



■ 标准规格

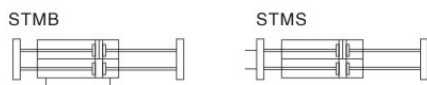
内径(mm)	10	16	20	25
动作方式	复动型			
工作介质	空气			
使用压力范围	0.1~1.0MPa(14~145psi)			
保证耐压力	1.5MPa(215psi)			
工作温度 ℃	-20~70			
使用速度范围 mm/s	30~500			
行程公差范围	+1.0 0			
缓冲型式	无	防撞垫或油压缓冲器(可选项)		
*不回转精度	±0.1°	±0.05°		
**接管口径	M5×0.8			PT1/8

*不回转精度为气缸完全收回状态时，气缸固定板可回转的角度；

**接管牙型有NPT、G牙可供选择；

另：STM系列全附磁。

■ 符号



■ 行程

内径(mm)	标准行程(mm)	最大行程	容许行程
10	25 50 75 100	100	150
16	25 50 75 100 125 175 200	200	250
20, 25	25 50 75 100 125 175 200 250	250	300

注：1、在容许行程范围内，当行程 > 最大行程时，作非标处理；其它特殊行程请与本公司联系。

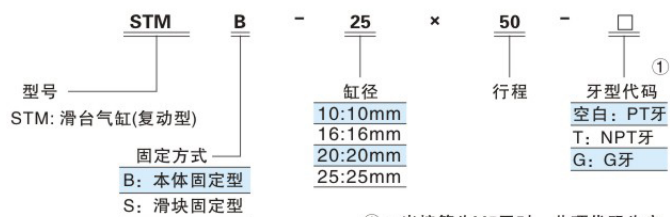
■ 缓冲器配置

内径	行程	10	16	20	25
25	-	-	●	-	●
50	-	-	●	-	●
75	-	-	○	○	○
100	-	-	○	○	○
125	×	×	○	○	○
150	×	×	○	○	○
175	×	×	○	○	○
200	×	×	○	○	○
250	×	×	×	○	○
缓冲器型号		AC0806	AC0806	AC1008	AC1210

※-：表示不配缓冲器 ×：表示无此规格 ※力单位牛顿(N)

○：表示缓冲器装配在本体上 ●：表示缓冲器装配在前板上

■ 型号表示方法



①：当接管为M5牙时，此项代码为空。

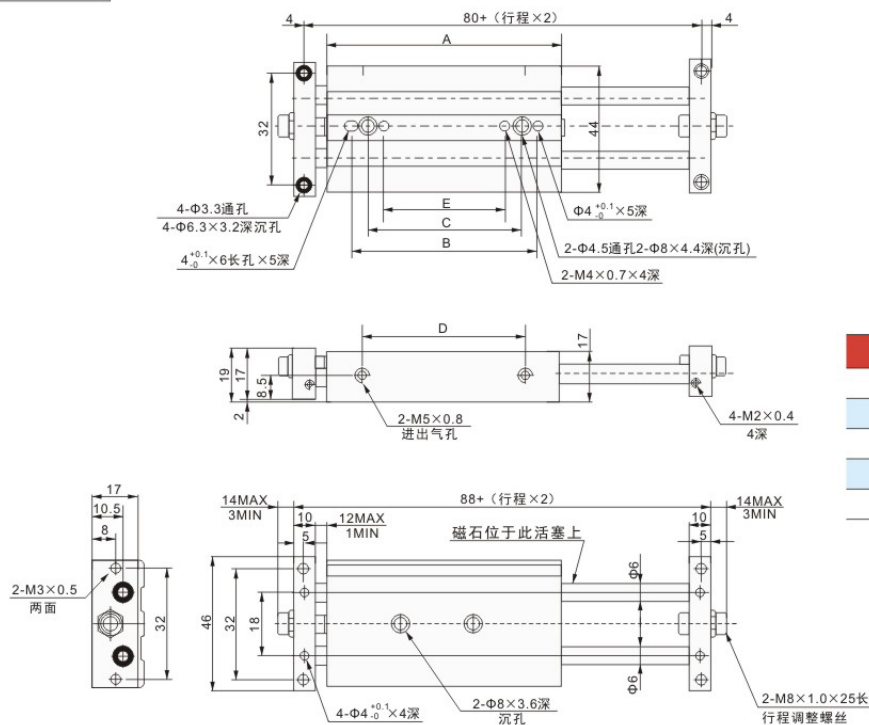
■ 气缸理论出力表

气缸内径(mm)	活塞杆外径(mm)	动作型式	受压面积(mm²)	空气压力MPa								
				0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
10	6	复动	50	4.8	9.5	14.3	19.0	23.8	28.5	34.3	38.0	42.8
16	8	复动	151	14.3	28.7	43.0	57.4	71.7	86.1	100.4	114.8	129.1
20	10	复动	236	22.4	44.8	67.3	89.7	112.1	134.5	156.9	179.4	201.8
25	12	复动	378	35.1	71.8	107.7	143.6	179.6	215.5	251.4	287.3	323.2



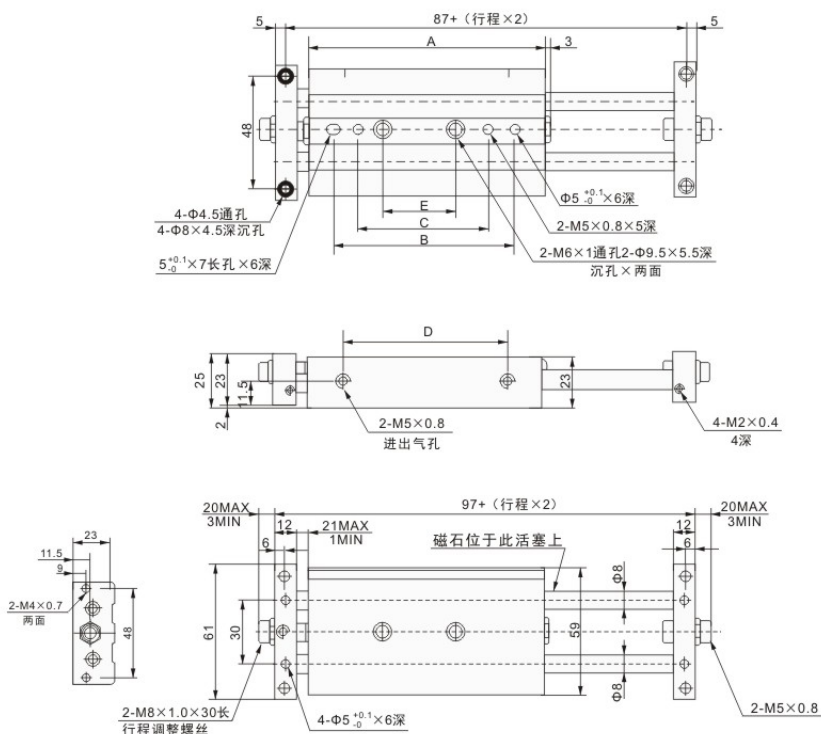
■ 外形尺寸图(毫米)

STMB-10



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

STMB-16



符号/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

TN
双轴气缸

TR
双轴气缸

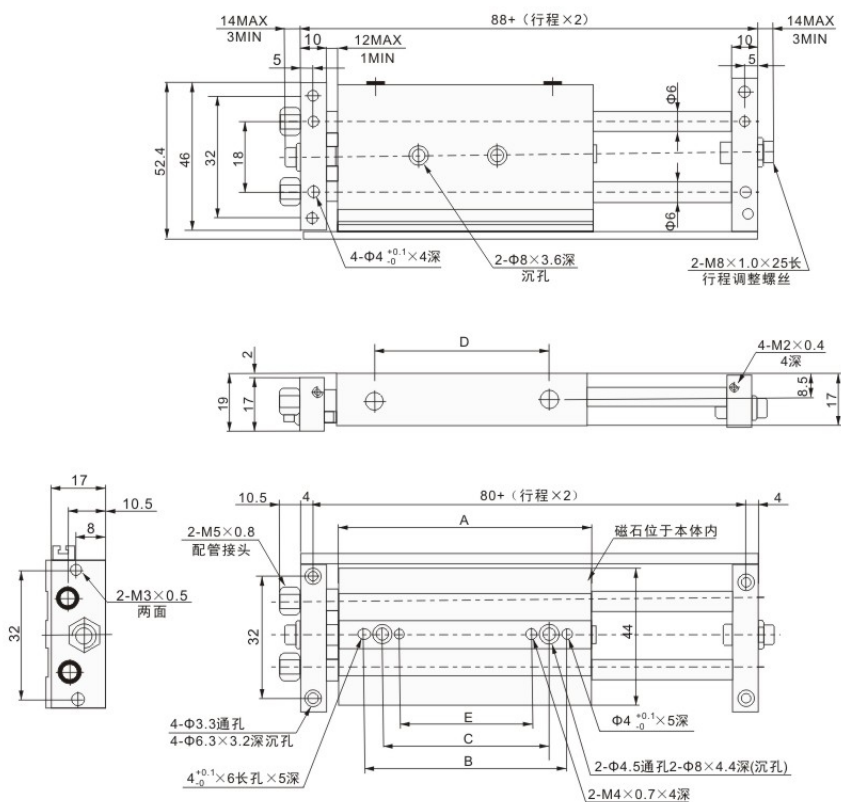
TCL/M
三轴气缸

STM
滑台气缸

STW
滑台气缸

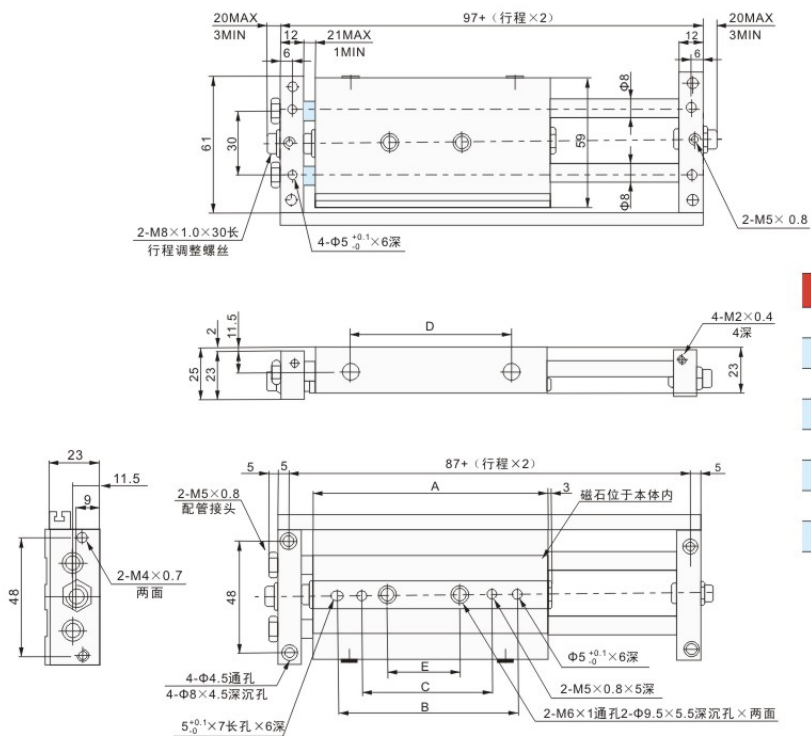


STMS-10



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

STMS-16



行程/符号	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

TN
双轴气缸

TR
双轴气缸

TCL/M
三轴气缸

STM
滑台气缸

STW
滑台气缸



Technical drawing of a 100mm diameter magnetic flowmeter, showing three views: front view, side view, and detail view.

Front View Dimensions:

- Overall length: $105 + (\text{行程} \times 2)$
- Top flange: 20MAX 3MIN, 12, 6
- Body diameter: $\Phi 10$
- Bottom flange: 20MAX 3MIN, 12, 6
- Mounting holes: 4- $\Phi 6^{+0.1}_{-0.05} \times 8$ 深
- Adjusting screws: 2-M10 $\times$ 1.0 $\times$ 35长 行程调整螺丝
- Internal diameter: 76.4, 70, 35
- Internal diameter: 68, 10
- Internal diameter: $\Phi 10$
- Internal diameter: 2-M5 $\times$ 0.8

Side View Dimensions:

- Overall length: D
- Top flange: 2, 28, 26, 13
- Bottom flange: 26
- Mounting holes: 4-M2 $\times$ 0.4 4深

Detail View Dimensions:

- Overall length: $93 + (\text{行程} \times 2)$
- Top flange: 5, 6
- Body diameter: $\Phi 5^{+0.1}_{-0.05} \times 6$ 深
- Bottom flange: 6
- Mounting holes: 4- $\Phi 4.5$ 通孔, 4- $\Phi 8 \times 4.5$ 深沉孔
- Internal diameter: 60
- Internal diameter: 4-M5 $\times$ 0.8 $\times$ 6深
- Internal diameter: 2-M6 $\times$ 1通孔 2- $\Phi 9.5 \times 5.5$ 深沉孔 $\times$ 两面
- Internal diameter: 5- $\Phi 1 \times 7$ 长孔 $\times$ 6深
- Internal diameter: 2-M5 $\times$ 0.8 配管接头
- Internal diameter: 2-M4 $\times$ 0.7 两面
- Internal diameter: 5.4
- Internal diameter: 3 磁石位于本体内
- Internal diameter: A, B, C, E

行程/符号	A	B	C	D	E
25	94	60	50	53	35
50	119	85	50	78	45
75	144	110	75	103	45
100	169	135	100	128	70
125	194	150	120	153	90
150	219	150	120	178	90
175	244	150	120	203	90
200	269	150	120	228	90
250	319	150	120	278	90

Technical drawing of the 2500 series magnetic cylinder, showing three views: front view, side view, and end view.

Front View Dimensions and Features:

- Stroke: $116 + (\text{行程} \times 2)$
- Top dimensions: 19MAX 4MIN, 14, 18MAX 1MIN, 14, 19MAX 4MIN
- Vertical dimensions: 90.4, 84, 40
- Mounting holes: $4 - \Phi 6^{+0.1}_{-0} \times 8$ 深
- Stroke adjustment screws: $2 - M12 \times 1.0 \times 12$ 长 行程调整螺丝
- Internal feature: $2 - M5 \times 0.8$

Side View Dimensions and Features:

- Mounting holes: $4 - M2 \times 0.4 \times 4$ 深
- Vertical dimensions: 34, 32, 16, 32
- Horizontal dimension: D

End View Dimensions and Features:

- Stroke: $104 + (\text{行程} \times 2)$
- Top dimensions: 8.6, 6, 4, 6
- Vertical dimensions: 70, 82
- Mounting holes: $4 - M5 \times 0.8 \times 6$ 深
- Internal features: $4 - \Phi 9.5 \times 5.4$ 深沉孔, $4 - \Phi 5.5$ 通孔
- Stroke adjustment screws: $2 - PT1/8$ 配管接头
- Internal feature: 磁石位于本体内部
- Internal feature: $2 - M8 \times 1.25$ 通孔
- Internal feature: $2 - \Phi 11 \times 6.5$ 深沉孔 $\times$ 两
- Internal feature: $\Phi 6^{+0.1}_{-0} \times 6$ 深
- Internal feature: $6 - \Phi 9.5 \times 8$ 长孔 $\times$ 6 深
- Internal feature: $4 - M5 \times 0.8 \times 6$ 深

行程/符号	A	B	C	D	E
25	101	65	50	50	35
50	126	90	50	75	45
75	151	115	75	100	45
100	176	140	100	125	70
125	201	140	100	150	95
150	226	140	100	175	100
175	251	140	100	200	100
200	276	140	100	225	100
250	326	140	100	275	100