

# KSI series

ISO6431标准型气缸/Standard cylinder  
 $\phi 32$   $\phi 40$   $\phi 50$   $\phi 63$   $\phi 80$   $\phi 100$



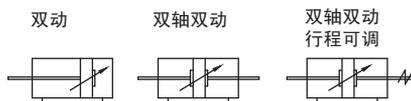
## 规格/Specification

内径 mm	32	40	50	63	80	100
作动方式/Acting	双动型					
工作介质/Fluids	洁净空气					
使用压力/Pressure range	0.05MPa ~ 1.0MPa					
耐压力/Pressure-Resistance	1.5MPa					
工作温度/Fluids temp	-10~+70℃					
速度范围/Speed range	50 ~ 800 mm/s					
行程公差/Stroke length tolerance	~250: $^{+1.0}_0$		250~1000: $^{+1.4}_0$		1000~1500: $^{+1.8}_0$	
缓冲型式/Cushion type	气缓冲					
润滑型式/Lubrication	无润滑					
接管口径/Port size	1/8	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2

## 特性/Characteristic

- 1、ISO标准气缸；
- 2、活塞密封采用异型双向密封结构，尺寸紧凑，有储油功能；
- 3、为拉杆式气缸，前后盖与铝管缸体用支柱连接，可靠性好；
- 4、与SC系列同缸径气缸相比，长度小；
- 5、前端盖采用自润滑轴承导向，润滑与导向性能好；
- 6、埋入可调式缓冲调节结构，使气缸缓冲调节更平稳与稳定；
- 7、多种规格的气缸及气缸安装附件可供客户选择使用。

## 符号/Mark



\* 如需润滑，请用透平1号油。

## 订购码/Ordering NO.

**KS D I L 50 - 100 J - A54K S - XC16**

内置磁环  
 无记号: 无内置磁环  
 D: 内置磁环

安装形式  
 B: 基本型  
 L: 角座型  
 F: 杆侧法兰型  
 G: 无杆侧法兰型  
 C: 单U型钩型  
 D: 双U型钩型  
 T: 中间轴耳型  
 CR: CR支座型

缸径  
 32:  $\phi 32$ mm  
 40:  $\phi 40$ mm  
 50:  $\phi 50$ mm  
 63:  $\phi 63$ mm  
 80:  $\phi 80$ mm  
 100:  $\phi 100$ mm

行程

附件  
 J: 尼龙防水帆布 (适用温度60℃)  
 K: 丁晴橡胶帆布 (适用温度110℃)  
 N: 无缓冲

磁性开关

无记号: 无磁性开关  
 A54KL: 3m

附件

R: 前盖气缓冲  
 H: 后盖气缓冲  
 I: I型单肘节接头  
 Y: Y型双肘节接头  
 无记号: 两端气缓冲

磁性开关个数

无记号: 2个  
 S: 1个  
 N: n个

型号

无记号: 标准型  
 XC8: 行程可调型(伸出型)  
 XC16: 无铜离子型

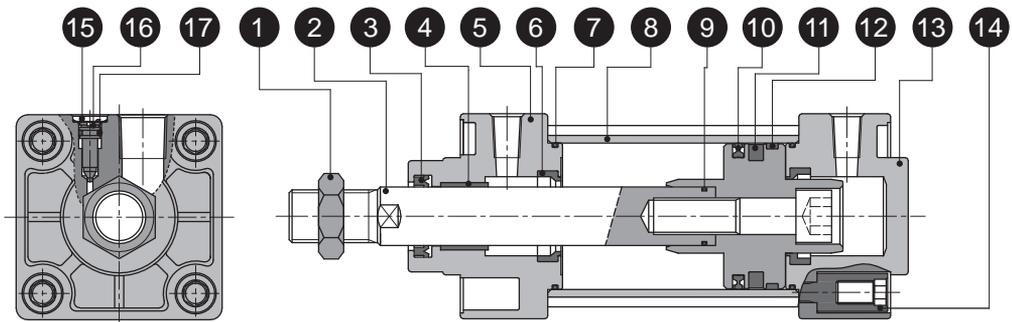


## IS06431标准型气缸/Standard cylinder

### 行程/Stroke

内径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程	容许行程	磁性开关
32	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500	1000	1800	I-A54K
40		1200	1800	
50		1200	1800	
63	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	1800	
80		1500	1800	
100		1500	1800	

### 内部结构/Assembly Chart



序号	零件名称	序号	零件名称	序号	零件名称	序号	零件名称
1	螺母	6	缓冲密封圈	11	磁环	16	缓冲针阀
2	活塞杆	7	O型圈	12	耐磨环	17	O型圈
3	异型密封圈	8	缸筒	13	后盖		
4	衬套	9	O型圈	14	拉杆螺母		
5	前盖	10	活塞密封圈	15	锁紧圈		

### 主要零件材质/Material Quality

零件名称	材质	零件名称	材质	零件名称	材质
前、后盖	铝合金	异型密封圈	NBR	耐磨环	耐磨材料
活塞杆	S45C镀硬铬	缓冲密封圈	NBR	衬套	耐磨材料
缸筒	铝合金	O型圈	NBR	拉杆螺母	碳钢
活塞	铝合金	磁环	塑胶	拉杆螺母	碳钢



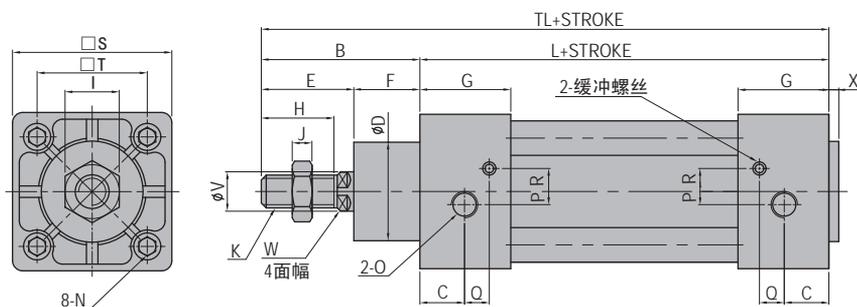
KSI

## IS06431标准型气缸/Standard cylinder (基本型)

### 外部规格/Dimensions

#### KSI series

##### ■ 基本型

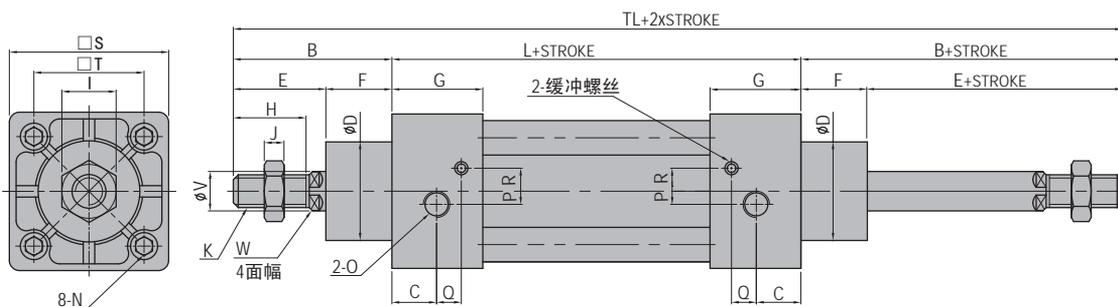


缸径 (mm)	行程范围	B	C	φD	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	□S	□T	TL	φV	W	X
32	~500	48	13.5	30	28	20	27.5	22	17	6	M10x1.25	94	M6x1.0	1/8	4	7.5	7	47	32.5	142	12	10	3
40	~800	54	16	35	34	22	32	24	19	7	M12x1.25	105	M6x1.0	1/4	6	8.5	9	53	38	159	16	13	3.5
50	~1000	69	15.5	40	42	27	31	32	24	8	M16x1.5	106	M8x1.25	1/4	8.5	7.5	7.5	65	46.5	175	20	17	3.5
63	~1000	69	16.5	45	40	29	33	32	24	8	M16x1.5	121	M8x1.25	3/8	7.5	8.5	9	75	56.5	190	20	17	4
80	~1000	86	16.5	45	53	33	33	40	30	10	M20x1.5	128	M10x1.5	3/8	11	8.5	13.5	95	72	214	25	22	4
100	~1000	91	18.5	55	55	36	37	40	30	10	M20x1.5	138	M10x1.5	1/2	13.5	9.5	14.5	115	89	229	25	22	4

#### KSI-W series

##### ■ 双作用活塞杆型

KSIWB [安装](#) [形式](#) [缸径 - 行程](#) [附件](#)



缸径 (mm)	行程范围	B	C	φD	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	□S	□T	TL	φV	W
32	~500	48	13.5	30	28	20	27.5	22	17	6	M10x1.25	94	M6x1.0	1/8	4	7.5	7	47	32.5	190	12	10
40	~800	54	16	35	34	22	32	24	19	7	M12x1.25	105	M6x1.0	1/4	6	8.5	9	53	38	213	16	13
50	~1000	69	15.5	40	42	27	31	32	24	8	M16x1.5	106	M8x1.25	1/4	8.5	7.5	7.5	65	46.5	244	20	17
63	~1000	69	16.5	45	40	29	33	32	24	8	M16x1.5	121	M8x1.25	3/8	7.5	8.5	9	75	56.5	259	20	17
80	~1000	86	16.5	45	53	33	33	40	30	10	M20x1.5	128	M10x1.5	3/8	11	8.5	13.5	95	72	300	25	22
100	~1000	91	18.5	55	55	36	37	40	30	10	M20x1.5	138	M10x1.5	1/2	13.5	9.5	14.5	115	89	320	25	22

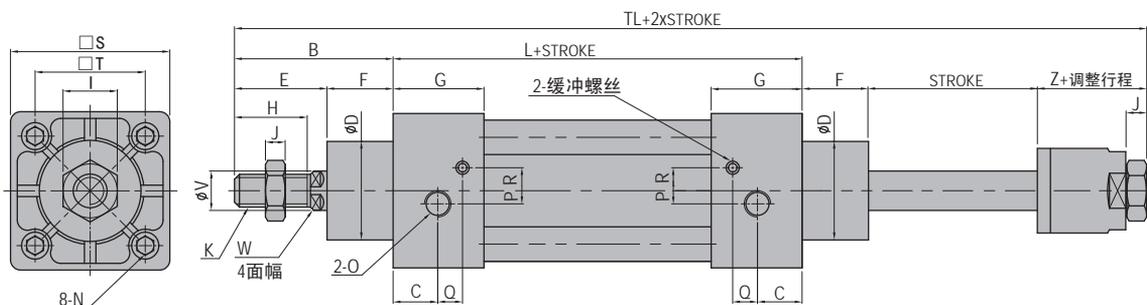
## IS06431标准型气缸/Standard cylinder (基本型)

### 外部规格/Dimensions

#### KSI-XC8 series

#### ■ 伸出可调行程型

KSI **安装** **形式** **缸径** - **行程** **行程调节** - XC8



缸径 (mm)	行程范围	B	C	φD	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	□S	□T	TL	φV	W	Z
32	-500	48	13.5	30	28	20	27.5	22	17	6	M10x1.25	94	M6x1.0	1/8	4	7.5	7	47	32.5	189	12	10	21
40	-800	54	16	35	34	22	32	24	19	7	M12x1.25	105	M6x1.0	1/4	6	8.5	9	53	38	209	16	13	21
50	-1000	69	15.5	40	42	27	31	32	24	8	M16x1.5	106	M8x1.25	1/4	8.5	7.5	7.5	65	46.5	234	20	17	23
63	-1000	69	16.5	45	40	29	33	32	24	8	M16x1.5	121	M8x1.25	3/8	7.5	8.5	9	75	56.5	250	20	17	23
80	-1000	86	16.5	45	53	33	33	40	30	10	M20x1.5	128	M10x1.5	3/8	11	8.5	13.5	95	72	286	25	22	29
100	-1000	91	18.5	55	55	36	37	40	30	10	M20x1.5	138	M10x1.5	1/2	13.5	9.5	14.5	115	89	304	25	22	29

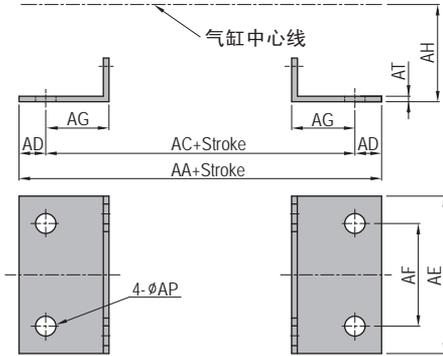


## IS06431标准型气缸/Standard cylinder (基本型)

### 附件/Attachment

#### KSIL series

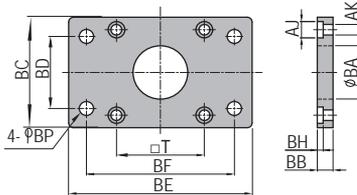
##### 脚座型



缸径 (mm)	AA	AC	AD	AE	AF	AG	AH	φAP	AT
32	158	142	8	47	32	24	32	7	3
40	179	161	9	53	36	28	36	9	3
50	190	170	10	65	45	32	45	9	3
63	209	185	12	75	50	32	50	9	3
80	248	210	19	95	63	41	63	12.5	4
100	266	228	19	115	75	45	71	14.5	4

#### KSIF/G series

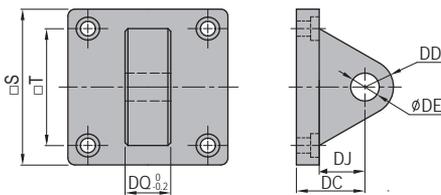
##### 法兰型



缸径 (mm)	AJ	AK	φBA	BB	BC	BD	BE	BF	BH	φBP	T
32	11	6.5	30.5	10	50	32	80	64	6.5	7	32.5
40	11	6.5	35.5	10	55	36	90	72	6.5	9	38
50	14	9	40.5	12	68	45	108	90	8.5	9	46.5
63	14	9	45.5	12	78	50	120	100	8.5	9	56.5
80	17	11	45.5	16	100	63	153	126	10.5	12.5	72
100	17	11	55.5	16	120	75	178	150	10.5	14.5	89

#### KSIC series

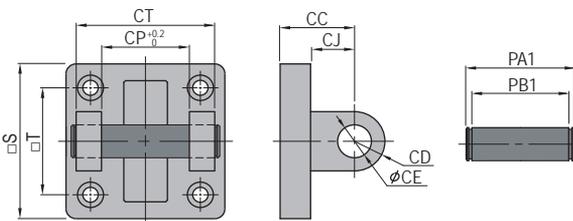
##### 单U型钩型



缸径 (mm)	S	T	DC	DD	φDE	DJ	DQ
32	47	32.5	22	9	10	13	25.8
40	53	38	25	12	12	16	27.8
50	65	46.5	27	12	12	17	31.7
63	75	56.5	32	15	16	22	39.7
80	95	72	36	15	16	22	49.7
100	115	89	41	20	20	27	59.7

#### KSIC series

##### 双U型钩型



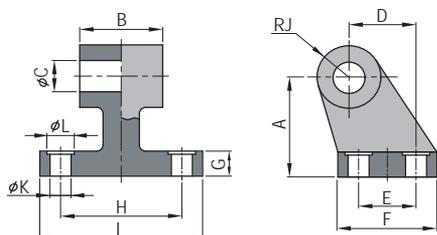
缸径 (mm)	CC	CD	φCE	CJ	CP	CT	PA1	PB1	S	T
32	22	9	10	13	26	45	51	45.5	47	32.5
40	25	12	12	16	28	52	59	52.5	53	38
50	27	12	12	17	32	60	67	60.5	65	46.5
63	32	15	16	22	40	70	77	70.5	75	56.5
80	36	15	16	22	50	90	97	90.5	95	72
100	41	20	20	27	60	110	119	110.5	115	89

## IS06431标准型气缸/Standard cylinder (基本型)

### 外部规格 (附件)/Dimensions

#### KSICR series

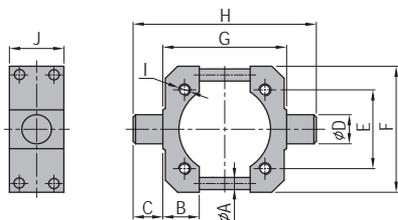
##### ■ CR支架型



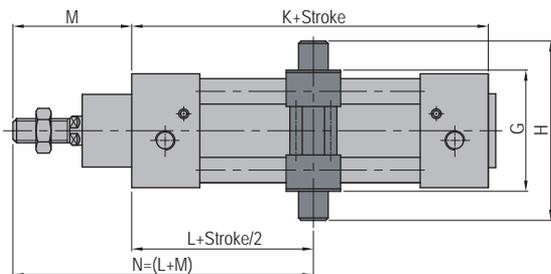
缸径 (mm)	A	B	φC	D	E	F	G	H	I	J	φK	φL
32	32	26	10	21	18	31	8	38	51	10	6.6	-
40	36	28	12	24	22	35	10	41	54	11	6.6	-
50	45	32	12	33	30	45	12	50	65	13	9	-
63	50	40	16	37	35	50	12	52	67	15	9	-
80	63	50	16	47	40	60	14	66	86	15	11	18
100	71	60	20	55	50	70	15	76	96	19	11	25

#### KSIT series

##### ■ 中间轴耳型

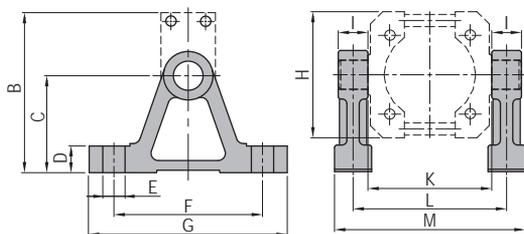


缸径 (mm)	φA	B	C	φD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
32	5	15	12	12	32.5	52	50	74	M5x0.8	22	94	47	48	95
40	6	18	16	16	38	65	63	95	M5x0.8	28	105	52.5	54	106.5
50	6	22	16	16	46.5	75	75	107	M6x1.0	28	106	53	69	122
63	6	24	20	20	56.5	90	90	130	M6x1.0	30	121	60.5	69	129.5
80	8	28	20	20	72	112	110	150	M8x1.25	32	128	64	86	150
100	8	32	25	25	89	135	132	182	M8x1.25	38	138	69	91	160



#### KSIT-M1 series

##### ■ 中间轴耳支座1型



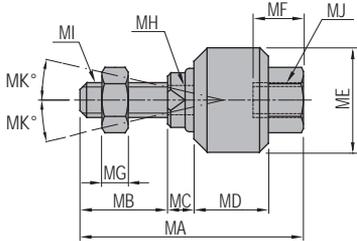
缸径 (mm)	B	C	D	φE	F	G	H	I	J	K	L	M
32	66	40	11	9	60	80	52	12	20	50	62	76
40	86.5	54	11	12	75	100	65	16	27	63	79	97
50	91.5	54	11	12	75	100	75	16	31	75	91	109
63	115	70	11	12	85	110	90	20	42	90	110	132
80	126	70	11	12	85	110	112	20	54	110	130	152
100	157.5	90	19	18	115	155	135	25	68	132	157	184

## IS06431标准型气缸/Standard cylinder (基本型)

### 附件/Attachment

#### KSI series

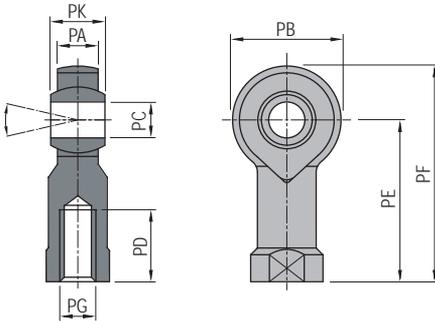
##### ■ 浮动接头



缸径 (mm)	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK
32	58	22	7	21	26	11.5	7	10	M10x1.25	M10x1.25	12
40	58	22	8	21	28	11.5	8	12	M12x1.25	M12x1.25	12
50	90	27	10	41	44.5	20	10	17	M16x1.5	M16x1.5	7
63	90	27	10	41	44.5	20	10	17	M16x1.5	M16x1.5	7
80	102	29	13	46	53	24	13	22	M20x1.5	M20x1.5	10
100	102	29	13	46	53	24	13	22	M20x1.5	M20x1.5	10

#### KSI series

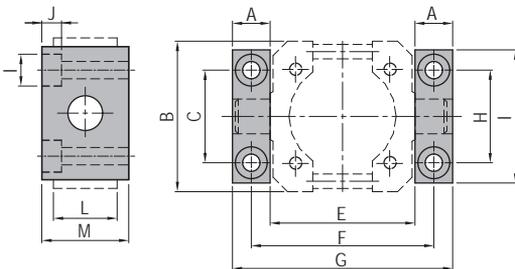
##### ■ 鱼眼接头



缸径 (mm)	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH
32	11	26	10	20	43	56	M10x1.25	13
40	12	30	12	24	50	65	M12x1.25	13
50	15	38	16	28	64	83	M16x1.5	15
63	15	38	16	28	64	83	M16x1.5	15
80	18	46	20	35	77	100	M20x1.5	15
100	18	46	20	35	77	100	M20x1.5	15

#### KSI-T-M1 series

##### ■ 中间轴耳支座1型



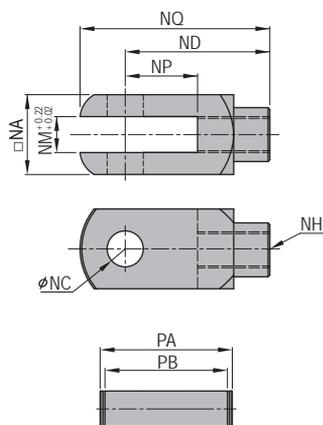
缸径 (mm)	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M
32	13	52	12	50	62	72	32	46	46	11	22	30
40	17	65	16	63	82	99	36	55	55	15	28	36
50	17	75	16	75	94	111	36	55	55	15	28	36
63	20.5	90	20	90	113.5	134	42	65	65	18	30	40
80	20.5	112	20	110	123.5	144	42	65	65	18	32	40
100	24.5	135	25	132	159.5	184	50	75	75	20	38	50

## IS06431标准型气缸/Standard cylinder (基本型)

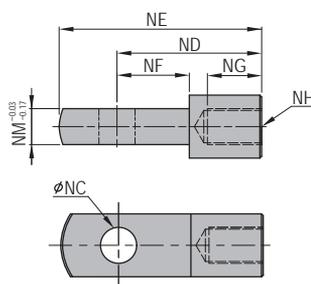
### 附件/Attachment

#### KSI-Y/I series

##### ■ Y型接头型



##### ■ I型接头型



缸径 (mm)	NA	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM	NP	NO	PA	PB
32	19	10	40	52	15	20	M10x1.25	10	20	52	26.2	20
40	25.4	12	48	67	24	20	M12x1.25	12	24	62	32.8	26.5
50	32	16	64	89	32	23	M16x1.5	16	32	83	39.3	33
63	32	16	64	89	32	23	M16x1.5	16	32	83	39.3	33
80	44.4	20	80	112	40	30	M20x1.5	20	40	105	53.3	45
100	44.4	20	80	112	40	30	M20x1.5	20	40	105	53.3	45

