

# 超薄氣缸

## ACT系列



### 規格

內徑(mm)	125	140	160	200	250
動作型式	復動型				
工作介質	空氣(經40 μ m以上濾網過濾)				
使用壓力範圍	0.15~1.0MPa(22~145psi)				
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)				
工作溫度 °C	-20~70				
使用速度範圍 mm/s	30~500				
行程公差範圍 mm	行程≤100 + <sub>0</sub> <sup>+1.0</sup> 行程>100 + <sub>0</sub> <sup>+1.5</sup>				
緩衝型式	防撞墊				
接管口徑 [注]	PT1/4	PT3/8	PT1/2		

[注] 接管牙型有PT牙、G牙可選。另：傳感器的選配詳見P408頁。

### 符號



### 行程

內徑(mm)	標準行程(mm)										最大行程				
125											500				
140															
160	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300		350	400	450	500
200															
250															

[注] 其它特殊行程請與本公司聯系。

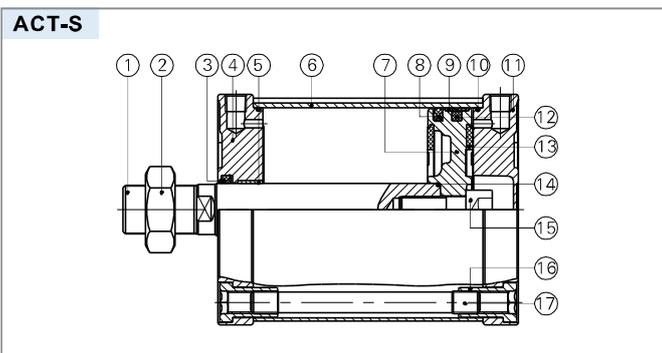
### 成品訂購碼

ACT 125 × 50 S B □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 規格代號	② 缸徑	③ 行程	④ 磁石代號	⑤ 活塞杆牙型	⑥ 牙型代碼
ACT: 超薄氣缸(復動型)	125 140 160 200 250	詳見行程列表	空白: 不附磁石 S: 附磁石	空白: 內牙型 B: 外牙型 B: 外牙型	空白: PT牙 G: G牙

### 內部結構及主要零件材質



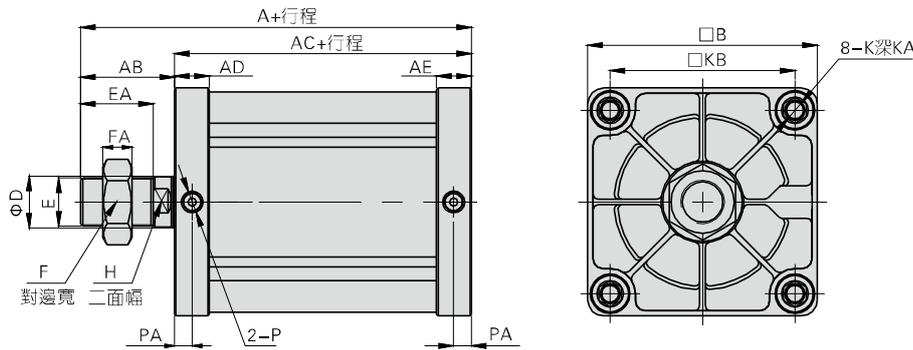
序號	名稱	材質	序號	名稱	材質
1	活塞杆	S45C鍍硬鉻研磨棒	10	O型環	NBR
2	螺母	碳鋼	11	後蓋	鋁合金
3	前蓋O令	NBR	12	磁鐵	橡膠
4	前蓋	鋁合金	13	防撞墊	NBR
5	自潤滑軸承	耐磨材料	14	O型環	NBR
6	鋁管	鋁合金	15	內六角螺栓	碳鋼
7	活塞	鋁合金	16	支柱螺帽	碳鋼
8	活塞O令	NBR	17	支柱	碳鋼
9	耐磨環(墊)	耐磨材料			

注：結構圖及材質表以特定缸徑舉例，如需具體缸徑結構圖可向亞德客申請。

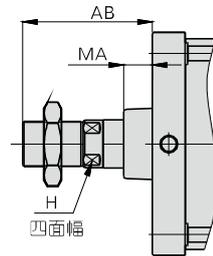
## ACT系列

### 外部規格

#### ACT



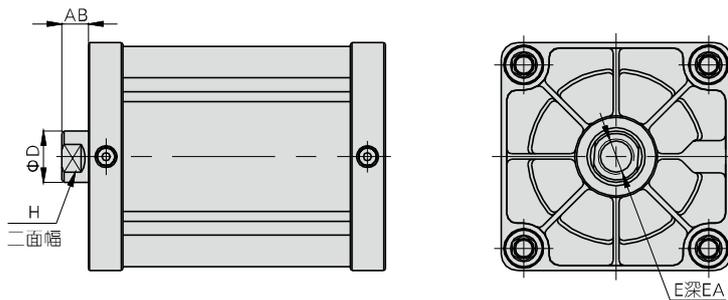
ACT125~200



ACT250

缸徑\符號	A	AB	AC	AD	AE	B	D	E	EA	F	FA	H	K	KA	KB	MA	P	PA
125	141	58	83	21.5	21.5	142	32	M30 × 1.5	45	46	18	27	M14 × 2.0	21.5	114	-	PT1/4	11
140	141	58	83	21.5	21.5	158	32	M30 × 1.5	45	46	18	27	M14 × 2.0	21.5	128	-	PT1/4	11
160	155	64	91	23.5	23.5	178	40	M36 × 1.5	50	55	21	36	M16 × 2.0	23.5	144	-	PT3/8	12
200	173	64	109	31.5	31.5	226	40	M36 × 1.5	50	55	21	36	M22 × 2.5	26.5	182	-	PT1/2	16
250	299	160	139	41	41	277	60	M56 × 2.0	75	85	20	56	M20 × 2.5	26.5	225	35	PT1/2	20.5

### 內牙型尺寸

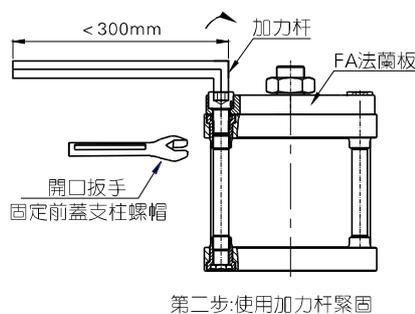
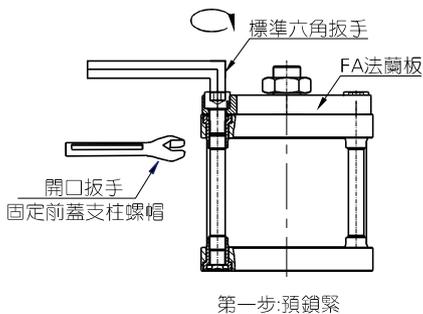


缸徑\符號	AB	D	E	EA	H
125	16	32	M22 × 2.5	30	27
140	16	32	M22 × 2.5	30	27
160	17	40	M24 × 3.0	33	36
200	17	40	M24 × 3.0	33	36

### 安裝與使用

- 1、使用標準六角扳手預鎖緊（不用加力杆）；
- 2、再使用加力杆鎖緊（建議加力杆長度不超過300mm），祇需再緊固1/8圈，緊固力矩就可達80 N·m以上；

#### 以FA法蘭板安裝舉例



系列		建議安裝扭矩 (N·m)
規格	螺紋	
ACT125	M14	50 ± 5
ACT140	M14	50 ± 5
ACT160	M16	80 ± 5
ACT200	M22	85 ± 5
ACT250	M20	85 ± 5