	2°	0.003
MC 9M	0.6~3.2	0.8~4.1	-	-	1	2,000	1.38~3.8	0.3	0.15~1.8	2°	0.004
MC 10M	0.34~3	-	0.68~5	-	1.24	3,950	2.22~4.5	0.20	1.05~1.5	3°	0.01
MC 10E											
MC 25M	0.34~2	2~5	5~14	-	2	13,550	3.56~7.6	0.20	0.15~2.4	2°	0.03
MC 30M	0.45~1.95	1.8~5.4	5~15	-	3.5	5,650	5.1~7.0	0.3	0.67~3.9	2°	0.01
MC 30M-Z											
MC 75M	0.23~1	0.91~6	3~36	25~72	8	28,240	4.45~11	0.30	0.15~3.6	2°	0.04

### 技術資料和注意事項

- ◎ 操作溫度：MC9 & MC10：0°C ~ 66°C。MC5M、25M、30M、30M-Z & 75：0° ~ 66° C。
- ◎ 油的型態：MC5M是HPP-200/100S。MC9M-75M是Silicone 矽化物。
- ◎ MC30M-Z是可以直接裝入氣壓缸後蓋內。(請看第76範例:1&77頁範例:9)
- ◎ New 新的PV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MC自力補償產品時有效重量值最好能達到產品的50%~90% 才会有最好的吸震效果。
- ◎ 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。



### MC5M / 9M / 10M / 25M / 75M 詳細配件規格尺寸請查閱 37~41頁

SP 吹氣保護套

AS 近接開關

PB 防塵保護套頭

BV 偏心角度轉接器

MB 夾溝槽固定架

RF 夾溝槽法蘭

UM 通用型固定架



第42-46頁

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

Shanghai Fuyao Technology Co., Ltd.

www.acedanyao.com

E-mail: info@acedanyao.com



Fax: +86-21-6819-8503

kenkao@acedanyao.com

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

上海福耀氣動科技有限公司

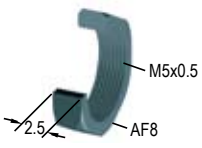


# ACE 迷你/小型 工業油壓吸震器

## 選購運用環境 & 固定配件

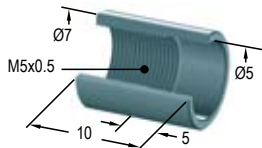
### M 5x0.5 MC5M

**KM5M**



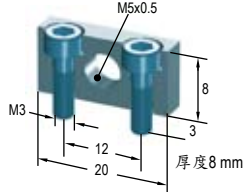
螺母

**AH5M**



安全定位套筒

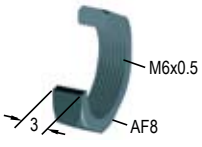
**MB5CS2**



固定架

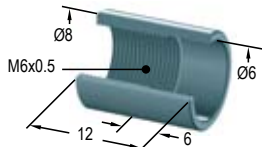
### M 6x0.5 MC9M

**KM6M**



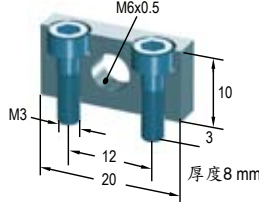
螺母

**AH6M**



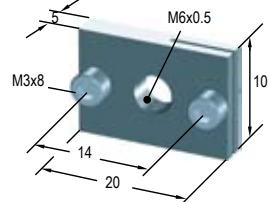
安全定位套筒

**MB6MSC2**



固定架

**RF6M**



夾溝槽法蘭

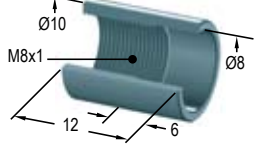
### M 8x1 MA30M / MC10M / MC30M

**KM8M**



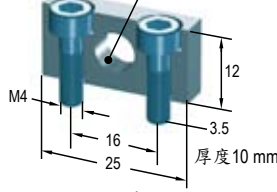
螺母

**AH8M**



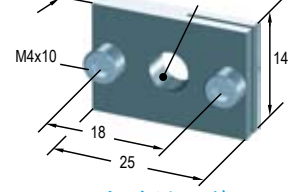
安全定位套筒

**MB8MSC2**



固定架

**RF8M**



夾溝槽法蘭

### M 10x1 MA50M / MC25M / SC225M

**PS10**



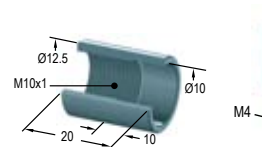
鐵頭

**KM10M**



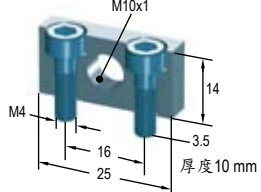
螺母

**AH10M**



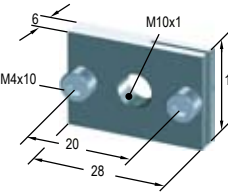
安全定位套筒

**MB10MSC2**



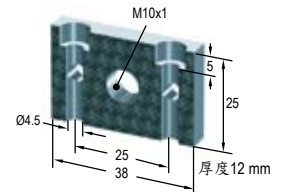
固定架

**RF10M**



夾溝槽法蘭

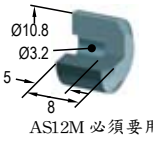
**UM10M**



通用型固定架

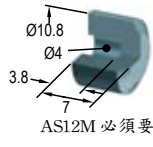
### M 12x1 MA35M / MC75M / SC275M

**PS12 (MA35M/MC75M)**



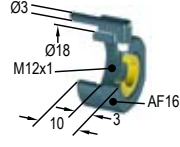
鐵頭

**PS12SC (SC75M)**



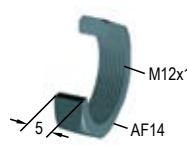
鐵頭

**SP12M (SC75M)**



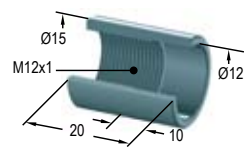
吹氣保護套

**KM12M**



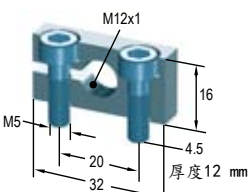
螺母

**AH12M**



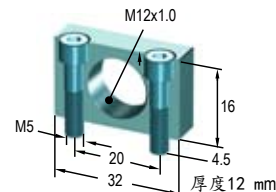
安全定位套筒

**MB12M**



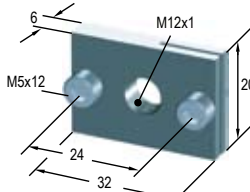
夾溝槽固定架

**MB12MSC2 (SC75M5-7)**



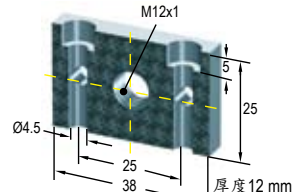
固定架

**RF12M**



夾溝槽法蘭

**UM12M**

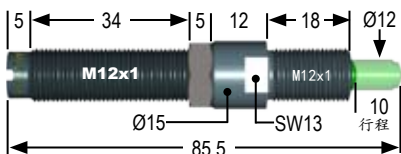


通用型固定架

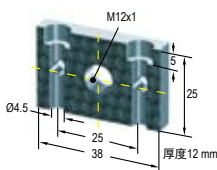




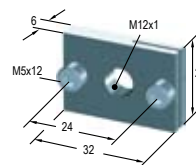
### MC75M1~4 - V8 (BV)



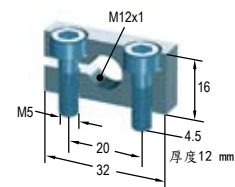
### 250-UM12M



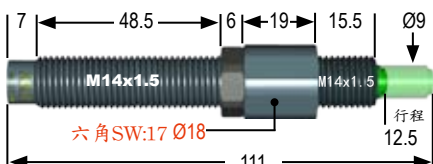
### 250-RF12M



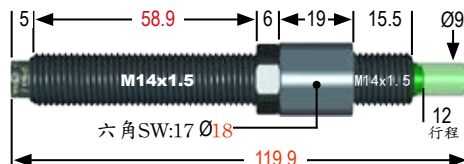
### 250-MB12M



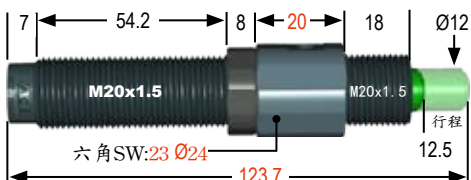
### MC150M~MH3 -V7/V9 (PV) V7(250-7558M) V9(250-9558M)



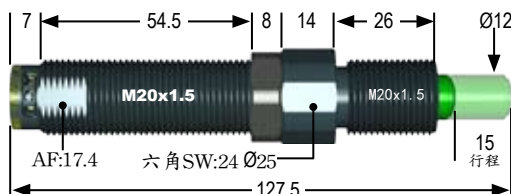
### SC190M5~7 -V7(PV) V7(250-7558M) V9(250-9558M)



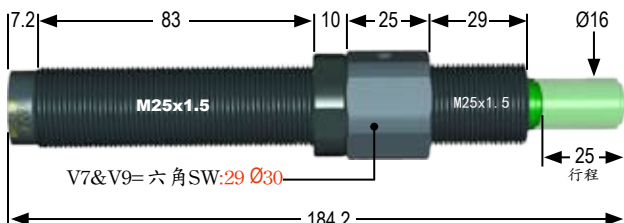
### MC225M~MH3 - V7/V9(PV) V7(250-7559M) V9(250-9559M)



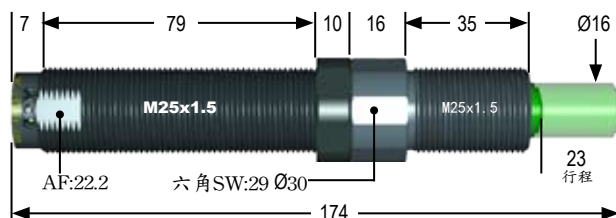
### SC300M5~9 -V8(BV) V8(250-9901M)



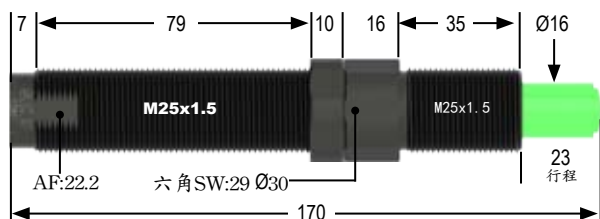
### MC600M~MH3 - V7/V9 (PV) V7(250-7560M) V9(250-9560M)



### SC650M5~9 -V8(BV) V8(250-9902M)



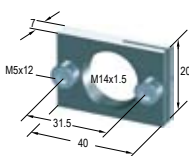
### SC650M5~9-V V(250-0092M)



新設計的 V7(氣源)、V9(沒有氣源)  
是MC150M~600M和SC190M-(5/6/7)專用  
(42~44頁) 使用和安裝BV&PV  
偏心角度轉接器正確的方法

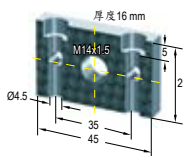
### V7、V8、V9 偏心角度轉接器配件

#### 250-RV14MV7

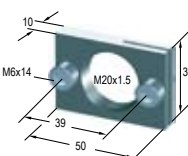


M14 x 1.5

#### 250-UM14M

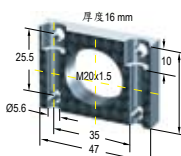


#### 250-RV20MV7

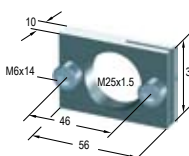


M20 x 1.5

#### 250-UM20M



#### 250-RV25MV7



M25 x 1.5

#### 250-UM25M

