

功能

- 消除非機械運動需要之震動和碰撞破壞等衝擊。
- 大幅減少噪音、提供安靜之工作環境。
- 加快機械作動頻率、增加產能。
- 高效率，生產高品質產品。
- 延長機械壽命、減少售後服務。

使用條件

- 運動方向（水平、自由落體、旋轉等。）
- 運動物體總合重量。
- 附加推進力。（氣、油壓缸、馬達）。
- 瞬間衝擊速度。
- 每小時衝擊次數。
- 同側安裝支數。

注意事項

- 配合定位螺帽 SC 系列安裝，可精確調整行程及定位。
- 維護機件安全，禁止分解後使用。
- 嚴禁在管牙及軸心噴漆，影響散熱效果及發生漏油情形。
- 裝配請注意固定板強度及偏心角度。
- 同側安裝兩支以上時，請確認同步動作。

應用範圍



- 機械手、取出臂、送料設備、網印機、移印機、輸送機、運搬機械、電子機械。
- 實驗室、教學設備、工作母機、食品包裝機械、橡塑膠機械。
- 汽機車製造業、木工、建築機械、航空交通工業。
- 國防軍事設備、醫療衛生設備、環保設備。

規格

型號	AC0806	AC1005	AC1008	AC1210	AC1412	AC1416	AC2020	AC2525	AC2540	AC3660
行程 (mm)	6	5	8	10	12	16	20	25	40	60
最大吸收能量 Nm(Et)	2	3	4	5	15	20	40	80	120	250
小時吸收能量 Nm(Etc)	8,800	10,800	15,200	17,640	30,000	35,000	40,000	54,000	75,000	120,000
最大有效重量 Kg (Me)	0.5 ~ 6.0	1.0 ~ 7.0	2.0 ~ 9.0	5.0 ~ 30	8.0 ~ 100	10 ~ 150	30 ~ 700	200 ~ 1,500	300 ~ 2,000	400 ~ 2,400
最高撞擊速度 m/s (V)	0.5 ~ 2.0	0.8 ~ 3.0	0.8 ~ 3.0	0.8 ~ 3.0	0.8 ~ 3.0	0.8 ~ 3.0	1.0 ~ 3.5	1.0 ~ 4.0	1.0 ~ 4.0	1.0 ~ 4.0
工作溫度 (°C)	-10 ~ +80	-10 ~ +80	-10 ~ +80	-10 ~ +80	-10 ~ +80	-10 ~ +80	-10 ~ +80	-10 ~ +80	-10 ~ +80	-10 ~ +80
重量 (g)	11	14	20	31.5	80	90	215	300	430	1,030

型號	AD1410	AD2016	AD2525	AD2540	AD3650	AD4225	AD4250	AD4275	AD64050	AD64100	AD64150
行程 (mm)	10	16	25	40	50	25	50	75	50	100	150
最大吸收能量 Nm(Et)	20	25	85	100	300	260	500	750	12,000	24,000	36,000
小時吸收能量 Nm(Etc)	25,000	30,000	54,000	80,000	100,000	125,000	150,000	180,000	1,500,000	2,000,000	2,500,000
最大有效重量 Kg (Me)	80	200	400	700	1,400	3,000	4,000	6,000	12,727	18,181	23,636
最高撞擊速度 m/s (V)	3.0	3.5	3.5	4.0	3.0	3.5	4.5	4.5	1.5	1.5	1.5
工作溫度 (°C)	-10~+80	-10~+80	-10~+80	-10~+80	-10~+80	-10~+80	-10~+80	-10~+80	-10~+80	-10~+80	-10~+80
重量 (g)	84	230	350	455	1,100	1,280	1,490	1,710	4,115	5,280	6,785

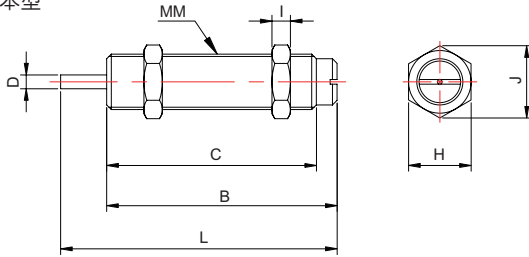
訂購代號

AC	08	06	1	N
型號	外徑	行程	衝擊速度	緩衝帽
 自動補償式：AC	08：φ08 10：φ10 12：φ12 14：φ14 20：φ20 25：φ25 36：φ36 42：φ42 64：φ64	依標準行程表	1：高速 2：中速 3：慢速	C：有撞擊帽 N：無撞擊帽
 可調式：AD				

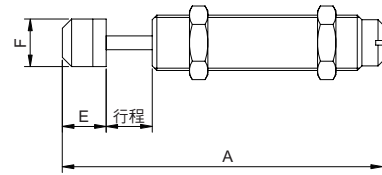
註：AC 只適用 08~36

AC0806 / AC1005 / AC1008 / AC1210 外型尺寸

●基本型



●有撞擊帽

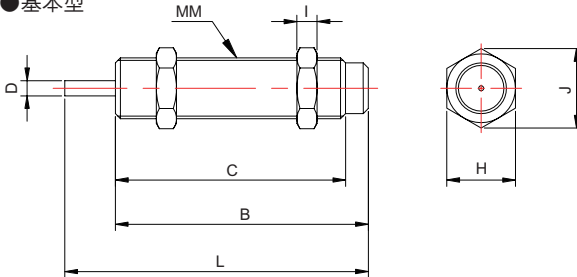


尺寸表

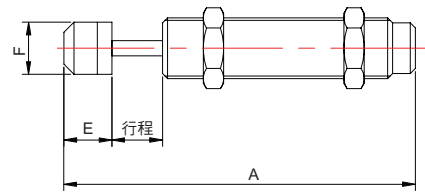
記號 型號	基本型					有撞擊帽			六角螺母		
	MM	L	B	C	D	A	E	F	H	I	J
AC0806	M8x1.0	44	38	33	2.8	50	6	6.6	11	3	12.6
AC1005	M10x1.0	32.7	27.7	22.9	3	38.7	6	8.6	12.7	3	14.5
AC1008	M10x1.0	51	43	38	3	57	6	8.6	12.7	3	14.5
AC1210	M12x1.0	60	50	45.5	3	69.5	9.5	10.3	14	4	16

AC1412 / AC1416 / AC2020 / AC2525 外型尺寸

●基本型



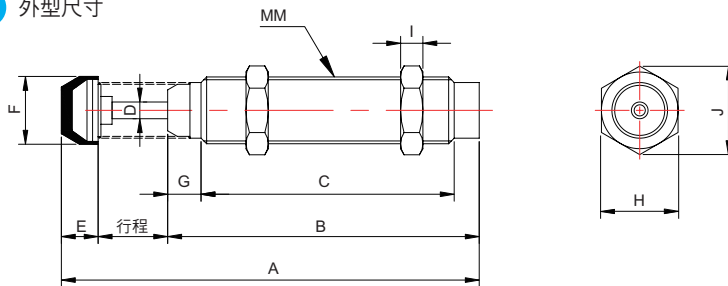
●有撞擊帽



尺寸表

記號 型號	基本型					有撞擊帽			六角螺母		
	MM	L	B	C	D	A	E	F	H	I	J
AC1412	M14x1.5	88	76	67	4	102.3	14.3	12	19	6	21.6
AC1416	M14x1.5	111	95	86	4	125.3	14.3	12	19	6	21.6
AC2020	M20x1.5	130	110	101	6	148	18	18	26	8	29.7
AC2525	M25x1.5	136	111	101	8	156.7	20.7	22	32	10	36.7

AC2540 / AC3660 外型尺寸

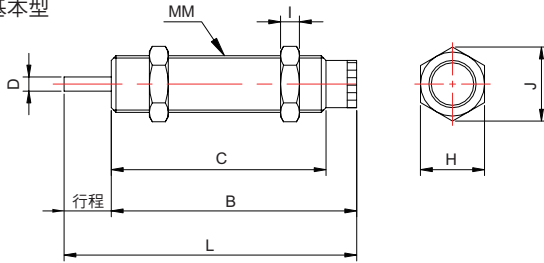


尺寸表

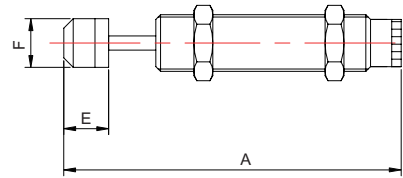
記號 型號	基本尺寸								六角螺母		
	MM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AC2540	M25x1.5	213	137	111	8	36	22	10	32	10	36.7
AC3660	M36x1.5	247.8	162	134	10	25.8	35	17	46	15	53

AD1410 / AD2016 / AD2525 外型尺寸

●基本型



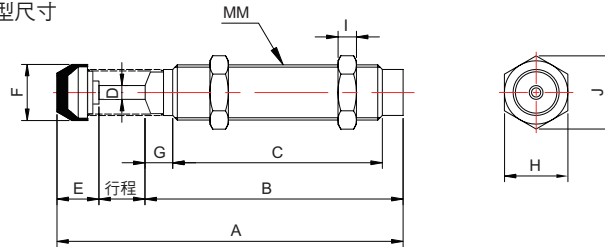
●有撞擊帽



尺寸表

記號 型號	基本型					有撞擊帽			六角螺母		
	MM	L	B	C	D	A	E	F	H	I	J
AD1410	M14x1.5	98.5	88.5	72.5	4	112.8	14.3	12	19	6	21.6
AD2016	M20x1.5	133	117	101	6	151	18	18	26	8	29.7
AD2525	M25x1.5	143.5	118.5	101	8	164.2	20.7	22	32	10	36.7

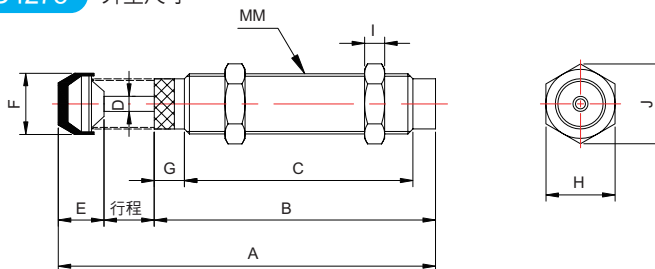
AD2540 / AD3650 外型尺寸



尺寸表

記號 型號	基本型								六角螺母		
	MM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AD2540	M25x1.5	220.5	144.5	111	8	36	22	10	32	10	36.7
AD3650	M36x1.5	246.8	171	134	10	25.8	35	17	46	15	53

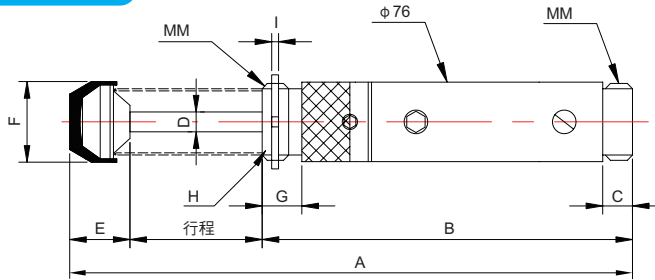
AD4225 / AD4250 / AD4275 外型尺寸



尺寸表

記號 型號	基本型								六角螺母		
	MM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AD4225	M42x1.5	186.4	127.5	88	12	33.9	44.5	28.5	50	15	58
AD4250	M42x1.5	240.9	157	117.5	12	33.9	44.5	28.5	50	15	58
AD4275	M42x1.5	301.4	187.5	148	12	33.9	44.5	28.5	50	15	58

AD64050 / AD64100 / AD65150 外型尺寸



尺寸表

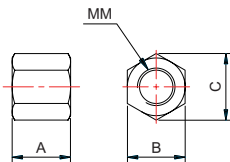
記號 型號	基本尺寸									六角螺母	
	MM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
AD64050	UNF 2 1/2x12T	247.8	146	26	20	51.8	59	23	φ 76.2	9.4	
AD64100	UNF 2 1/2x12T	347.8	196	26	20	51.8	59	23	φ 76.2	9.4	
AD64150	UNF 2 1/2x12T	467.8	256	26	20	61.8	59	23	φ 76.2	9.4	

定位停止螺帽

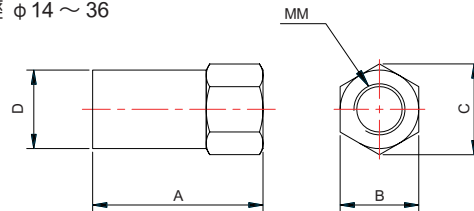
油壓緩衝器定位停止螺帽尺寸從 M8x1.0 到 M36x1.5 規格，並有固定座 F 板供選用，配合緩衝器有撞擊頭及無撞擊頭使用，可微調及有效設定油壓緩衝器行程。

SC 定位停止螺帽 / 外型尺寸

●口徑 φ 8 ~ 12



●口徑 φ 14 ~ 36



尺寸表

記號 型號	A	B	C	φ D	MM	適用型號
SC08	14	11	12.6	—	M8x1.0	AC0806
SC10	16	12.7	14.5	—	M10x1.0	AC1005 / AC1008
SC12	20	14	16	—	M12x1.0	AC1210
SC14	27	19	21.6	18	M14x1.5	AC1412 / AC1416 / AD1410
SC20	35	26	29.7	25	M20x1.5	AC2020 / AC2025
SC25	45	32	36.7	31.5	M25x1.5	AC2525 / AD2525
SC25L	65	32	36.7	31.5	M25x1.5	AC2540 / AD2540
SC36	80	46	53	45	M36x1.5	AC3660 / AD3650

尺寸表

記號 型號	A	B	C	D	E	φ F	MM	適用型號
F36	60	41	45	16	2	8.5	M36x1.5	AC-3660 / AD3650
F42	60	41	45	16	2	8.5	M42x1.5	AC4225 / AD4250 / AD4275

F 固定板 / 外型尺寸

