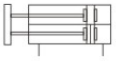


●标准规格

内径(mm)	10	16	20	25	32
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				
调整行程 mm	-10~0				
行程公差范围	$^{+1.0}_{0}$				
缓冲型式	防撞垫				
*不回转精度	±0.4°	±0.3°			
**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：TN系列全附磁。

●符号



●产品特性

1. 执行企业标准
2. 埋入式本体安装固定形式，节省安装空间；
3. 具有一定的抗弯曲及抗扭转性能，能承受一定的侧向负载；
4. 固定板三面均有安装孔，便于多位置加载；
5. 本体前端防撞垫可调整气缸行程，并缓解冲击；
6. 本系列气缸标准配置为附磁型，无不附磁型可选。

●行程

内径(mm)	标准行程(mm)	最大行程
10	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	100
16 20 25 32	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150 175 200	200

注：1、100mm范围内的非标行程以上一级标准行程改制而成，其外形尺寸为上一级标准行程气缸的外形尺寸。
如行程为28的非标行程气缸是由标准行程为30的标准气缸改制而成，其外形尺寸与其相同。

●型号表示方法

TN — 20 × 50 — S — □

- TN：型号
- 20：缸径
- 50：行程
- S：磁石代号①
- □：牙型代号②

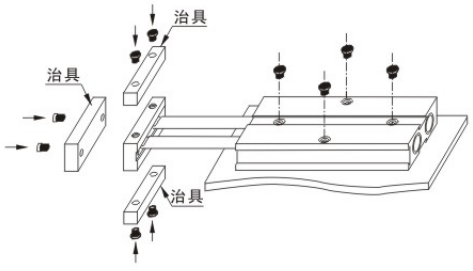
TN：双轴气缸(复动型)

S：附磁石

空白：PT牙
T：NPT牙
G：G牙

①：TN系列全附磁。
②：当接管为M5牙时，此项代码为空。

●固定方式

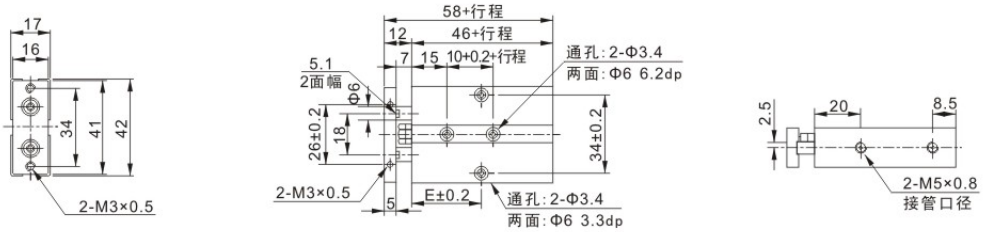


●气缸理论出力表

气缸内径(mm)	活塞杆外径(mm)	动作方式		受压面积(mm^2)	空气压力(MPa)						
					0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
6	4	复动	押侧	56.5	5.7	11.3	17.0	22.6	28.3	33.9	39.6
			拉侧	31.4	3.1	6.3	9.4	12.6	15.7	18.8	22.0
10	6	复动	押侧	157.1	15.7	31.4	47.1	62.8	78.5	94.2	110.0
			拉侧	100.5	10.1	20.1	30.2	40.2	50.3	60.3	70.4
16	8	复动	押侧	402.1	40.2	80.4	120.6	160.8	201.1	241.3	281.5
			拉侧	301.6	30.2	60.3	90.5	120.6	150.8	181.0	211.1
20	10	复动	押侧	628.3	62.8	125.7	188.5	251.3	314.2	377.0	439.8
			拉侧	471.2	47.1	94.2	141.4	188.5	235.6	282.7	329.9
25	12	复动	押侧	981.7	98.2	196.3	294.5	392.7	490.9	589.0	687.2
			拉侧	755.6	75.6	151.1	226.7	302.2	377.8	453.3	528.9
32	16	复动	押侧	1608.5	160.8	321.7	482.5	643.4	804.2	965.1	1125.9
			拉侧	1206.4	120.6	241.3	361.9	482.5	603.2	723.8	844.5

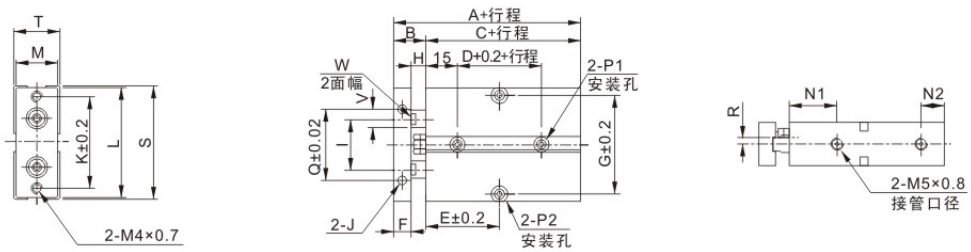
●外形尺寸图(毫米)

●Φ10



符号/行程	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
E	30	30	35	40	45	50	55	60	65	70

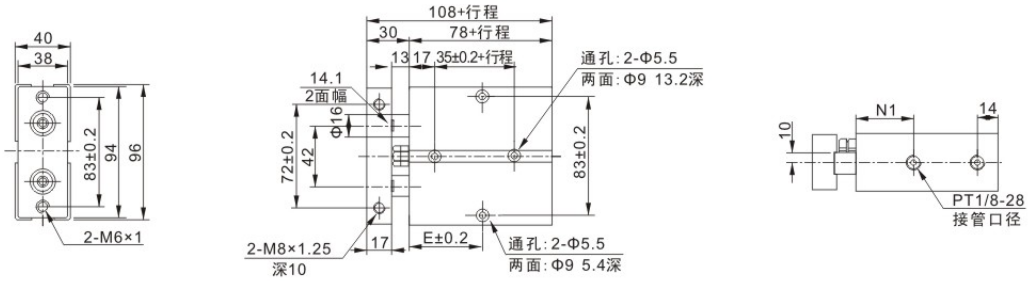
●Φ16~Φ25



内径/符号	A	B	C	D	行程≤	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	F
16	68	15	53	20		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	112.5	125	8
20	78	20	58	20	E	35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	112.5	125	10
25	81	19	62	30		40	40	45	50	55	60	65	70	75	80	92.5	105	117.5	130	10

内径/符号	G	H	I	J	K	L	M	N1	N2	P1	P2	Q	R	S	T	V	W
16	47	7	24	M4×0.7深5	47	53	20	22	11	两边:Φ7.5 深 7.2mm 通孔:Φ4.5	两边:Φ8 深 4.5mm 通孔:Φ4.5	34	3	54	21	8	6.1
20	55	10	28	M4×0.7深5	55	61	24	25	12	两边:Φ7.5 深 7.2mm 通孔:Φ4.5	两边:Φ8 深 4.5mm 通孔:Φ4.5	44	3.5	62	25	10	8.1
25	66	9	34	M4×0.7深6	66	72	29	27	12	两边:Φ7.5 深 7.2mm 通孔:Φ4.5	两边:Φ8 深 4.5mm 通孔:Φ4.5	56	6	73	30	12	10.1

●Φ32



符号/行程	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200
E	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	102.5	115	127.5	140
N1	35	40												