

TGC 系列拉杆式标准气缸



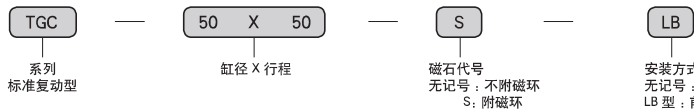
● 产品特性

- 免润滑：采用含油轴承，使活塞杆无需加油润滑。
- 缓冲性：除带固定缓冲外，气缸终端还带可调缓冲，使气缸换向时平稳无冲击。
- 安装型式多样：多种安装附件供客户选择。
- 附磁环：气缸活塞上装有一个永久磁铁，它可触发安装在气缸上的磁性开关来感测气缸的运动位置。

■ 图形符号



● 订购代码



■ 举例

- 欲订购缸径为 50mm，行程为 50mm，采用 CA 固定方式气缸，其正确的订购代码为：TGC50×50-CA
- 欲订购缸径为 32mm，行程为 100mm，采用 LB 固定式的气缸，其正确的订购代码为：TGC32×100-LB

■ 规格

缸径 (mm)	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
动作型式	复动型									
工作介质	空气									
使用压力范围	0.1 ~ 0.9 MPa									
保证耐压力	1.35MPa									
使用温度范围	-10 ~ 60°C (但不冻结)									
使用速度范围	50 ~ 800mm/s									
缓冲型式	可调缓冲									
缓冲行程	24mm		32mm		35mm		42mm			
接管口径	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1				

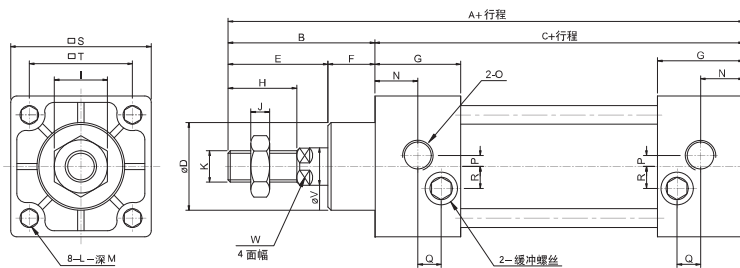
TGC 系列拉杆式标准气缸

■ 行程

缸径 (mm)	标准行程	最大行程	容许行程
32	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 500	1000	2000
40	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 500 600 700 800	1200	2000
50	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 500 600 700 800 900 1000	1200	2000
63	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
80	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
100	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
125	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
160	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
200	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
250	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 500 600 700 800 900 1000	1500	2000

■ 外形尺寸

● $\phi 32 \sim \phi 250$



缸径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	140	47	93	28	32	15	27.5	22	17	6	M10x1.25	M6x1
40	145	49	96	32	34	15	27.5	24	17	7	M12x1.25	M6x1
50	153	57	96	38	42	15	27.5	32	23	8	M16x1.5	M6x1
63	156	57	99	38	42	15	27.5	32	23	8	M16x1.5	M8x1.25
80	188	75	113	47	54	21	33	40	26	10	M20x1.5	M10x1.5
100	191	75	116	47	54	21	33	40	26	10	M20x1.5	M10x1.5
125	205	88	117	52	68	20	38	54	41	13.5	M27x2	M12x1.75
160	245	113	132	62	88	25	38	72	55	18	M36x2	M16x2
200	251	118	133	67	88	30	38	72	55	18	M36x2	M16x2
250	306	141	165	86	106	35	48	84	65	21	M42x2	M20x2.5

缸径	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W
32	9.5	13.7	Rc1/8	3.5	7.5	7	45	33	12	10
40	9.5	13.5	Rc1/4	6	8.2	9	50	37	16	14
50	9.5	13.5	Rc1/4	7	8.2	9	62	47	20	17
63	9.5	13.5	Rc3/8	7	8.2	8.5	75	56	20	17
80	11	16.5	Rc3/8	10	9.5	14	94	70	25	22
100	11	16.5	Rc1/2	11	9.5	14	112	84	25	22
125	18.5	20	Rc1/2	14	6.5	14	136	104	32	27
160	18.5	20	Rc3/4	15	5	15	174	134	40	36
200	18.5	20	Rc3/4	15	5	15	214	163	40	36
250	21	26	Rc1	22	8	20	267	202	50	46