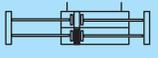
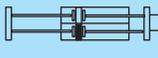


滑塊固定型 **DTS-B** 

導桿固定型 **DTS-S** 

特點

- 雙軸桿具有良好的抗旋轉性及抗變形量。
- 具有磁性感應之活塞，以及簡易的安裝。

規格

型號	DTS-B	DTS-S
氣缸內徑	Φ10、16、20、25	
使用流體	已濾清之壓縮空氣 (潤滑或未潤滑)	
使用壓力範圍	1.02 ~ 9.18 kgf/cm ²	
耐壓力	15.3 kgf/cm ²	
使用溫度範圍	-5 ~ +70 °C (不凍結)	
使用速度範圍	50 ~ 200 mm/s	
缸管材質	鋁合金	

訂購代號

DTS-B	25	N	50	-	A
型號	內徑		行程		感應開關
	10 : Φ10 16 : Φ16 20 : Φ20 25 : Φ25		依標準行程表		KT06R
					

標準行程表

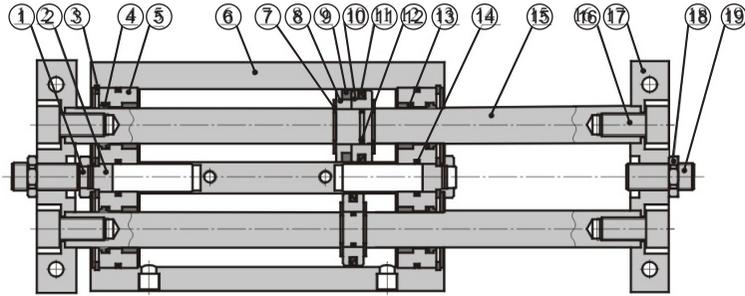
氣缸內徑	標準行程 (mm)	行程範圍 (mm)
Φ10	25,50,75,100	±0.1°
Φ16	25,50,75,100,125,150,175,200	±0.05°
Φ20、25	25,50,75,100,125,150,175,200,250	

理論出力表

單位：N

氣缸內徑	活塞桿外徑 (mm)	受壓面積 (mm ²)	工作壓力 (MPa)								
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
Φ10	6	100	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90.0
Φ16	8	301	30.1	60.2	90.3	120.4	150.5	180.6	210.7	240.8	270.9
Φ20	10	471	47.1	94.2	141.3	188.4	235.5	282.6	329.7	376.8	423.9
Φ25	12	755	75.5	122.6	198.1	273.6	349.1	424.6	500.1	575.6	651.1

DTS 內部結構



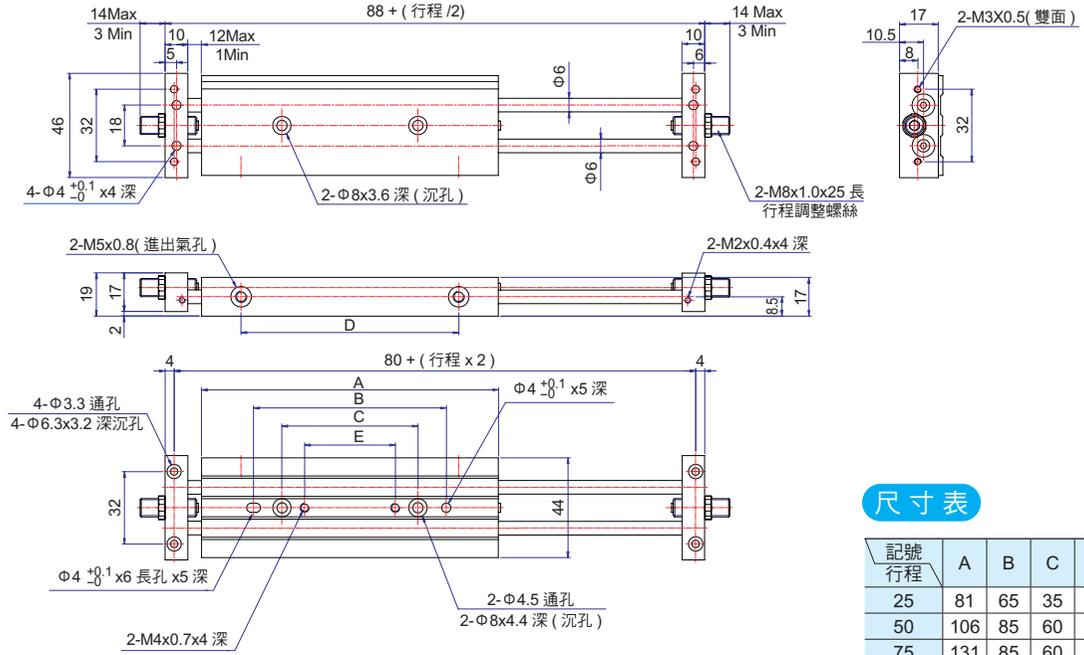
零件表

No.	零件名稱	材質	No.	零件名稱	材質	No.	零件名稱	材質
1	防撞墊片	NBR	8	磁鐵座	鋁合金	15	活塞桿	S45C 鍍硬鉻研磨棒
2	螺絲	中碳鋼	9	磁鐵	稀土類	16	內六角深窩頭螺絲	中碳鋼
3	C 型扣環	彈簧鋼	10	活塞	鋁合金	17	滑塊固定板	中碳鋼
4	刮塵環	PU	11	活塞 O 型環	NBR	18	六角螺帽	中碳鋼
5	前蓋	鋁合金	12	活塞桿 O 型環	NBR	19	內六角止付螺絲	中碳鋼
6	本體	鋁合金	13	滑塊襯套	粉末冶銅			
7	E 型扣環	彈簧鋼	14	O 型環	NBR			

油封規格

名稱 數量 內徑	前蓋密封套	活塞 O 型環	活塞桿 O 型環	前後蓋 O 型環	塞頭 O 型環
		4	2	2	4
Φ10	Φ6xΦ9	Φ1.5xΦ6.5	Φ1xΦ4	Φ1.5xΦ9	—
Φ16	Φ8xΦ11	PZ1605	Φ1xΦ6	Φ2xΦ13	Φ7xΦ9.5x1.4
Φ20	Φ10xΦ14	PZ2013	Φ1xΦ8	Φ2xΦ17	Φ9.5xΦ11.5x1.4
Φ25	Φ12xΦ14	PZ2518	Φ1xΦ10	Φ2xΦ22	Φ11.5xΦ13.5x1.4

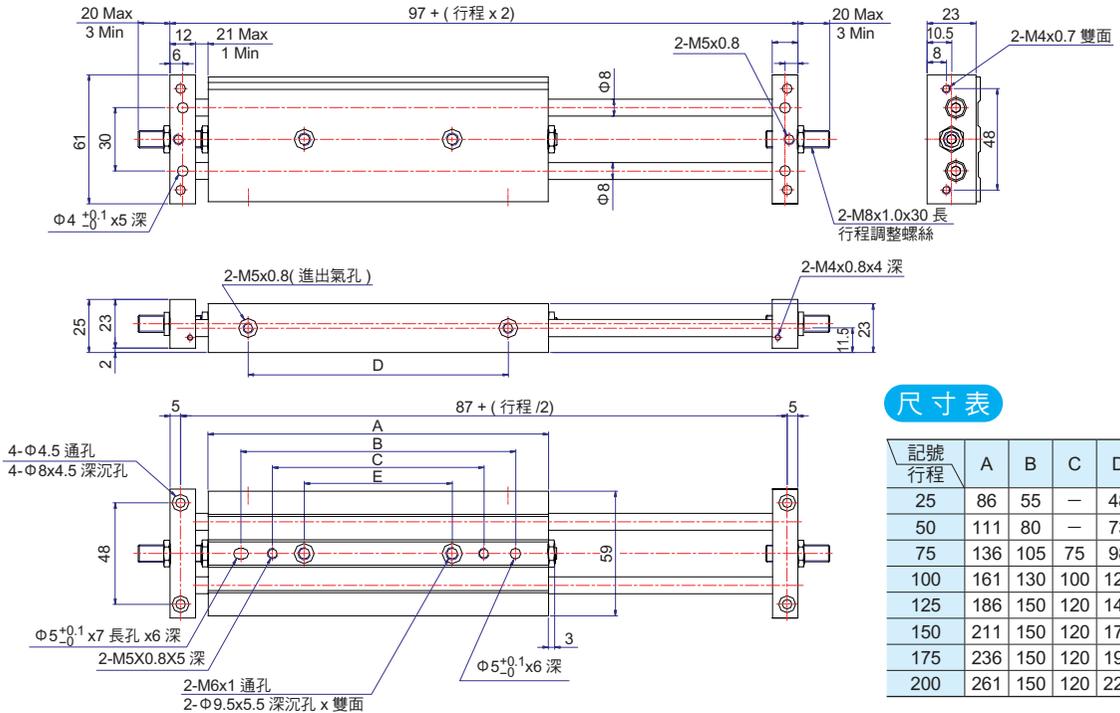
DTS-B 內徑 $\Phi 10$ / 外型尺寸



尺寸表

記號 行程	A	B	C	D	E
25	81	65	35	46	15
50	106	85	60	71	40
75	131	85	60	96	40
100	156	85	60	121	40

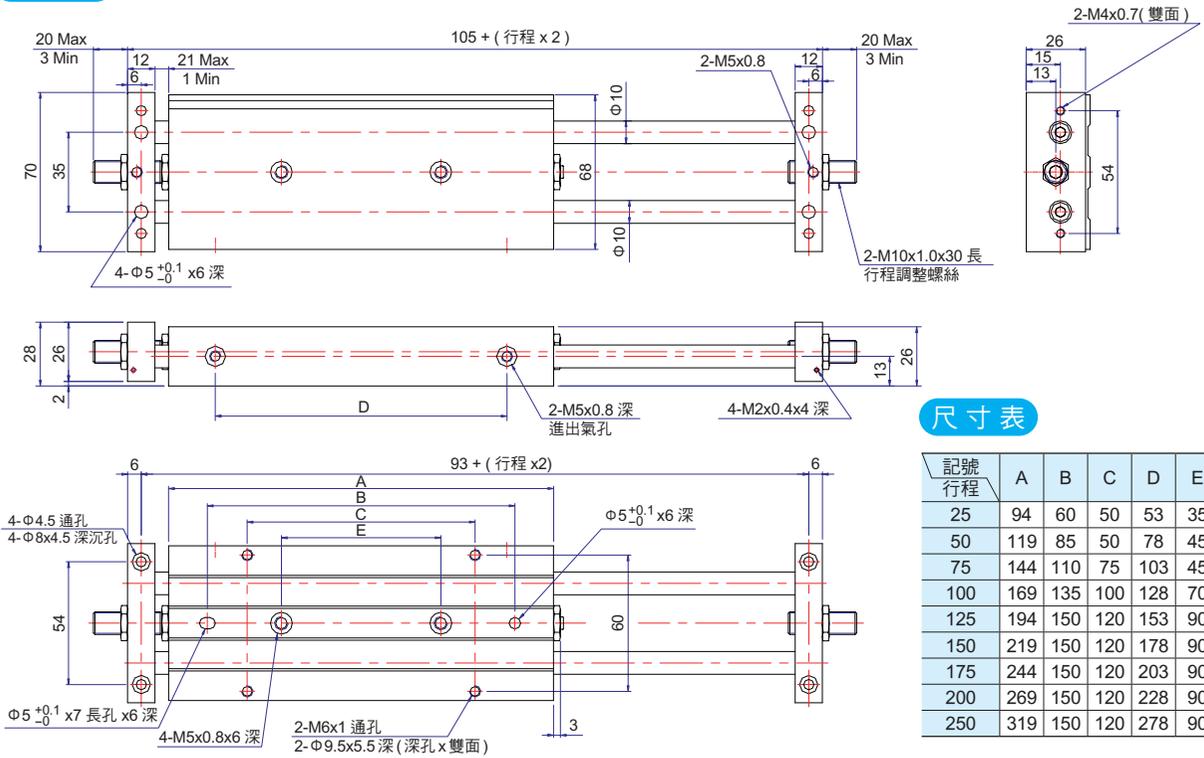
DTS-B 內徑 $\Phi 16$ / 外型尺寸



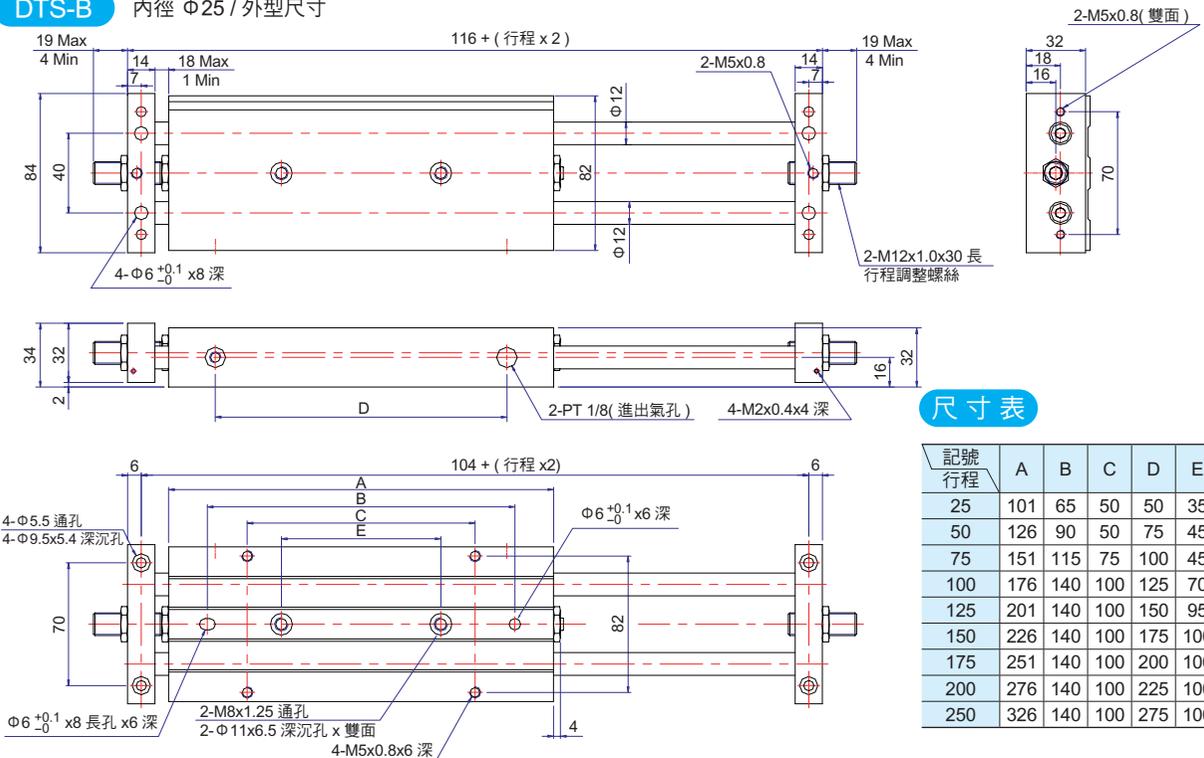
尺寸表

記號 行程	A	B	C	D	E
25	86	55	-	48	25
50	111	80	-	73	50
75	136	105	75	98	45
100	161	130	100	123	70
125	186	150	120	148	90
150	211	150	120	173	90
175	236	150	120	198	90
200	261	150	120	223	90

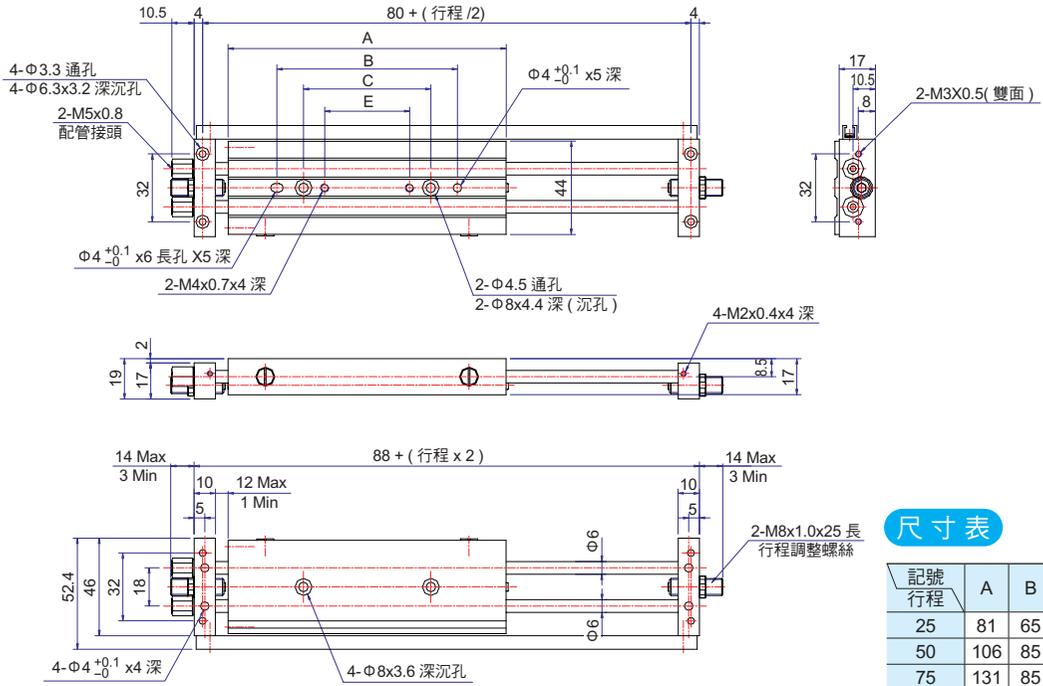
DTS-B 內徑 $\Phi 20$ / 外型尺寸



DTS-B 內徑 $\Phi 25$ / 外型尺寸



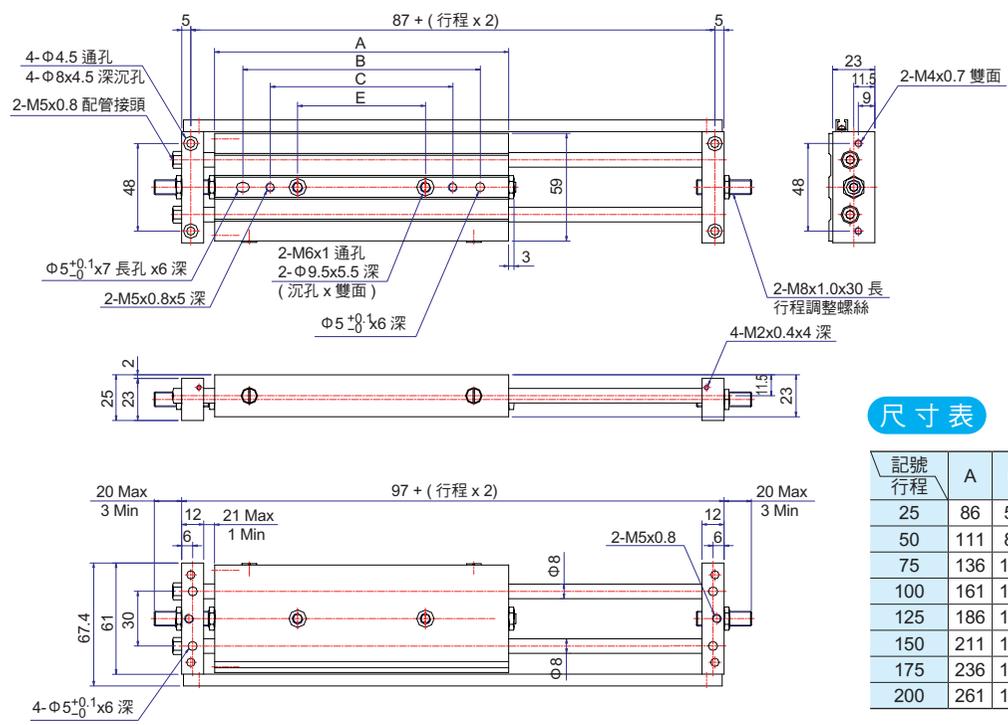
DTS-S 內徑 $\Phi 10$ / 外型尺寸



尺寸表

記號 行程	A	B	C	E
25	81	65	35	15
50	106	85	60	40
75	131	85	60	40
100	156	85	60	40

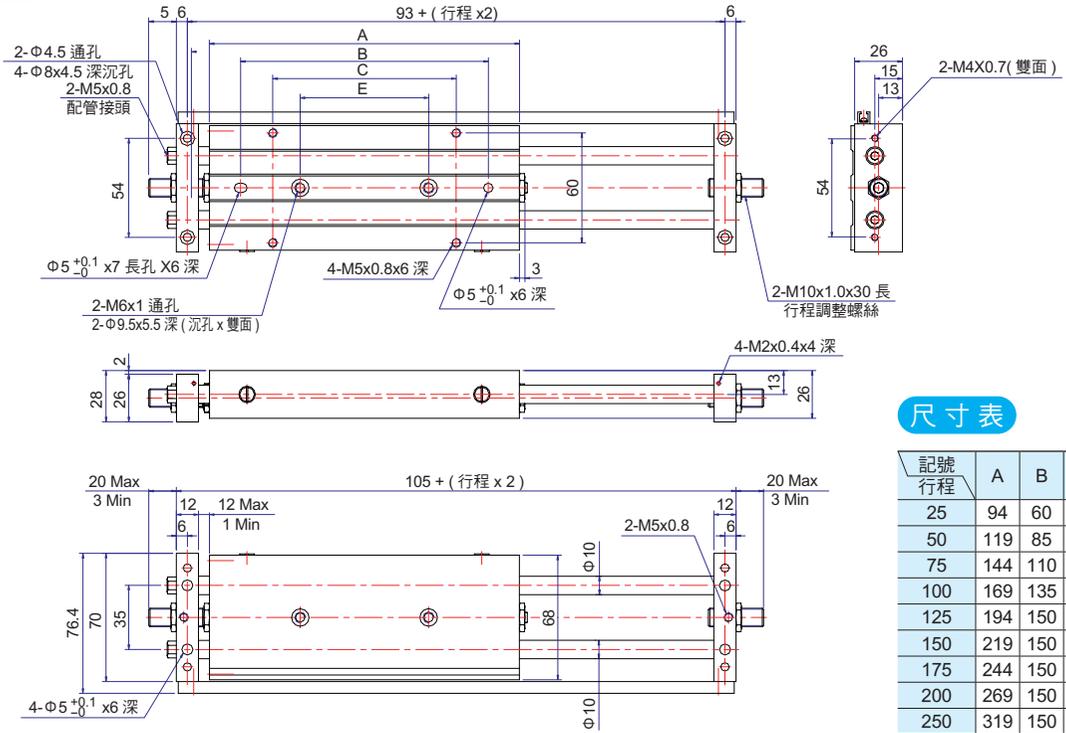
DTS-S 內徑 $\Phi 16$ / 外型尺寸



尺寸表

記號 行程	A	B	C	E
25	86	55	—	25
50	111	80	—	50
75	136	105	75	45
100	161	130	100	70
125	186	150	120	90
150	211	150	120	90
175	236	150	120	90
200	261	150	120	90

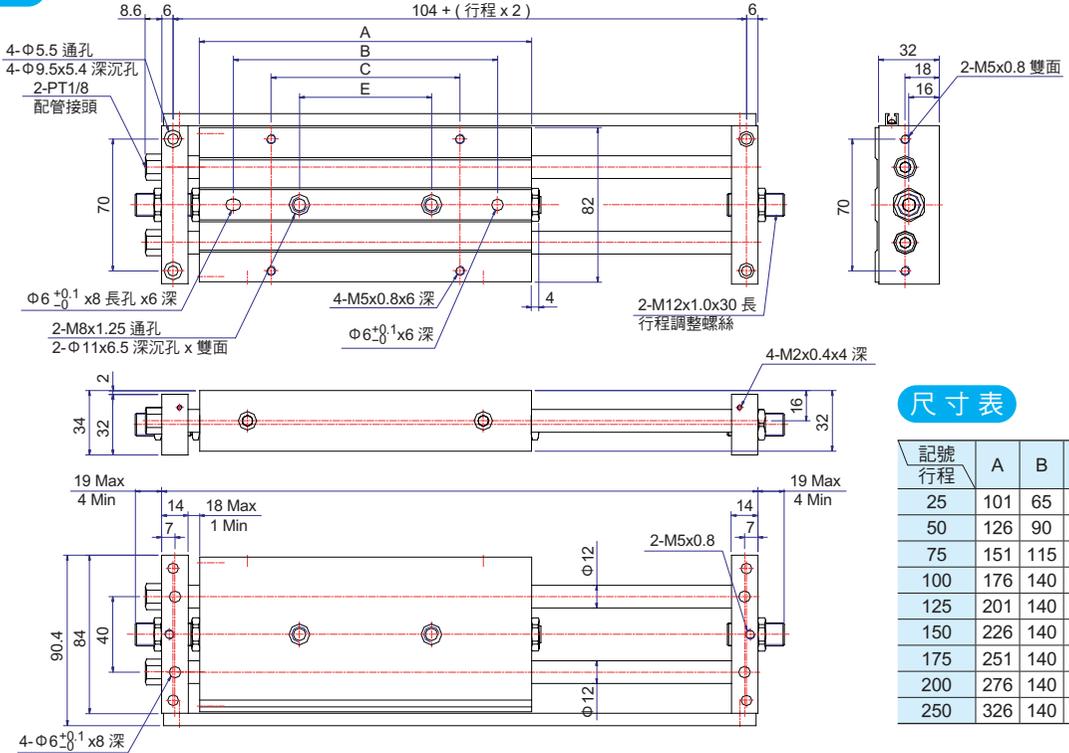
DTS-S 內徑 $\Phi 20$ / 外型尺寸



尺寸表

記號 行程	A	B	C	E
25	94	60	50	35
50	119	85	50	45
75	144	110	75	45
100	169	135	100	70
125	194	150	120	90
150	219	150	120	90
175	244	150	120	90
200	269	150	120	90
250	319	150	120	90

DTS-S 內徑 $\Phi 25$ / 外型尺寸



尺寸表

記號 行程	A	B	C	E
25	101	65	50	35
50	126	90	50	45
75	151	115	75	45
100	176	140	100	70
125	201	140	100	95
150	226	140	100	100
175	251	140	100	100
200	276	140	100	100
250	326	140	100	100