



Adjustable 多孔微調式

ACE 新的**A2&A3**系列多孔微調式工業油壓吸震器，在調整的設計上有新的改變，是由後底部中央的8mm內六角板手調整，在每次吸收能量(W₃)也比以前ACE的舊產品A系列提升了228%，此外有效重量值(Me)範圍也有明顯地增加。由於提升每次吸收(W₃)能量和有效重量值(Me)，新的A2及A3系列可以很容易的取代其他廠牌本體較大的規格，更降低購買成本，然而新的A2及A3系列吸震器是不需要保養和能有高壽命設計。更延續ACE的傳統，只要調整到適合的反作用力刻度時，就會以優越平穩的直線吸震性能停止在直線或回轉高速運動中，所造成的高衝擊動能，它幾乎能達到100%的完全吸收。

材質：鋼體有黑色氧化物處理，活塞軸心高伸展鋼質有硬化和鍍鉻、衝擊頭黑氧化加工處理的硬化鋼&鍍鋅回歸彈簧，為了達最佳散熱效果，請勿鍍上任何材質或油漆。

技術資料：

衝撞速度範圍：0.1 ~ 5 m/sec。 操作溫度：-12° ~ 70° C。
安全停止：2” ,3” 必須在有效行程結束前1.5~2.3mm內必須安全定位停止設計，以免破壞油壓吸震器內部結構。

調整說明：

在安裝吸震器後讓機器運作幾次，然後用8mm的六角板手，在本體後面中央進行0~9刻度調整，直到最理想的吸震效果。

出廠調整在5數字位置

1數字刻度位置是最強(硬)的反作用力。

9數字刻度位置是最低(軟)的反作用力。

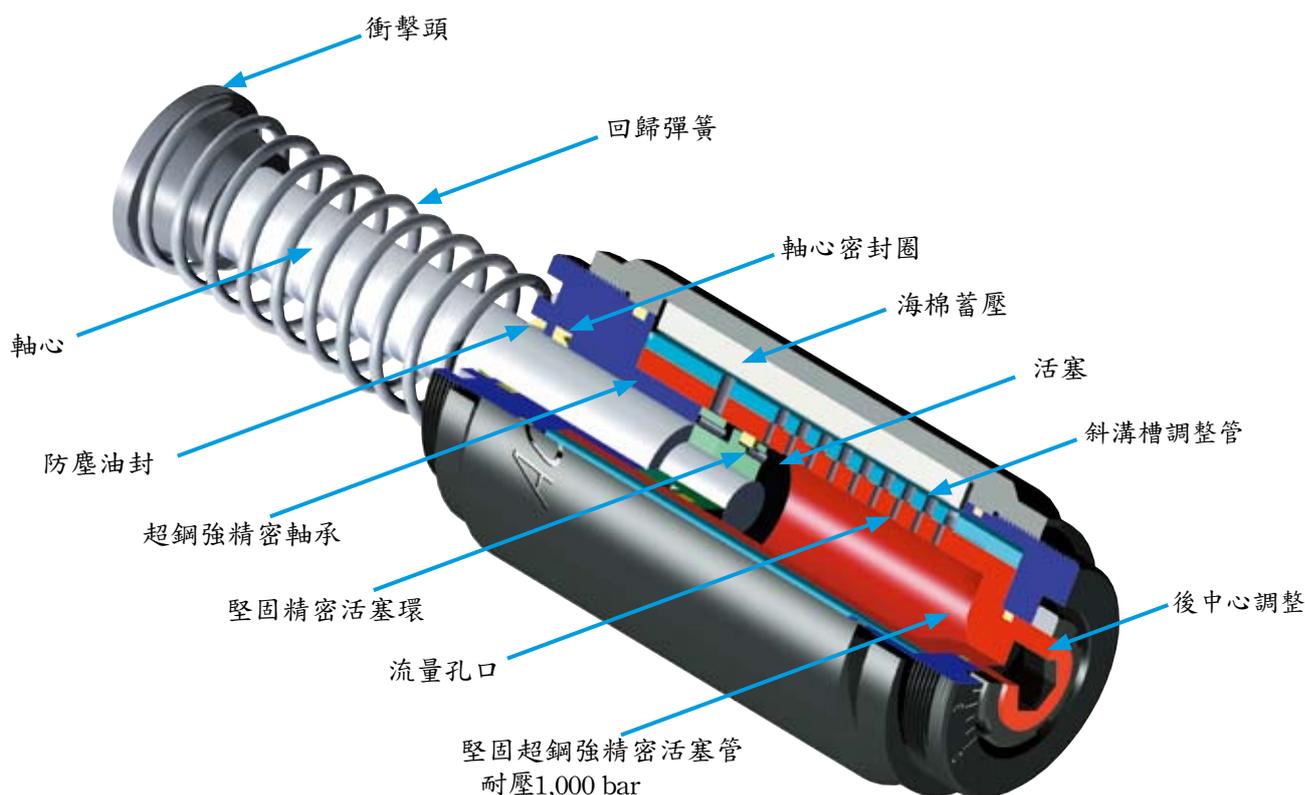
應用範圍：

航空工業、軍事設備、汽車工業、造紙工業、玻璃製造業、輪胎工業、鑄造工廠、衝壓設備、礦產業、鋼鐵工業、海運業、木材業..等等工業設備。



71

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

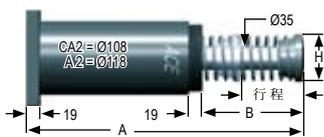


ACE 重型工業油壓吸震器

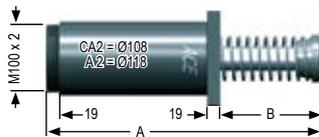
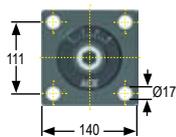
A2 多孔調整式 & CA2 自力補償式



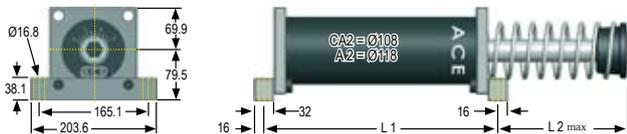
R (後法蘭)



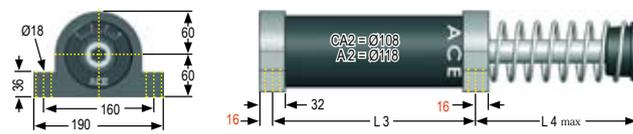
F (前法蘭)



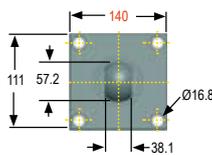
S (L型固定腳架)



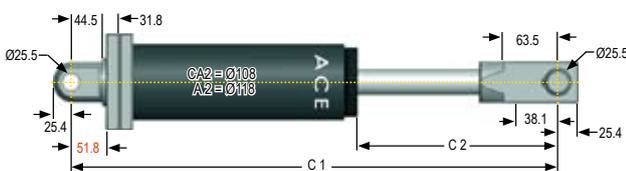
歐規SM (L型固定腳架-2093)



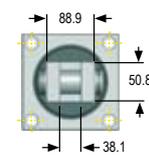
A&SA有彈簧



C (U型搖擺固定)



NA&CNA 無彈簧



A2 & CA2 尺寸單位: mm

型號	行程	A	B	C1	C2	L1	L2	L3	L4	H	型號	A
2 x 2	50.8	314	111	433	153.7	235	95	173	125	69.3	---	---
2 x 4	101.6	416	162	534.7	204.4	286	146	224	175	69.3	---	---
2 x 6	152.4	517	212.6	636	255.2	337	197	275	226	69.3	---	---
2 x 8	203.2	644	289	738	306.1	388	273	326	302	92.2	AA 2 x 8	619
2 x 10	254	746	340	840	356.9	438	324	377	353	108	AA 2 x 10	720.6

CA2 自力補償式 性能參數表

小時散熱能量 W4(Nm/hr)

型號	有效重量值 Me (Kg) Effective Weight				每次吸震能量 W3(Nm/C)	W4 內部蓄壓器 (標準型)	W4 外部蓄壓 (A/O油箱)	W4 外部蓄壓 (A/O循環)	彈簧回歸力(N)	回歸時間 (sec)	運輸重量 (Kg)
	1	2	3	4							
CA 2 x 2	726~2,177	1,814~5,443	4,536~13,608	11,340~34,019	3,616	1,084,650	1,355,820	1,762,564	214~280	0.25	14.3
CA 2 x 4	1,452~4,354	3,629~10,886	9,072~27,216	22,680~68,039	7,231	1,355,820	1,694,770	2,203,200	151~280	0.50	16.8
CA 2 x 6	2,117~6,532	5,443~16,329	13,608~40,823	34,019~102,058	10,847	1,626,980	2,033,730	2,655,140	151~400	0.60	19.4
CA 2 x 8	2,903~8,709	7,257~21,772	18,144~54,431	45,359~136,708	14,462	1,898,150	2,372,680	3,050,590	227~641	0.70	22.3
CA 2 x 10	13,629~10,886	9,072~27,216	22,680~68,039	56,700~170,097	18,078	2,169,310	2,711,640	3,502,530	156~449	0.80	26.3

A2 多孔微調式性能參數表

小時散熱能量 W4(Nm/hr)

型號	有效重量值 Me (Kg)	每次吸震能量 W3 (Nm)	內部蓄壓器 (標準型)	外部蓄壓 (A/O油箱)	外部蓄壓 (A/O循環)	彈簧回歸力(N)	回歸時間 (sec)	承受最大偏心角度	重量 (Kg)
A 2 x 2	254 ~ 77,111	3,616	1,084,650	1,355,820	1,762,564	214~280	0.25	3°	14.29
A 2 x 4	231 ~ 72,576	9,039	1,355,820	1,694,770	2,203,200	151~280	0.50	3°	16.74
A 2 x 6	259 ~ 86,183	13,558	1,626,980	2,033,730	2,655,140	151~400	0.60	3°	19.32
A 2 x 8	263 ~ 90,719	19,207	1,898,150	2,372,680	3,050,590	227~641	0.70	3°	22.27
A 2 x 10	327 ~ 113,399	23,727	2,169,310	2,711,640	3,502,530	156~449	0.80	3°	26.22

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

型號訂購

CA 2 x 8 R - 3

微調式 & 自力補償式 (回歸及蓄壓型式)		內徑	行程	配件選購		有效重量值
A	CA = 標準彈簧回歸，內部蓄壓	2	2	-F 前法蘭	-R 後法蘭	-1 輕
AA	CAA = 氣壓回歸，外部A/O油筒蓄壓		4	-S L型固定	-C U型搖擺固定	-2 較輕
SA	CSA = 彈簧回歸，外部A/O油筒蓄壓		6	A&CA是有-C U型搖擺固定配件選擇		-3 中
NA	CNA = 機械外力回歸(C型)，內部蓄壓		8	NA&CNA是外部無彈簧-C搖擺固定配件		-4 重
			10			

技術資料和注意事項:

- ◎ 衝擊速度範圍: 0.15~4.5 m/sec。
- ◎ 油: American 46。
- ◎ 操作溫度: -12°C ~ 70°C。
- ◎ 安全停止: 在有效行程結束前1.2~2.3mm內必須安全定位停止設計，以免破壞吸震器內部結構降低使用壽命。
- ◎ 注意衝擊時街接觸面的最大偏心角度。
- ◎ 為了有更好的散熱效果嚴禁在本體油漆。
- ◎ 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。

◎ 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僅供參考，本公司保有變更之權力並不事先通知

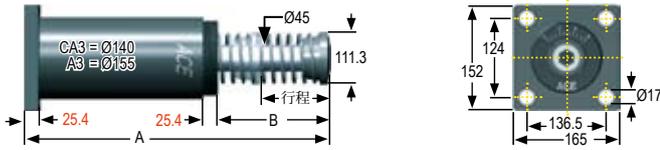




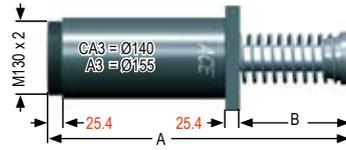
ACE 重型工業油壓吸震器

A3 多孔調整式 & CA3 自力補償式

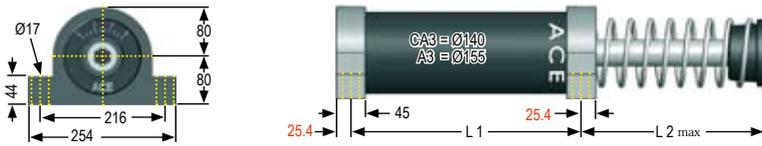
R (後法蘭)



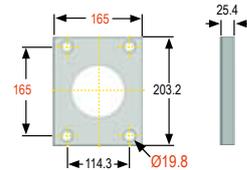
F (前法蘭)



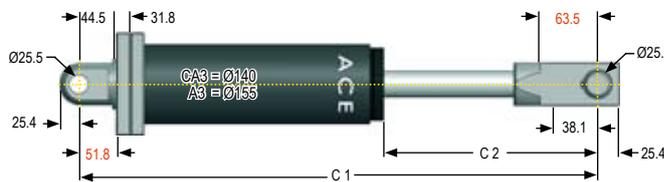
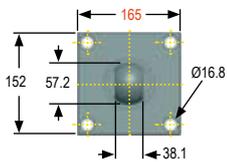
S (L型固定腳架)



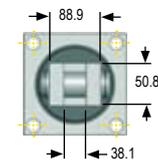
CA3 & A3 (長方形法蘭)



C (U型搖擺固定) A&SA有彈簧



NA&CNA 無彈簧



A3 & CA3 尺寸單位: mm

型號	行程	A	B	C1	C2	L1	L2
3 x 5	127	490.5	211.1	585.5	229.9	252.7	223.8
3 x 8	203.2	642.9	287.3	737.9	306.1	328.9	300
3 x 12	304.8	891.3	434.1	986.3	452.9	430.5	446.8

CA3 自力補償式 性能參數表

小時散熱能量 W₄(Nm/hr)

型號	有效重量值 Me (Kg) Effective Weight				每次吸震能量 W ₃ (Nm/C)	W ₄ 內部蓄壓器 (標準型)	W ₄ 外部蓄壓 (A/O油箱)	W ₄ 外部蓄壓 (A/O循環)	彈簧回歸力(N)	回歸時間 (sec)	運輸重量 (Kg)
	1	2	3	4							
CA 3 x 5	2,903-8,709	7,257-21,772	18,144-54,431	45,359-136,078	3,616	1,084,650	1,355,820	1,762,564	214-280	0.25	14.3
CA 3 x 8	4,645-34,836	11,613-34,836	29,030-87,090	72,575-217,724	7,231	1,355,820	1,694,770	2,203,200	151-280	0.50	16.8
CA 3 x 12	6,967-20,902	17,418-52,254	43,545-130,635	108,862-326,587	10,847	1,626,980	2,033,730	2,655,140	151-400	0.60	19.4

A3 多孔微調式性能參數表

小時散熱能量 W₄(Nm/hr)

型號	有效重量值 Me (Kg)	每次吸震能量 W ₃ (Nm)	內部蓄壓器 (標準型)	外部蓄壓 (A/O油箱)	外部蓄壓 (A/O循環)	彈簧回歸力(N)	回歸時間 (sec)	承受最大偏角角度	重量 (Kg)
A 3 x 5	476 ~ 154,223	15,818	2,259,700	2,824,620	3,672,010	262~694	0.60	3°	32.70
A 3 x 8	544 ~ 181,439	28,246	3,615,520	4,519,390	5,875,210	275~721	0.80	3°	38.51
A 3 x 12	612 ~ 204,119	44,064	5,423,270	6,779,090	8,812,820	267~712	1.20	3°	47.63

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

型號訂購

A 3 x 8 F -

微調式 & 自力補償式 (回歸及蓄壓型式)	內徑	行程	配件選購		有效重量值
A CA = 標準彈簧回歸，內部蓄壓 A & CA 是彈簧自力回歸-C U型搖擺固定選擇	3	5	-F 前法蘭	-RF 前長方形法蘭	-1 輕
AA CAA = 氣壓回歸，外部A/O油筒蓄壓		8	-R 後法蘭	-RR 後長方形法蘭	-2 較輕
SA CSA = 彈簧回歸，外部A/O油筒蓄壓		12	-S L型固定	-C U型搖擺固定	-3 中
NA CNA = 機械外力回歸(C型)，內部蓄壓			NA&CNA 是外部無彈簧-C 搖擺固定配件		-4 重
					-DTC 特殊

技術資料和注意事項：

- ◎ 衝擊速度範圍：0.3~5 m/sec。
- ◎ 操作溫度：-12℃~70℃。
- ◎ 油：ATF
- ◎ 注意衝擊時的最大偏角角度3°。
- ◎ 為了有更好的散熱效果嚴禁在本體油漆。
- ◎ 安全停止：在有效行程結束前1.2~2.3mm內必須安全定位停止設計，以免破壞吸震器內部結構降低使用壽命。
- ◎ 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。

◎ 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並不事先通知