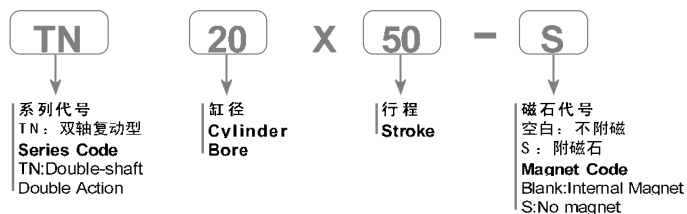


## TN 系列气缸

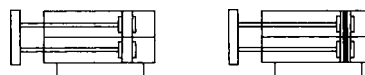
TN Series Cylinder



### 订购码 | Ordering Code



### 图形符号 | Graphic Symbol



### 规格 | Specification

内径 Bore (mm)	10	16	20	25	32
工作介质 Working Medium	空气 Air				
动作形式 Motion Pattern	双动 Double Action				
使用压力范围 Operating Pressure Range	0.1~0.9MPa				
保证耐压力 N. Proof Pressure	1.35MPa				
使用温度范围 Operating Temperature Range	0~70℃				
使用速度范围 Operating Speed Range	100~500 mm/s				
调整行程 Adjust Stroke	-10~0 mm				
缓冲型式 Buffer Type	无 No	吸震垫片 Shock Absorption Spacer			
不回转精度 Don't Gyre The Precision	0.4°	0.3°			
接管口径 Joint Pipe Bore	M5×0.8				PT1/8"

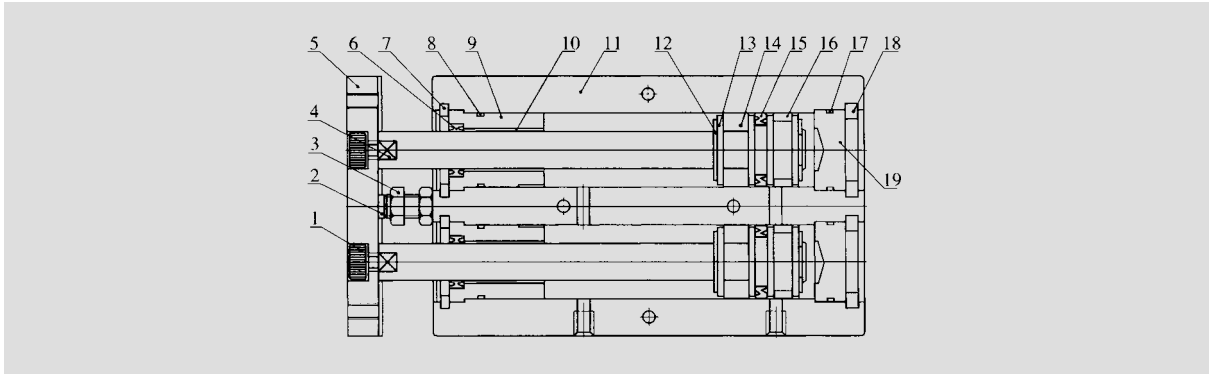
### 行程 | Stroke

内径 Bore (mm)	标准行程 Standard Stroke													最大行程 Max. Stroke	容许行程 Permissible Stroke
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	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	150	200	
25	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	150	200	
32	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	150	200	

## TN 系列气缸

### TN Series Cylinder

### 结构图 | Structure Drawing



### 零件表 | Part Sheet

序号 No	名称 Name	材料 Material	序号 No	名称 Name	材料 Material
1	内六角螺栓 N. Hexagon Socket Head Cap Screw	-	12	缓冲垫片 Buffer Spacer	PU
2	缓冲垫片 Buffer Spacer	PU	13	活塞 Piston	铝合金 Aluminum Alloy
3	调整螺丝 Adjusting Screw	-	14	磁铁 Magnet	-
4	轴心 Axes	-	15	活塞O令 Piston "O" Order	NBR
5	前板 Front Board	快削铁 Free Machining Iron	16	耐磨环 Wearing Ring	-
6	前盖压紧 Front Compaction	-	17	后盖O令 Rear Cover "O" Order	NBR
7	C形扣环 "C" Type Ouch	弹簧钢 Spring Steel	18	C形扣环 "C" Type Ouch	弹簧钢 Spring Steel
8	前盖O令 Front Cover "O" Order	NBR	19	后盖 Rear Cover	铝合金 Aluminum Alloy
9	前盖 Front Cover	铝合金 Aluminum Alloy			
10	轴心轴承 Axes Axletree	-			
11	本体 Body	铝合金 Aluminum Alloy			

### O令一览表 | "O" Order List

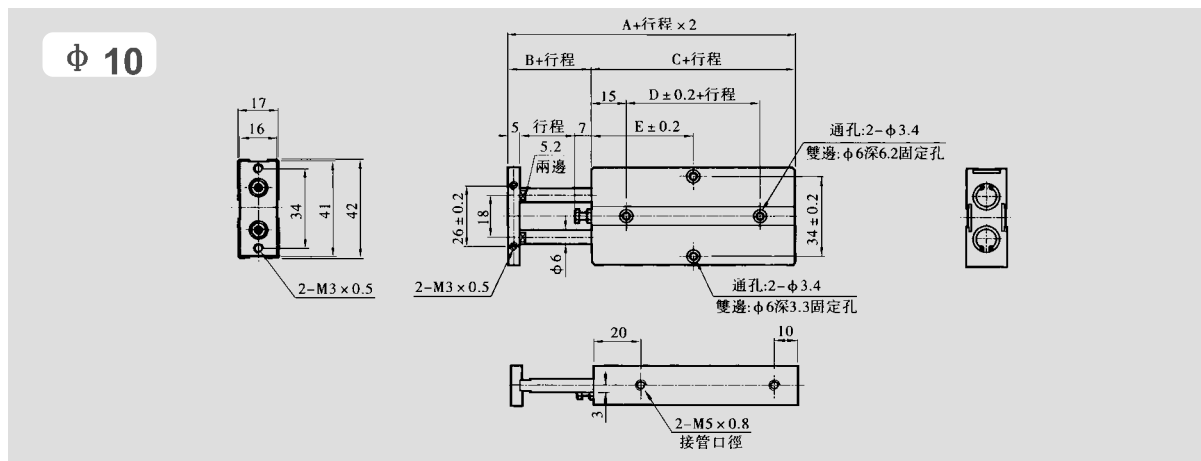
	前盖密封圈 Front Cover Seal Ring	活塞O令 Piston "O" Order	前后盖O令 Front & Rear Cover "O" Order	活塞杆O令 Piston Rod "O" Order
内径/数量 Bore/Number	1	2	2	1
10	PDU-6	APA-10	10 × 1.5	P12
16	PDU-8	APA-16	16 × 1.5	P16
20	PDU-10	APA-20	20 × 1.5	P20
25	PDU-12	APA-25	25 × 1.5	P20
32	PDU-16	APA-32	32 × 1.5	P25

## TN 系列气缸

TN Series Cylinder

### TN 型 Type

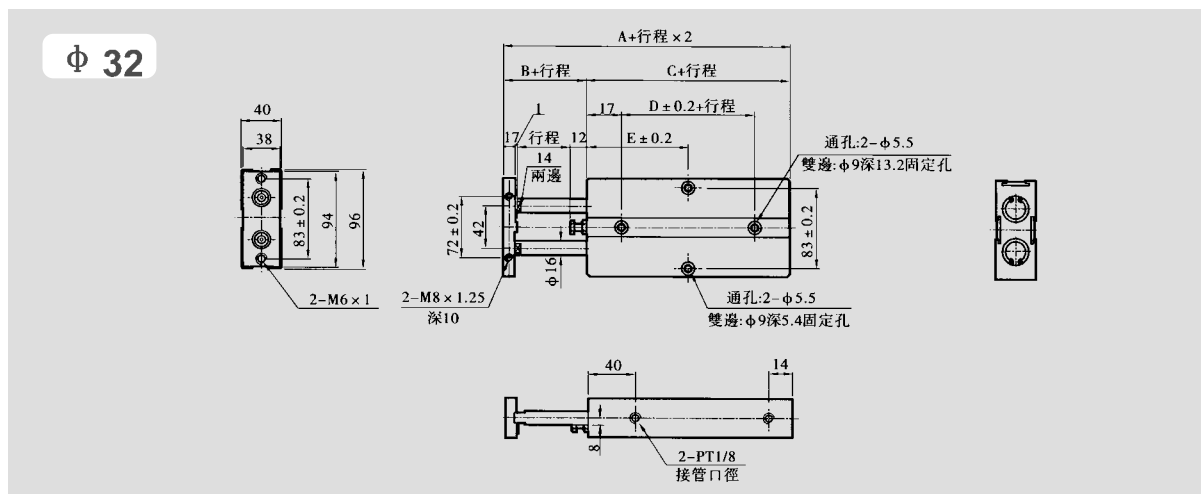
### 外形尺寸 | Overall Dimension



### 尺寸表 | Dimension Sheet

符号 Symbol 缸径 / 符号 Bore/Symbol	A	B	C	D	E						
					10	20	30	40	50	60	70
10	58	12	46	10	30	30	35	40	45	50	55

### 外形尺寸 | Overall Dimension



### 尺寸表 | Dimension Sheet

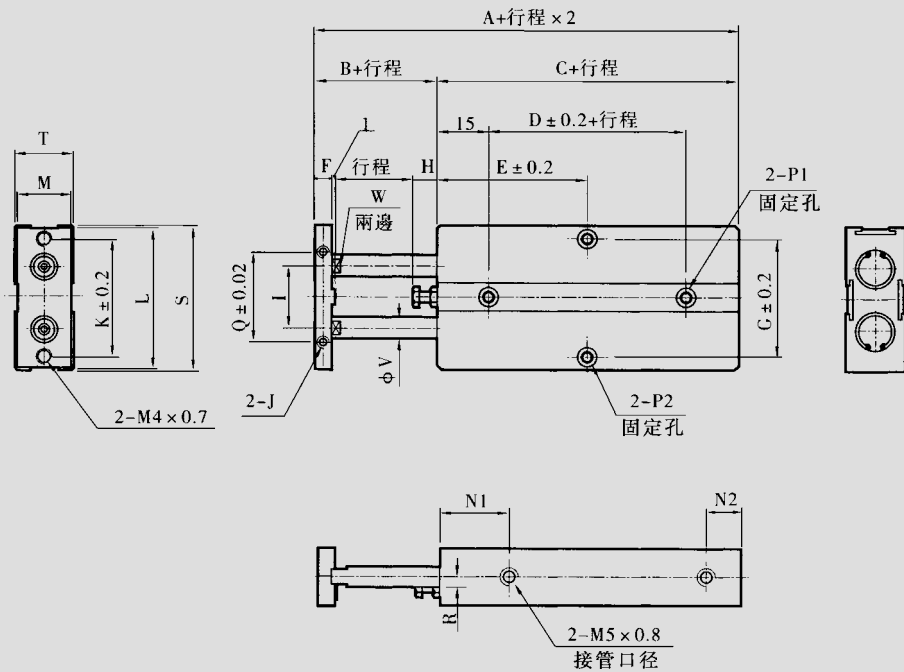
符号 Symbol 缸径 / 符号 Bore/Symbol	A	B	C	D	E												
					10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	
32	108	30	78	35	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	102.5	115	

**TN 系列气缸**  
TN Series Cylinder

**TN 型 Type**

外形尺寸 | Overall Dimension

Φ 16 ~ Φ 25



尺寸表 | Dimension Sheet

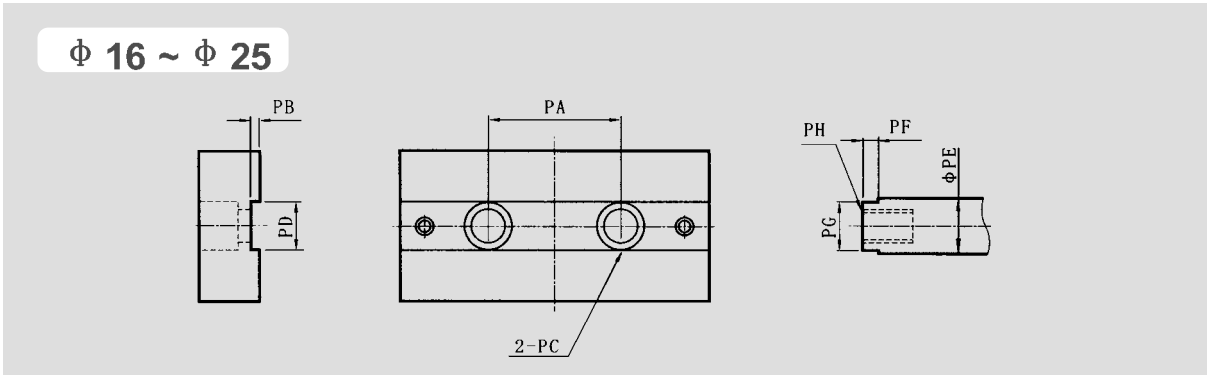
符号 Symbol 缸径 / 符号 Bore/Symbol	A	B	C	D	E											F	G	H	I	
					10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125					150
16	68	15	53	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	8	47	6	24
20	78	20	58	20	35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	10	55	9	28
25	81	19	62	30	40	40	45	50	55	60	65	70	75	80	92.5	105	10	66	8	34

缸径 / 符号 Bore/Symbol	J	K	L	M	N1	N2	P1	P2	Q	R	S	T	V	W
16	M4 × 0.7 深 5	47	53	20	22	10	双边φ 7.5 深 7.2mm, 通孔: φ 4.5	双边φ 8 深 4.4mm, 通孔: φ 4.5	34	4	54	21	8	6.2
20	M4 × 0.7 深 5	55	61	24	25	12	双边φ 7.5 深 7.2mm, 通孔: φ 4.5	双边φ 8 深 4.4mm, 通孔: φ 4.5	44	6	62	25	10	8.2
25	M4 × 0.8 深 6	66	72	29	30	12	双边φ 7.5 深 7.2mm, 通孔: φ 4.5	双边φ 8 深 4.4mm, 通孔: φ 4.5	56	7	73	30	12	10.2

**TN 系列气缸**  
TN Series Cylinder

**TN 型 Type**

前板尺寸 | Front Board Dimension



尺寸表 | Dimension Sheet

缸径 / 符号 Bore/Symbol	PA	PB	P1	PD	PE	PF	PG	P2
10	18	0.5	Φ 6.2 深 3.5mm, 通孔: Φ 4.5	5.2	6	3	5.2	M3 × 0.5 深 5mm
16	24	1	Φ 7.8 深 4.6mm, 通孔: Φ 4.5	6.2	8	3	6.2	M4 × 0.7 深 46mm
20	28	1	Φ 11 深 6.8mm, 通孔: Φ 4.5	8.2	10	3	8.2	M6 × 1 深 48mm
25	34	1	Φ 11 深 6.8mm, 通孔: Φ 4.5	10.2	12	3	10.2	M6 × 1 深 48mm
32	42	2	Φ 17 深 12mm, 通孔: Φ 4.5	14	16	3	14	M10 × 1.5 深 14mm

容许侧向负载 | Allow The Side Toward Load

