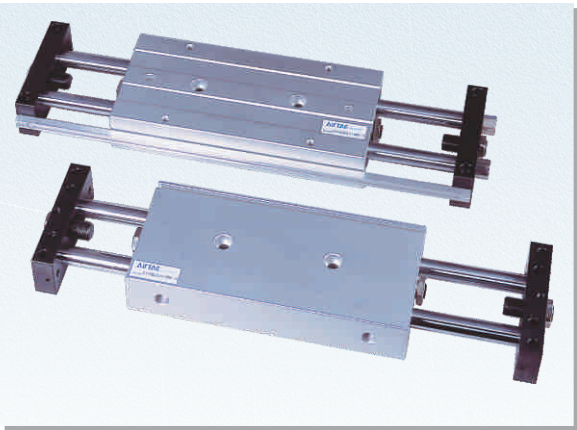


滑臺氣缸
STM系列



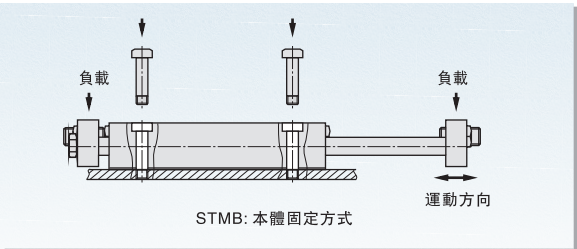
符 號



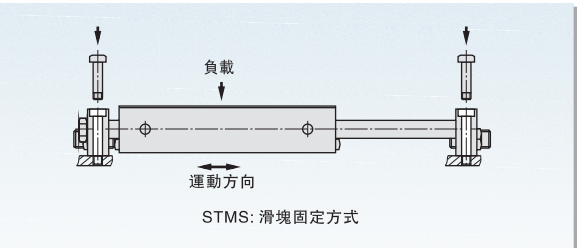
產品特性

- 1、兩種安裝固定形式：本體安裝或滑塊安裝；
- 2、雙活塞杆結構，使氣缸具有較好的抗彎曲及抗扭轉性能，可承受較大的運動負載和側向負載；
- 3、兩端防撞墊或油壓緩衝器等緩衝裝置，可有效減緩撞擊速度，延長氣缸使用壽命；
- 4、選擇耐高溫密封材料，可保證氣缸在150℃條件下正常工作。

固定方式



STMB: 本體固定方式



STMS: 滑塊固定方式

規 格

內徑 (mm)	10	16	20	25
動作方式	復動型			
工作介質	空 氣			
使用壓力範圍	0.1~1.0MPa(14~145Psi)			
保證耐壓力	1.5MPa(215Psi)			
工作溫度 ℃	-20~70			
使用速度範圍 mm/s	30~500			
行程公差範圍	$\begin{matrix} +1.0 \\ 0 \end{matrix}$			
緩衝型式	無	防撞墊或油壓緩衝器(可選項)		
不回轉精度 ①	$\pm 0.1^{\circ}$	$\pm 0.05^{\circ}$		
接管口徑 ②	M5×0.8			PT1/8

- ① 不回轉精度為氣缸完全收回狀態時，氣缸固定板可回轉的角度；
② 接管牙型有NPT、G牙可供選擇；
另：STM系列全附磁；感應開關內容詳見PVI-49~VI-58頁。

行 程

內徑 (mm)	標準行程 (mm)										最大行程	容許行程
10	25	50	75	100							100	150
16	25	50	75	100	125	150	175	200			200	250
20、25	25	50	75	100	125	150	175	200	250		250	300

注：1、在容許行程範圍內，當行程 > 最大行程時，作非標處理；其它特殊行程請與本公司聯系。

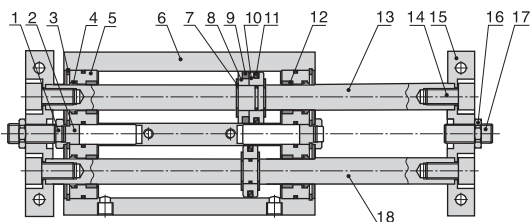
訂購碼

STM	B	—	25	×	50	—	□
型號			缸徑		行程		牙型代碼
STM: 滑臺氣缸(復動型)							空白: PT牙 T: NPT牙 G: G牙
	固定方式						
	B: 本體固定型						
	S: 滑塊固定型						

①: 當接管為M5牙時，此項代碼為空。

內部結構及主要零件材質

(以STMB為例)



序號	名稱	材質
1	防撞墊	NBR
2	螺絲	中碳鋼
3	C型扣環	彈簧鋼
4	前蓋 O 令	NBR
5	前蓋	鋁合金
6	本體	鋁合金
7	E型扣環	彈簧鋼
8	磁鐵座	鋁合金
9	磁鐵	稀土類
10	活塞	鋁合金
11	活塞 O 令	NBR
12	襯套	耐磨材料
13	活塞杆	不銹鋼
14	內六角螺絲	中碳鋼
15	氣缸固定板	中碳鋼
16	六角螺帽	中碳鋼
17	止付螺絲	中碳鋼
18	活塞杆	中碳鋼

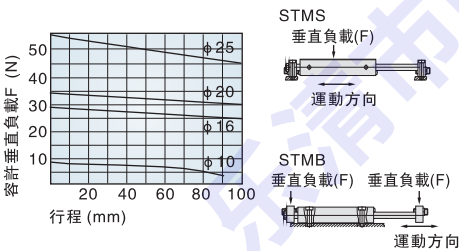
滑臺氣缸
STM系列

緩衝器配置

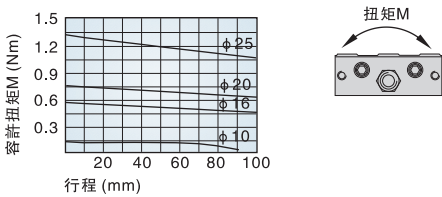
行程 \ 內徑	10	16	20	25
25	-	-	●	●
50	-	-	●	●
75	-	○	○	○
100	-	○	○	○
125	×	×	○	○
150	×	×	○	○
175	×	×	○	○
200	×	×	○	○
250	×	×	○	○
緩衝器型號	-	ACA0806-2	ACA1007-2	ACA1210-2

—：表示不配緩衝器 ×：表示無此規格
○：表示緩衝器裝配在本體上 ●：表示緩衝器裝配在前板上

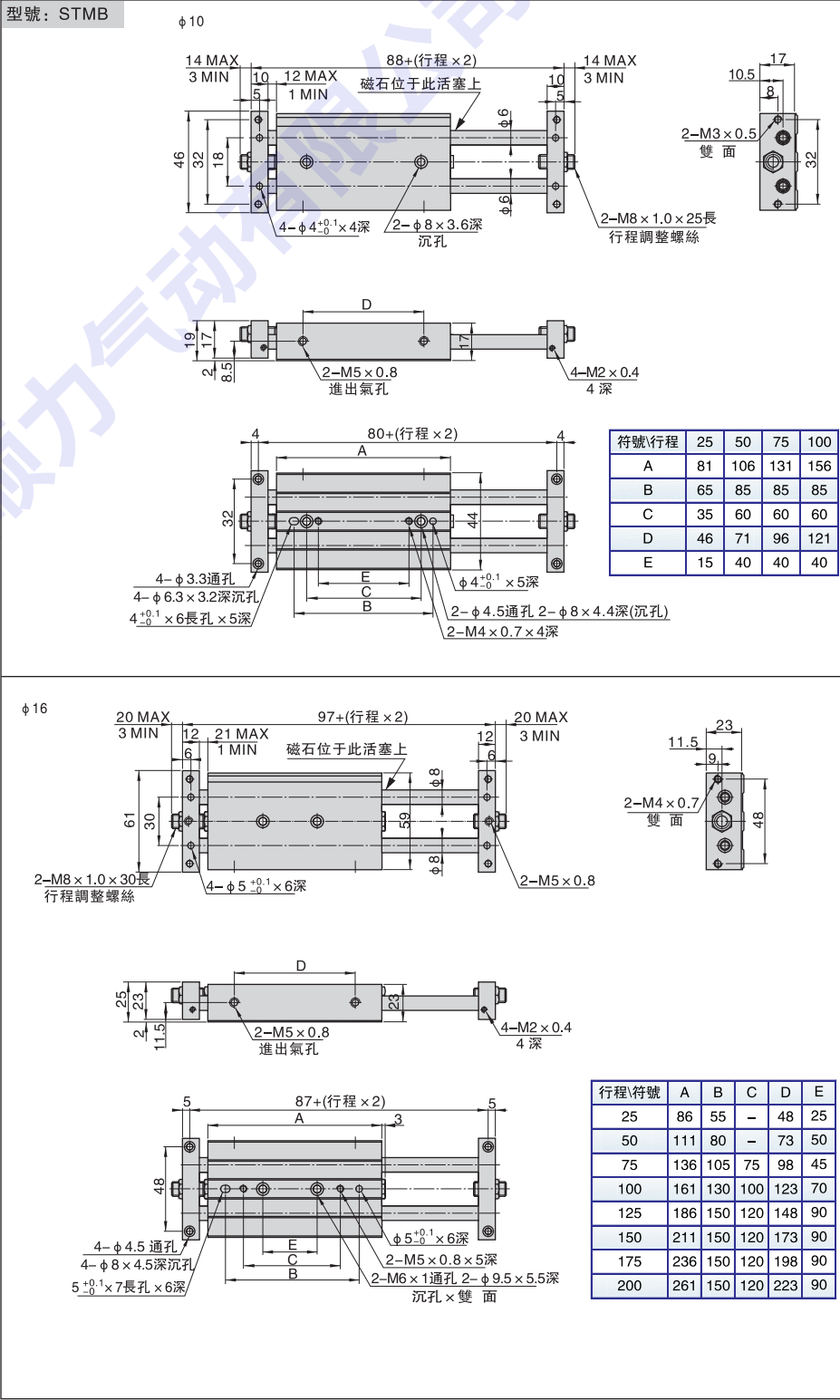
許用垂直負載



許用扭矩

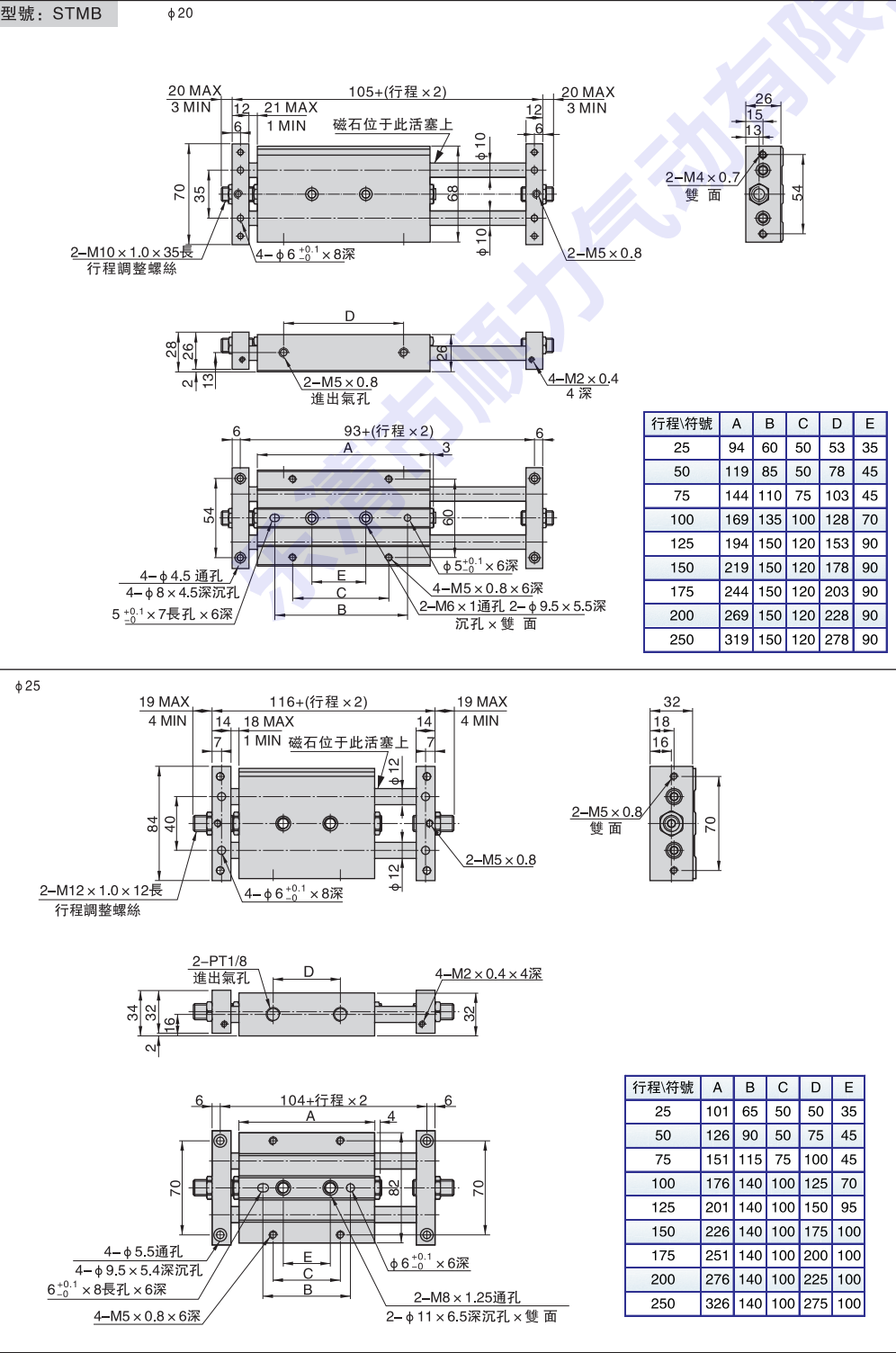


外部規格



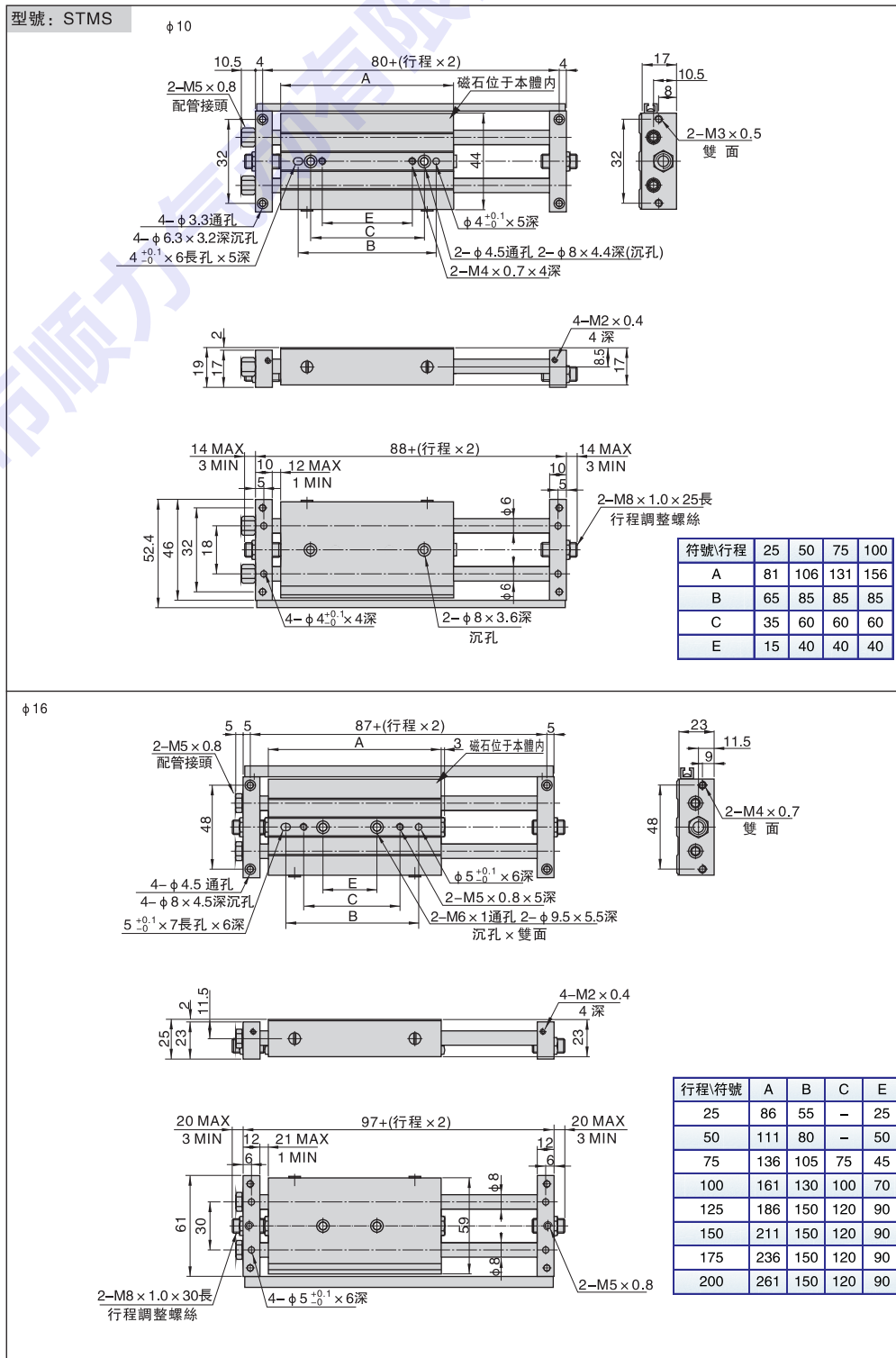
STM

滑臺氣缸
STM系列



滑臺氣缸

STM系列



滑臺氣缸
STM系列

