

# KSC series

标准型气缸 (拉杆型) / Standard cylinder

φ32 φ40 φ50 φ63 φ80 φ100



## 规格/Specification

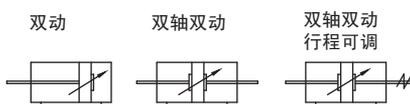
内径 mm	32	40	50	63	80	100
作动方式/Acting	双动型					
工作介质/Fluids	洁净空气					
使用压力/Pressure range	0.1MPa ~ 1.0MPa					
耐压力/Pressure-Resistance	1.5MPa					
工作温度/Fluids temp	-10~+70℃					
速度范围/Speed range	30 ~ 800 mm/s					
行程公差/Stroke length tolerance	~250: $^{+1.0}_0$		251~1000: $^{+1.4}_0$		1001~1500: $^{+1.8}_0$	
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、标准气缸 (拉杆型);
- 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KSI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。

\* 如需润滑, 请用透平1号油。

## 符号/Mark



## 订购码/Ordering NO.

**KS D C L 50 - 100 J - A54K S - XC12**

**内置磁环**  
无记号: 无内置磁环  
D: 内置磁环

**缸径**  
32: φ32mm  
40: φ40mm  
50: φ50mm  
63: φ63mm  
80: φ80mm  
100: φ100mm

**行程**

**磁性开关**  
无记号: 无磁性开关  
A54KL: 3m

**磁性开关个数**  
无记号: 2个  
S: 1个  
N: n个

### 安装形式

B: 基本型  
W: 双杆型  
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

### 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  
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

### 型号

无记号: 标准型  
XC8: 行程可调型(伸出型)  
XC12: 串联型  
XC16: 无铜离子型

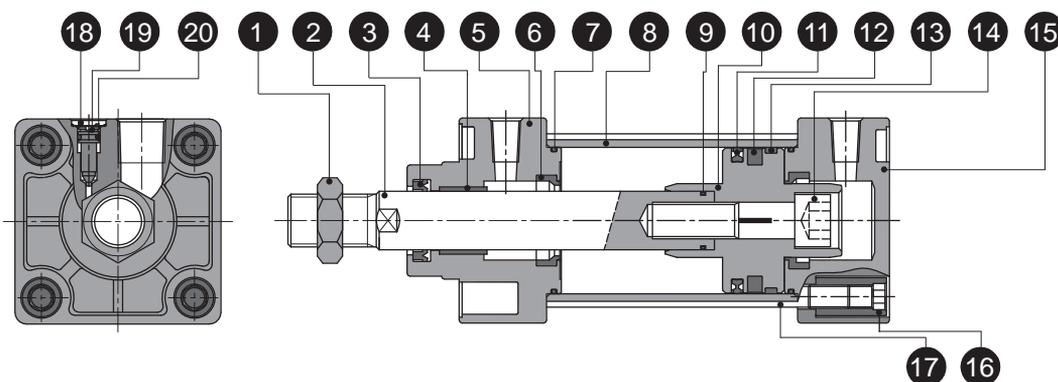


## 标准型气缸 (拉杆型) / Standard cylinder

### 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	2000	I-A54K
40		1200	2000	
50		1200	2000	
63	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000	
80		1500	2000	
100		1500	2000	

### 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	活塞密封圈	16	拉杆螺母
2	活塞杆	7	O型圈	12	磁环	17	拉杆
3	异型密封圈	8	缸筒	13	耐磨环	18	锁紧圈
4	衬套	9	O型圈	14	内六角螺栓	19	缓冲针阀
5	前盖	10	活塞	15	后盖	20	O型圈

### 主要零件材质/Material Quality

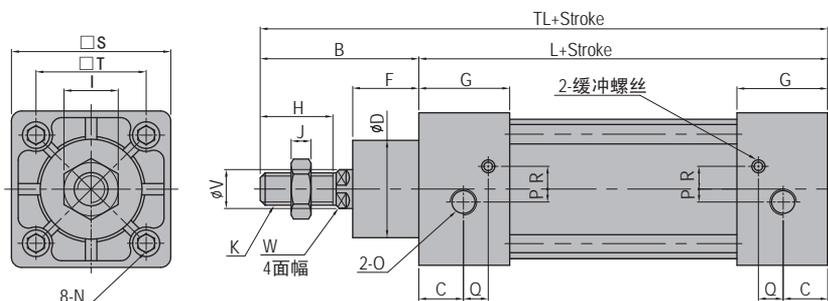
零件名称	材质	零件名称	材质	零件名称	材质
前、后盖	铝合金	异型密封圈	NBR	耐磨环	耐磨材料
活塞杆	S45C镀硬铬	缓冲密封圈	NBR	衬套	耐磨材料
缸筒	铝合金	O型圈	NBR	拉杆螺母	碳钢
活塞	铝合金	磁环	塑胶	拉杆螺母	碳钢

## 标准型气缸 (拉杆型) / Standard cylinder

### 外部规格/Dimensions

#### KSCB series

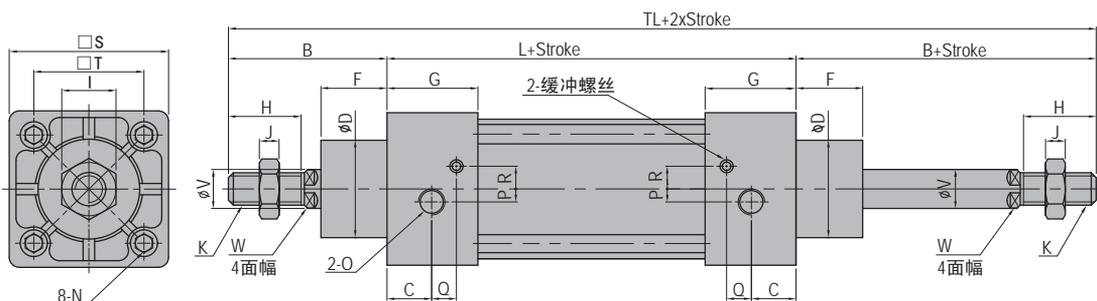
##### 基本型



缸径 (mm)	行程范围	B	C	∅D	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	S	T	TL	∅V	W
32	~500	47	13.7	28	15	27.5	22	17	6	M10x1.25	93	M6x1.0	1/8	3.5	7.5	7	45	33	140	12	10
40	~800	49	13.5	32	15	27.5	24	17	7	M12x1.25	93	M6x1.0	1/4	6	8.2	9	50	37	142	16	14
50	~1000	57	13.5	38	15	27.5	32	23	8	M16x1.5	93	M6x1.0	1/4	8.5	8.2	9	62	47	150	20	17
63	~1000	57	13.5	38	15	27.5	32	23	8	M16x1.5	96	M8x1.25	3/8	7	8.2	8.5	75	56	153	20	17
80	~1000	75	16.5	47	21	33	40	26	10	M20x1.5	107	M10x1.5	3/8	10	9.5	14	94	70	182	25	22
100	~1000	75	16.5	47	21	33	40	26	10	M20x1.5	113	M10x1.5	1/2	11	9.5	14	112	84	188	25	22

#### KSCW series

##### 双作用活塞杆型



缸径 (mm)	行程范围	B	C	∅D	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	∅S	∅T	TL	∅V	W
32	~500	47	13.7	28	15	27.5	22	17	6	M10x1.25	93	M6x1.0	1/8	3.5	7.5	7	45	33	187	12	10
40	~800	49	13.5	32	15	27.5	24	17	7	M12x1.25	93	M6x1.0	1/4	6	8.2	9	50	37	191	16	14
50	~1000	57	13.5	38	15	27.5	32	23	8	M16x1.5	93	M6x1.0	1/4	8.5	8.2	9	62	47	207	20	17
63	~1000	57	13.5	38	15	27.5	32	23	8	M16x1.5	96	M8x1.25	3/8	7	8.2	8.5	75	56	210	20	17
80	~1000	75	16.5	47	21	33	40	26	10	M20x1.5	107	M10x1.5	3/8	10	9.5	14	94	70	257	25	22
100	~1000	75	16.5	47	21	33	40	26	10	M20x1.5	113	M10x1.5	1/2	11	9.5	14	112	84	263	25	22

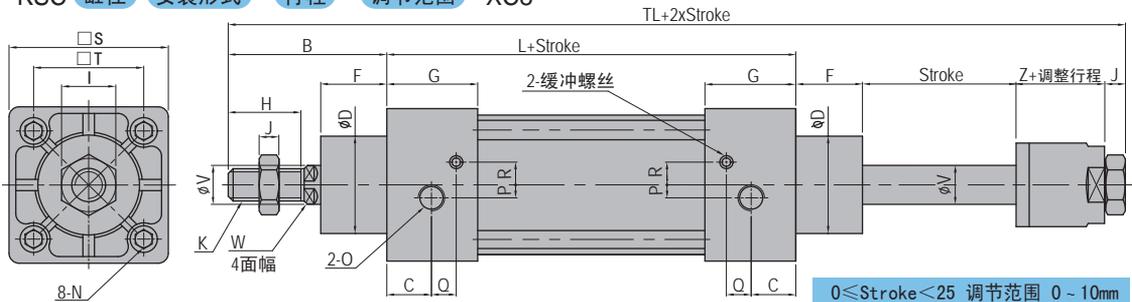
## 标准型气缸 (拉杆型) / Standard cylinder

### 外部规格/Dimensions

#### KSC-XC8 series

##### 行程可调型(伸出型)

KSC 缸径 安装形式 - 行程 - 调节范围 - XC8



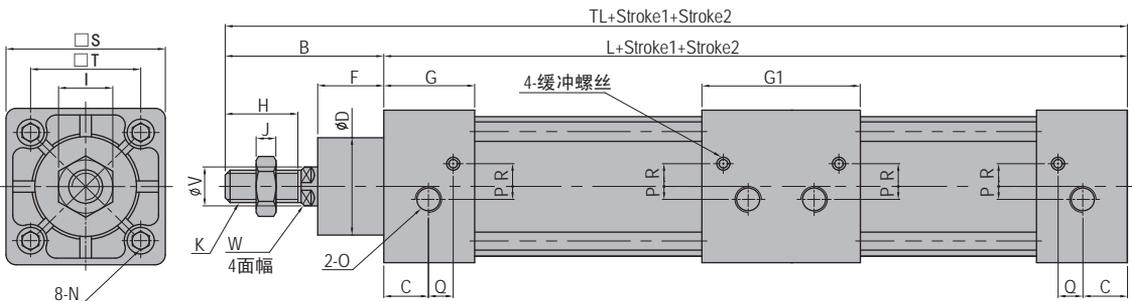
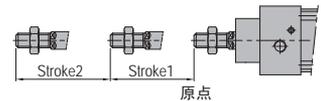
0 ≤ Stroke < 25 调节范围 0 ~ 10mm  
 25 ≤ Stroke < 50 调节范围 0 ~ 25mm  
 Stroke ≥ 50 调节范围 0 ~ 50mm

缸径 (mm)	行程范围	B	C	φD	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	□S	□T	TL	φV	W	Z
32	~500	47	13.7	28	15	27.5	22	17	6	M10x1.25	93	M6x1.0	1/8	3.5	7.5	7	45	33	182	12	10	21
40	~800	49	13.5	32	15	27.5	24	17	7	M12x1.25	93	M6x1.0	1/4	6	8.2	9	50	37	185	16	14	21
50	~1000	57	13.5	38	15	27.5	32	23	8	M16x1.5	93	M6x1.0	1/4	8.5	8.2	9	62	47	196	20	17	23
63	~1000	57	13.5	38	15	27.5	32	23	8	M16x1.5	96	M8x1.25	3/8	7	8.2	8.5	75	56	199	20	17	23
80	~1000	75	16.5	47	21	33	40	26	10	M20x1.5	107	M10x1.5	3/8	10	9.5	14	94	70	242	25	22	29
100	~1000	75	16.5	47	21	33	40	26	10	M20x1.5	113	M10x1.5	1/2	11	9.5	14	112	84	248	25	22	29

#### KSC-XC12 series

##### 串联式气缸型

KSC 缸径 安装形式 - 行程1 × 行程2 - XC12



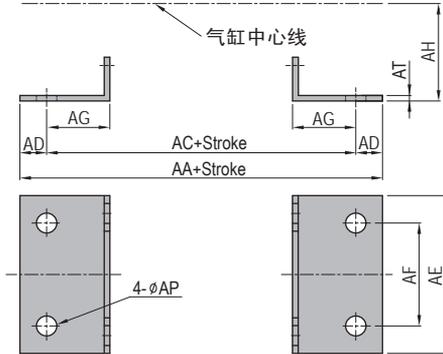
缸径 (mm)	行程范围	B	C	φD	F	G	G1	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	□S	□T	TL	φV	U	W
32	~500	47	13.7	28	15	27.5	55	22	17	6	M10x1.25	186	M6x1.0	1/8	3.5	7.5	7	45	33	233	12	38	10
40	~800	49	13.5	32	15	27.5	55	24	17	7	M12x1.25	186	M6x1.0	1/4	6	8.2	9	50	37	235	16	38	14
50	~1000	57	13.5	38	15	27.5	55	32	23	8	M16x1.5	186	M6x1.0	1/4	8.5	8.2	9	62	47	243	20	38	17
63	~1000	57	13.5	38	15	27.5	55	32	23	8	M16x1.5	192	M8x1.25	3/8	7	8.2	8.5	75	56	249	20	41	17
80	~1000	75	16.5	47	21	33	73	40	26	10	M20x1.5	221	M10x1.5	3/8	10	9.5	14	94	70	296	25	41	22
100	~1000	75	16.5	47	21	33	73	40	26	10	M20x1.5	233	M10x1.5	1/2	11	9.5	14	112	84	308	25	47	22

## 标准型气缸 (拉杆型) / Standard cylinder (附件)

### 附件/Attachment

#### KSCL series

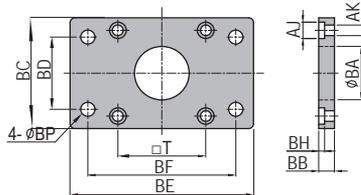
##### ■ 脚座型



缸径 (mm)	AA	AC	AD	AE	AF	AG	AH	φAP	AT
32	153	134	9.5	50	33	20.5	28	9	3
40	169	140	14.5	57	36	23.5	30	12	3
50	173	149	12	68	47	28	36.5	12	3
63	184	158	13	80	56	31	41	12	3
80	189	168	16	97	70	30	49	14	4
100	209	174	18	112	84	30	57	14	4

#### KSCF/G series

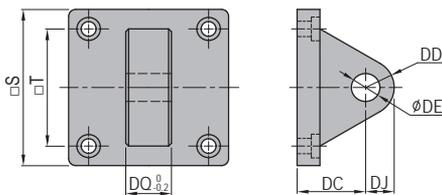
##### ■ 法兰型



缸径 (mm)	AJ	AK	φBA	BB	BC	BD	BE	BH	φBP	T
32	10.5	6.5	28.3	10	50	33	80	6.5	7	33
40	10.5	6.5	32.3	10	55	36	90	7.0	7	37
50	10.5	6.5	38.3	10	68	47	108	8.5	9	47
63	13.5	8.5	38.3	12	78	56	120	9.8	9	56
80	16.5	10.5	47.3	16	100	70	143	11.9	11	70
100	16.5	10.5	47.3	16	120	84	162	13.8	11	84

#### KSCC series

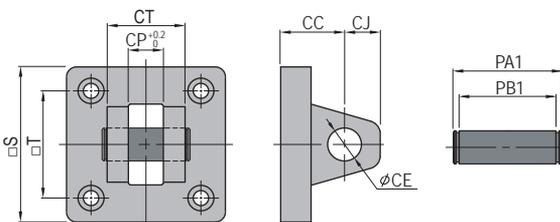
##### ■ 单U型钩型



缸径 (mm)	S	T	DC	DD	φDE	DJ	DQ
32	48	33	34	14	12	14	16
40	50	37	34	14	14	14	20
50	62	47	34	15	14	15	20
63	75	56	34	15	14	15	20
80	94	70	48	20	20	20	32
100	112	84	48	20	20	20	32

#### KSCD series

##### ■ 双U型钩型



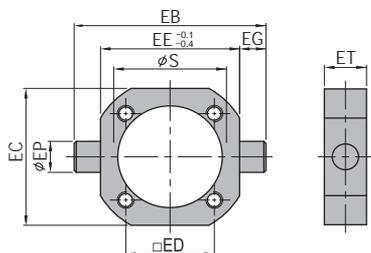
缸径 (mm)	CC	φCE	CJ	CP	CT	PA1	PB1	S	T
32	19	12	13	16.3	32	41	33.5	48	33
40	19	14	13	20.3	44	51.8	45.5	50	37
50	19	14	15	20.3	52	60.3	54	62	47
63	19	14	15	20.3	52	60.3	54	75	56
80	32	20	21	32.3	64	73.8	65.5	94	70
100	32	20	21	32.3	64	73.8	65.5	112	84

## 标准型气缸 (拉杆型) / Standard cylinder (附件)

### 附件/Attachment

#### KSCT series

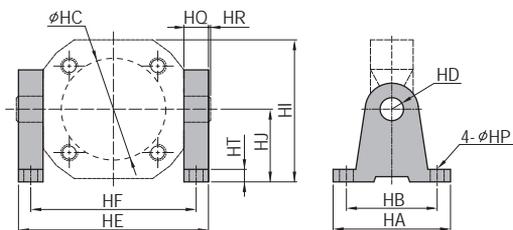
##### ■ 中间轴耳型



缸径 (mm)	EB	EC	ED	EE	EG	φEP	ET	φS
40	113	63	37	63	25	25	30	45.5
50	126	76	47	76	25	25	30	55.5
63	138	88	56	88	25	25	30	68.5
80	164	106.5	70	114	25	25	35	87.5
100	182	133	84	132	25	25	40	107.5

#### KSCT-M series

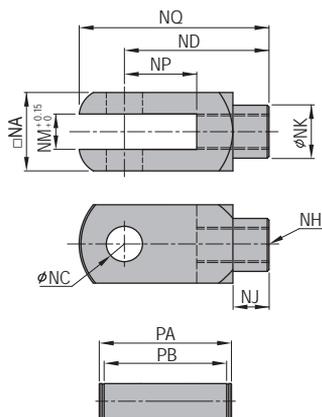
##### ■ 中间轴耳支座



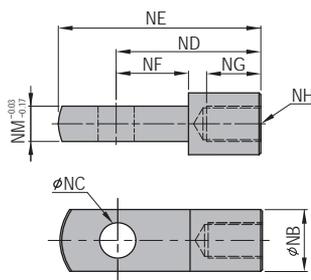
缸径 (mm)	HA	HB	φHC	HD	HE	HF	HI	HJ	HQ	HR	HT	φHP
40	105	80	45.5	24	109	86	81.5	50	23	2	12	11
50	105	80	55.5	22	122	99	88	50	23	2	12	11
63	105	80	68.5	22	134	111	94	50	23	2	12	11
80	110	85	87.5	24	160	137	123	70	23	2	12	13
100	110	85	107.5	22	178	155	136	70	23	2	12	13

#### KSC-Y/I series

##### ■ Y型接头



##### ■ I型接头



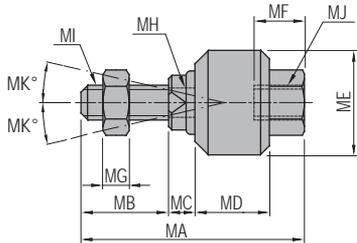
缸径 (mm)	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NJ	NK	NM	NP	NQ	PA	PB
32	19	20	10	40	52	15	20	M10x1.25	12	18	10	20	52	25	19.5
40	25.4	24	12	48	67	24	20	M12x1.25	20	23	12	24	62	32.8	26.5
50	32	32	16	64	89	32	23	M16x1.5	22	30	16	32	83	39.3	33
63	32	32	16	64	89	32	23	M16x1.5	22	30	16	32	83	39.3	33
80	44.4	40	20	80	112	40	30	M20x1.5	30	39	20	40	105	53.3	45
100	44.4	40	20	80	112	40	30	M20x1.5	30	39	20	40	105	53.3	45

## 标准型气缸(拉杆型) / Standard cylinder (附件)

### 附件/Attachment

#### KSC series

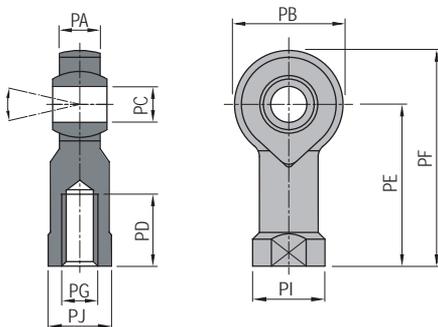
##### ■ 浮动接头



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

#### KSC series

##### ■ 鱼眼接头



缸径 (mm)	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK
32	11	26	10	20	43	56	M10x1.25	13	19	17	14
40	12	32	12	24	50	66	M12x1.25	13	22	19	16
50	15	40	16	28	64	84	M16x1.5	15	27	22	21
63	15	40	16	28	64	84	M16x1.5	15	27	22	21
80	18	46	20	35	77	100	M20x1.5	15	34	30	25
100	18	46	20	35	77	100	M20x1.5	15	34	30	25