

双轴气缸 / Double Shaft Cylinder

气缸理论出力计算方式:
Theroretic force output formulat:

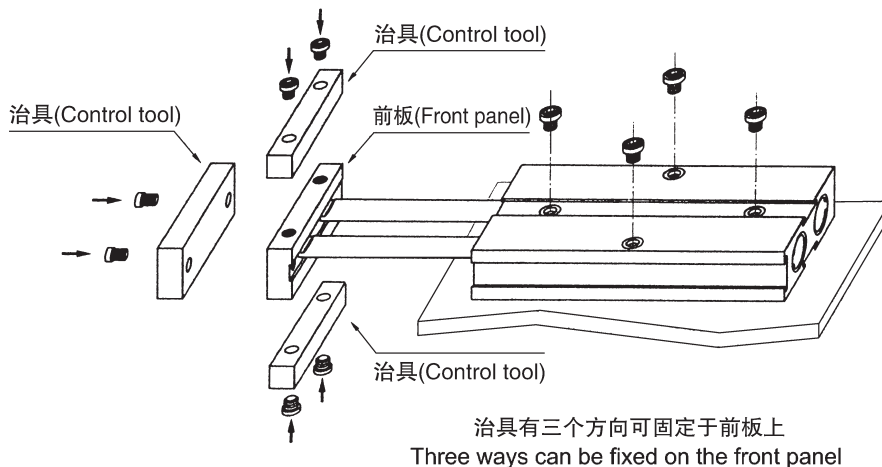
$$F = 2 \times P \times A$$

F 气缸理论出力 (kgf)
 Theroretic force output (kgf)
 P 工作压力 (kgf/cm²)
 Operating pressure (kgf/cm²)
 A 活塞受压面积 (cm²)
 Piston area pressured (cm²)

气缸理论出力表:
Theroretic force output fig:

缸径 / Bore (mm)	活塞杆直径 (mm) Piston rod dia.	动作型式 / Acting type	受压面积 (cm ²) Compressed area	空气压力 / Air pressure (kgf/cm ²)							
				1	2	3	4	5	6	7	
10	6	复动型 Double acting	压侧 / Push side	1.57	-	3.14	4.70	6.28	7.84	9.42	10.98
			拉侧 / Draw side	1.00	-	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
16	8	复动型 Double acting	压侧 / Push side	4.02	4.02	8.04	12.06	16.08	20.10	24.12	28.14
			拉侧 / Draw side	3.01	3.01	6.02	9.03	12.04	15.05	18.06	21.07
20	10	复动型 Double acting	压侧 / Push side	6.28	6.28	12.56	18.84	25.12	31.40	37.68	43.96
			拉侧 / Draw side	4.71	4.71	9.42	14.13	18.84	23.55	28.26	32.97
25	12	复动型 Double acting	压侧 / Push side	9.81	9.81	19.62	29.43	39.24	49.05	58.86	68.67
			拉侧 / Draw side	7.55	7.55	15.10	22.65	30.20	37.75	45.30	52.85
32	16	复动型 Double acting	压侧 / Push side	16.07	16.07	32.14	48.21	64.28	80.35	96.42	112.49
			拉侧 / Draw side	12.05	12.05	24.10	36.15	48.20	60.25	72.30	84.35

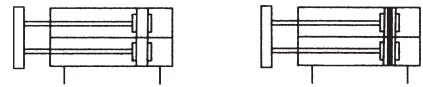
固定方式:
Mounting type:



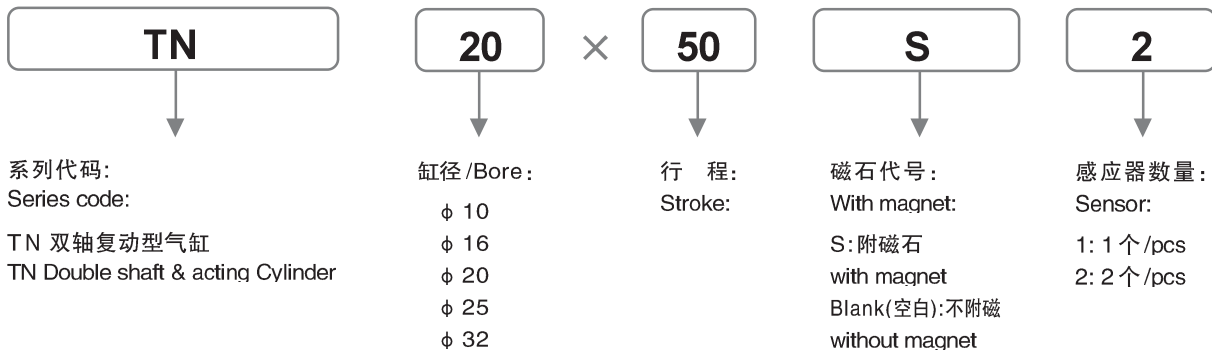
双轴气缸 /Double Shaft Cylinder

特点 /characteristic:

- 双活塞杆提供了高度的抗弯曲和扭转刚性，保证了气缸的使用寿命和卓越的导向性能。
- 在主体外围预留装配槽，使磁性开关在安装、固定及位置调整时，均极其简单。
- 使用埋入式的安装方式，不需任何配件达到节省空间的要求。
- 采用简易的组装方式进行设计，方便拆装及维修。
- Double piston rods make good anti-bend and torsion ,warrant its life and preeminent guiding performance.
- Assemble the groove in advance,make it easier when assemble,set and adjust sensor switch.
- No need parts and save the space.
- Has simple design and easy naitenance and disassembly.



表示方法 /How to order:



技术参数 /Specification:

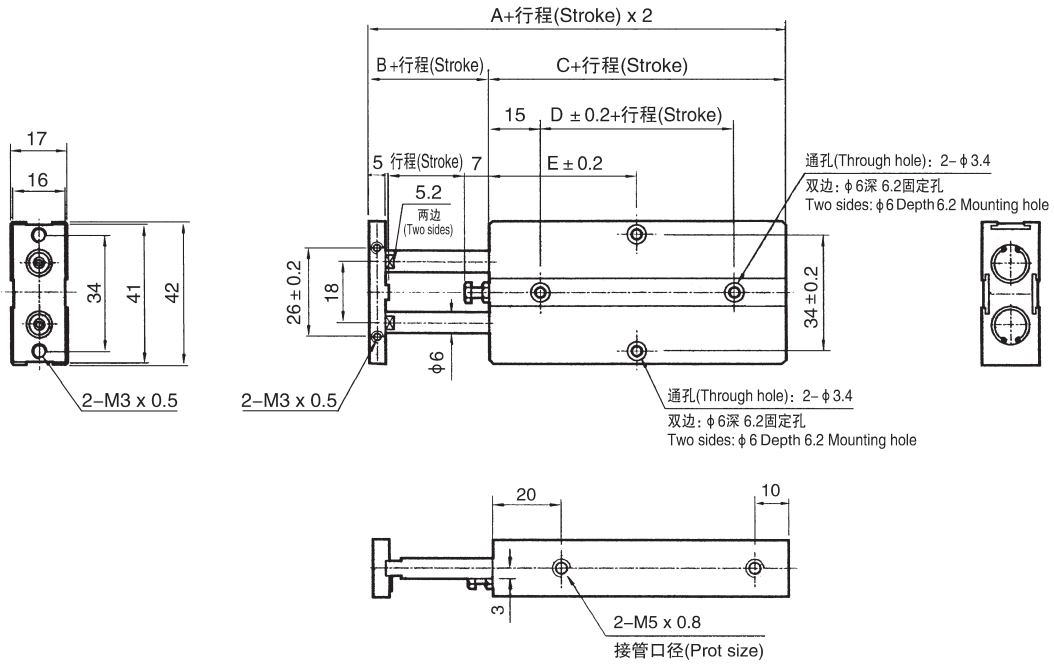
气缸内径 /Cylinder bore	10	16	20	25	32
作动形式 /Motion	复动型 /Double acting				
工作介质 /Fluid	压缩空气 /Compressed Air				
使用压力范围 /Operating pressure range(Mpa)	0.1-0.9				
保证耐压力 Mpa	1				
使用温度范围 /ambient temperature(°C)	-5-60				
使用速度 /Operating speed(mm/sec)	100-500				
调整行程 /Stroke adjustable(mm)	-10-0				
缓冲型式 /Cushion type	无 /No	吸震垫片 /Cushion sheet			
接管口径 /Port size(G)	M5 × 0.8				G1/8"

行程 /Stroke:

内径 /Bore (mm)	标准行程 /Standard Stroke											最大行程 Max.Stroke	容许行程 PermittleStroke	
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

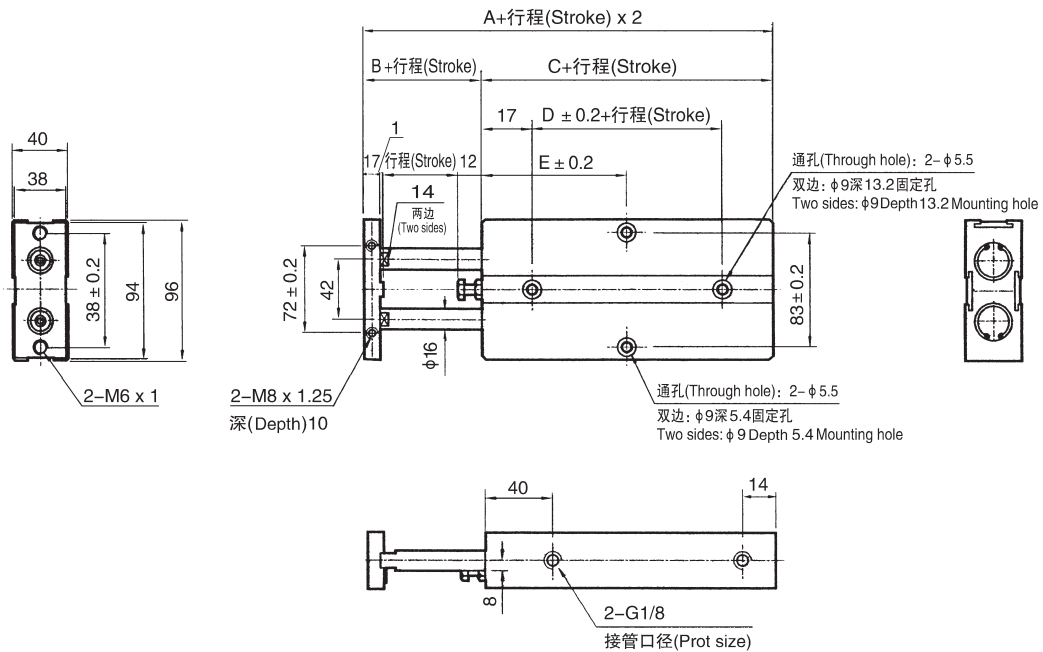
外型尺寸 / Dimension:

■ $\phi 10$



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

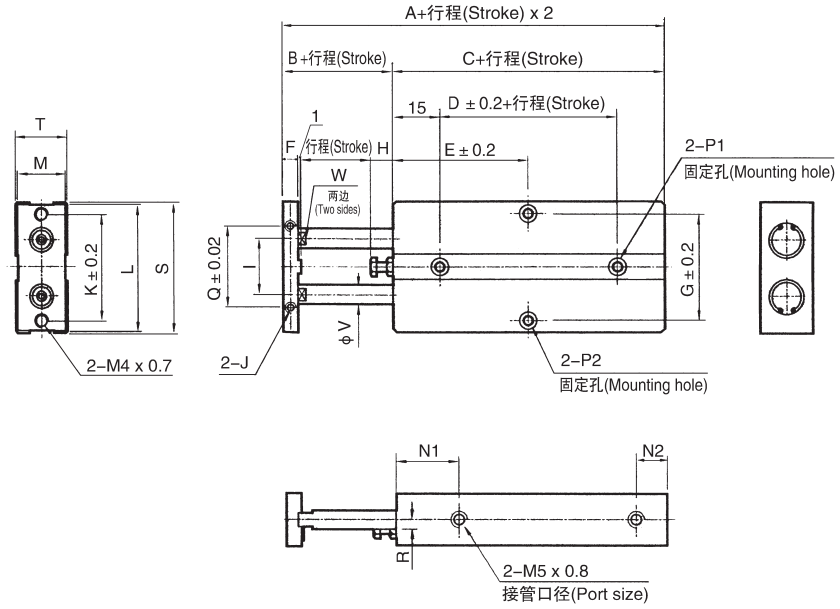
■ $\phi 32$



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

外型尺寸 / Dimension:

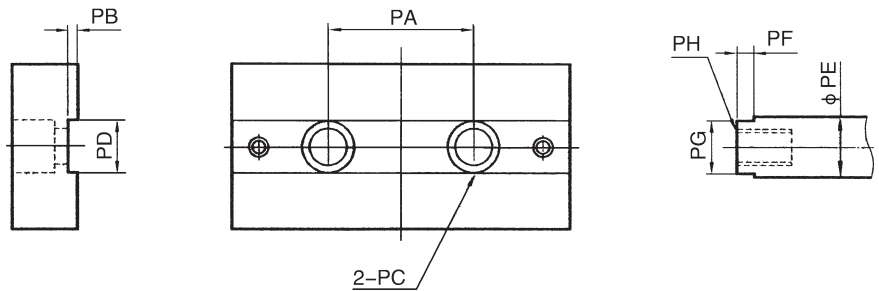
■ $\phi 16 \sim \phi 25$



符号 / Symbol 内径 / Bore	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

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

前板尺寸: Front board Dimension:



符号 / Stroke 内径 / Bore	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH
10	18	0.5	$\phi 6.2$ 深(depth) 3.5mm,通孔(clearance) $\phi 4.5$	5.2	6	3	5.2	M3 × 0.5 深(Depth)5mm
16	24	1	$\phi 7.8$ 深(depth) 4.6mm,通孔(clearance) $\phi 4.5$	6.2	8	3	6.2	M4 × 0.7 深(Depth)6mm
20	28	1	$\phi 11$ 深(depth) 6.6mm,通孔(clearance) $\phi 4.5$	8.2	10	3	8.2	M6 × 1 深(Depth)8mm
25	34	1	$\phi 11$ 深(depth) 6.6mm,通孔(clearance) $\phi 4.5$	10.2	12	3	10.2	M6 × 1 深(Depth)8mm
32	42	2	$\phi 17$ 深(depth) 12mm,通孔(clearance) $\phi 4.5$	14	16	3	14	M10 × 1.5 深(Depth)14mm