

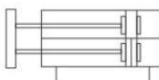
TTN系列 双轴气缸(Φ10~Φ32)



标准规格

内径(mm)	10	16	20	25	32
动作型式	双动型				
工作介质	空气				
使用压力范围	0.1~0.9MPa(14~128Psi)				
保证耐压力	1.5MPa(213Psi)				
使用温度范围℃	-5~70				
使用速度范围 mm/s	100~500				
调整行程 mm	-10~0				
缓冲型式	固定缓冲				
不回转精度	±0.4°		±0.3°		
接管口径	M5×0.8			PT1/8	

符号



型号表示方法



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、本序列气缸标准配置为附磁型, 无附磁型可选。

行程

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

注: 100mm范围内的非标行程以上以及标准行程改制而成, 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。

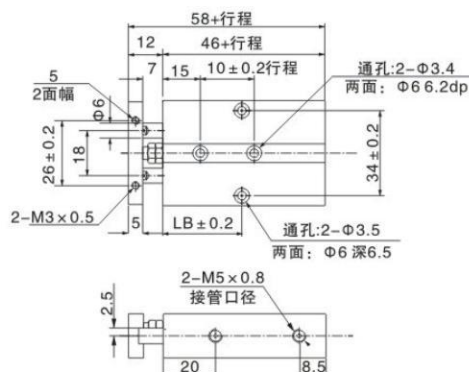
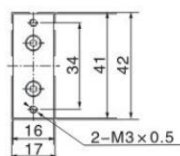
理论输出力表

气缸内径	活塞杆外径	作动方式	受压面积 (mm²)	空气压力(MPa)						
				0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
6	4	复动	押侧	56.5	5.7	11.3	17.0	22.6	28.3	33.9
			拉侧	31.4	3.1	6.3	9.4	12.6	15.7	18.8
10	6	复动	押侧	157.1	15.7	31.4	47.1	62.8	78.6	94.3
			拉侧	100.5	10.1	20.1	30.2	40.2	50.3	60.3
16	8	复动	押侧	402.1	40.2	80.4	120.6	160.8	201.1	241.3
			拉侧	301.6	30.2	60.3	90.5	120.6	150.8	181.0
20	10	复动	押侧	628.3	62.8	125.7	188.5	251.3	314.2	377.0
			拉侧	471.2	47.1	94.2	141.4	188.5	235.6	282.7
25	12	复动	押侧	981.7	98.2	196.4	294.5	392.7	490.9	589.0
			拉侧	755.6	75.6	151.1	226.7	302.2	377.8	453.4
32	16	复动	押侧	1608.5	160.9	321.7	482.6	643.4	804.3	965.1
			拉侧	1206.4	120.6	241.3	361.9	482.6	603.2	723.8

TTN系列 双轴气缸(Φ10~Φ32)

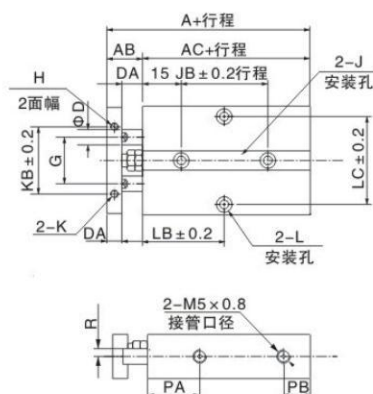
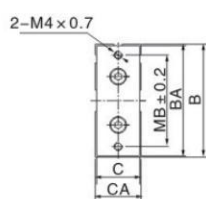
外形尺寸图(mm)

Φ 10



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

Φ 16~Φ 25

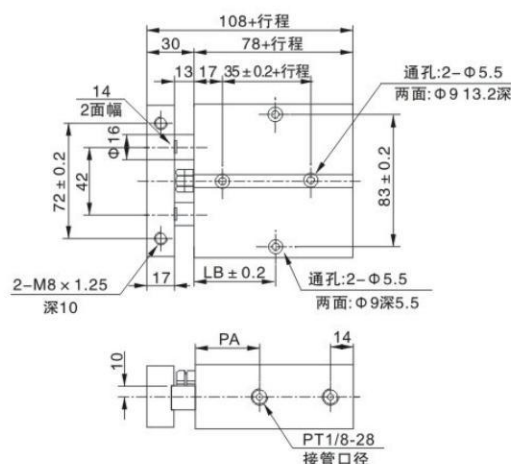
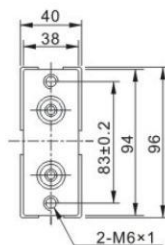


Φ16~Φ25

符号/行程	A	AB	AC	B	BA	C	CA	D	DA	G	H	J	JB	K	KB	PA	PB
16	68	15	53	54	53	21	20	8	7	24	6	两边: Φ7.5深7.5mm通孔: Φ4.5	20	M4×0.7深5	34	22	11
20	78	20	58	62	61	25	24	10	10	28	8	两边: Φ7.5深7.5mm通孔: Φ4.5	20	M4×0.7深5	44	25	12
25	81	19	62	73	72	30	29	12	9	34	10	两边: Φ7.5深7.2mm通孔: Φ4.5	30	M4×0.7深6	56	27	13

符号/行程	L	LB																
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	LC	MB	R
16	两边: Φ8深4.5mm通孔: Φ4.5	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	112.5	125	47	47	3
20	两边: Φ8深4.5mm通孔: Φ4.5	35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	112.5	125	55	55	3.5
25	两边: Φ8深4.5mm通孔: Φ4.5	40	40	50	50	55	60	65	70	70	80	92.5	105	117.5	130	66	66	6

Φ 32

[illegible]