

KSC series

标准型气缸(拉杆型)/Standard cylinder

Φ32 Φ40 Φ50 Φ63 Φ80 Φ100 Φ125 Φ160 Φ200 Φ250



规格/Specification

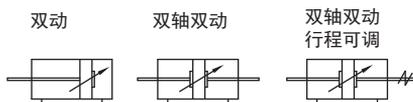
内径mm	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
作动方式	双动型									
工作介质	洁净空气									
使用压力	0.1MPa ~ 1.0MPa									
耐压力	1.5MPa									
工作温度	-10 ~ 70 ℃									
速度范围	30 ~ 800 mm/s					30 ~ 500 mm/s				
行程公差	~250: $^{+1.0}_0$		251~1000: $^{+1.4}_0$			1001~1500: $^{+1.8}_0$				
缓冲形式	气缓冲									
润滑形式	无润滑									
接管口径	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1				

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
125: φ125mm
160: φ160mm
200: φ200mm
250: φ250mm

行程

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

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

H: 后盖气缓冲
I: I型单肘节接头
Y: Y型双肘节接头
FU: 浮动接头(φ32~φ100)
YU: 鱼眼接头(φ32~φ200)
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(φ32~φ100)
XC16: 无铜离子型



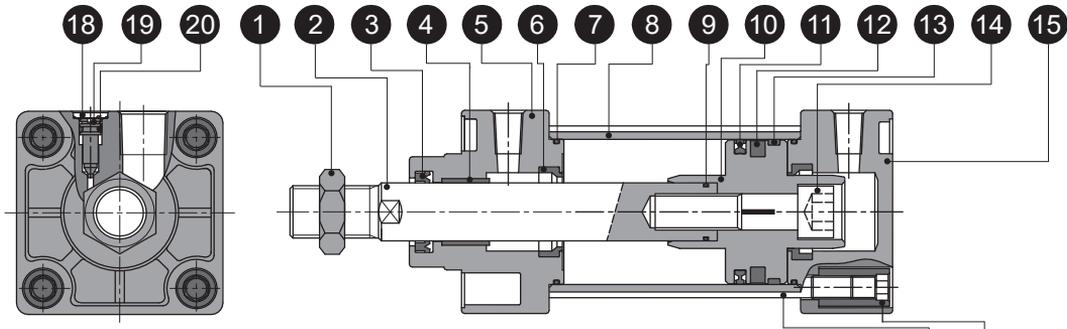
标准型气缸 (拉杆型) / Standard cylinder

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



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

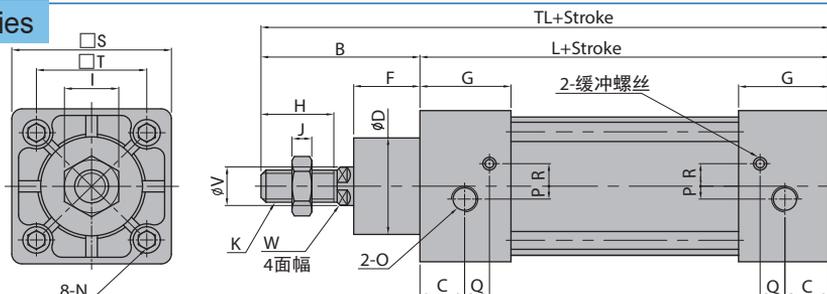
主要零件材质/Material Quality

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

外部规格/Dimensions

KSCB series

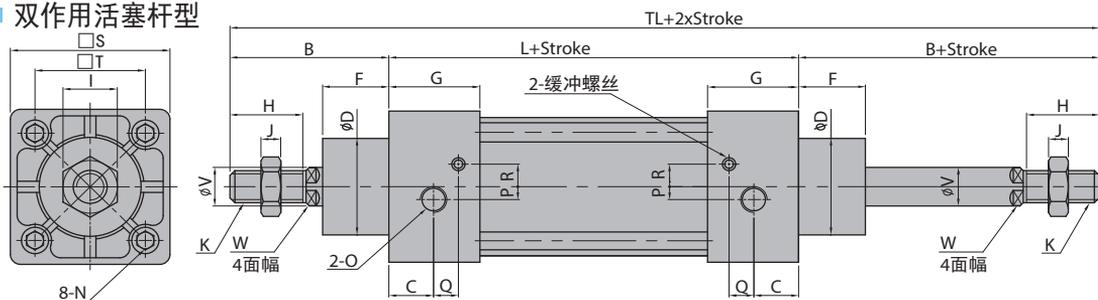
基本型



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
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
125	~1000	88	20	52	21	38	54	41	13.5	M27x2.0	115	M12x1.75	1/2	14	5.5	14	136	104	203	32	27
160	~1000	113	20	62	25	38	72	55	18	M36x2.0	126	M16x2.0	3/4	15	5	15	174	134	239	40	36
200	~1000	118	20	62	30	38	72	55	18	M36x2.0	126	M16x2.0	3/4	15	3	15	241	163	244	40	36
250	~1000	141	25.5	86	35	48	84	65	21	M42x2.0	153	M20x2.5	1	22	8.5	20	267	202	294	50	46

KSCW series

双作用活塞杆型

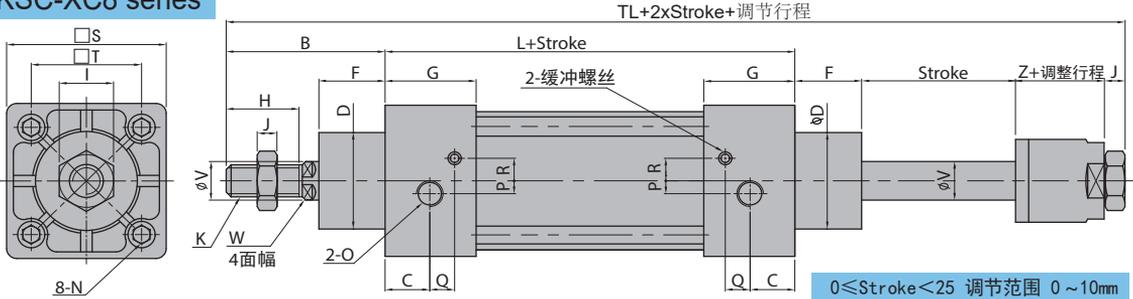


缸径 (mm)	行程范围	B	C	φD	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	S	T	TL	φV	W
32	~500	47	13.7	28	15	27.5	22	17	6	M10x1.25	93	M6x1.0	1/8	3.5	7.5	7	45	33	187	12	10
40	~800	49	13.5	32	15	27.5	24	17	7	M12x1.25	93	M6x1.0	1/4	6	8.2	9	50	37	191	16	14
50	~1000	57	13.5	38	15	27.5	32	23	8	M16x1.5	93	M6x1.0	1/4	8.5	8.2	9	62	47	207	20	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
125	~1000	88	20	52	21	38	54	41	13.5	M27x2.0	115	M12x1.75	1/2	14	5.5	14	136	104	291	32	27
160	~1000	113	20	62	25	38	72	55	18	M36x2.0	126	M16x2.0	3/4	15	5	15	174	134	352	40	36
200	~1000	118	20	62	30	38	72	55	18	M36x2.0	126	M16x2.0	3/4	15	3	15	241	163	362	40	36
250	~1000	141	25.5	86	35	48	84	65	21	M42x2.0	153	M20x2.5	1	22	8.5	20	267	202	435	50	46

标准型气缸(拉杆型) / Standard cylinder

外部规格/Dimensions

KSC-XC8 series

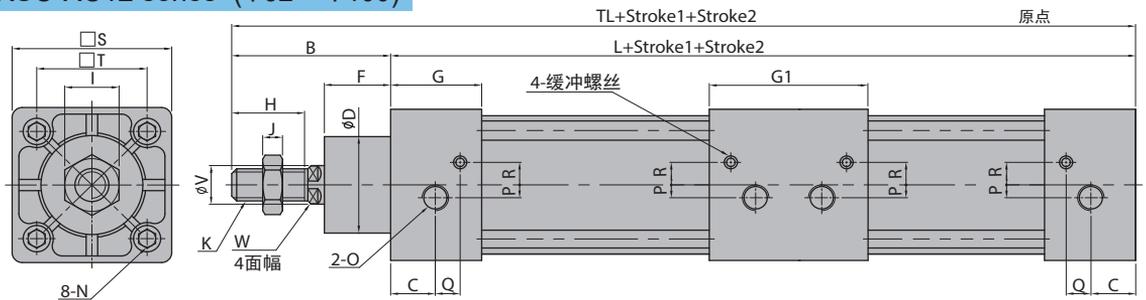


$0 \leq \text{Stroke} < 25$ 调节范围 0 ~ 10mm
 $25 \leq \text{Stroke} < 50$ 调节范围 0 ~ 25mm
 $\text{Stroke} \geq 50$ 调节范围 0 ~ 50mm

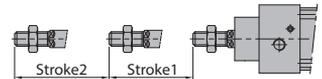
行程可调型(伸出型) KSC 缸径 安装形式 - 行程 - 调节范围 - XC8

缸径 (mm)	行程范围	B	C	ØD	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	S	T	TL	ØV	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
125	~1000	88	20	52	21	38	54	41	13.5	M27x2.0	115	M12x1.75	1/2	14	5.5	14	136	104	291	32	27	42.5
160	~1000	113	20	62	25	38	72	55	18	M36x2.0	126	M16x2.0	3/4	15	5	15	174	134	352	40	36	68
200	~1000	118	20	62	30	38	72	55	18	M36x2.0	126	M16x2.0	3/4	15	3	15	241	163	362	40	36	68
250	~1000	141	25.5	86	35	48	84	65	21	M42x2.0	153	M20x2.5	1	22	8.5	20	267	202	435	50	46	80

KSC-XC12 series (Φ32 ~ Φ100)



串联式气缸型 KSC 缸径 安装形式 - 行程1 x 行程2 - XC12



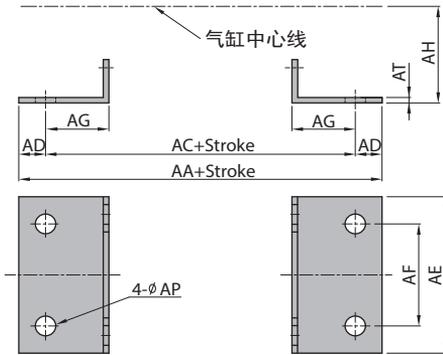
缸径 (mm)	行程范围	B	C	ØD	F	G	G1	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	□S	□T	TL	ØV	U	W
32	~500	47	13.7	28	15	27.5	55	22	17	6	M10x1.25	186	M6x1.0	1/8	3.5	7.5	7	45	33	233	12	38	10
40	~800	49	13.5	32	15	27.5	55	24	17	7	M12x1.25	186	M6x1.0	1/4	6	8.2	9	50	37	235	16	38	14
50	~1000	57	13.5	38	15	27.5	55	32	23	8	M16x1.5	186	M6x1.0	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

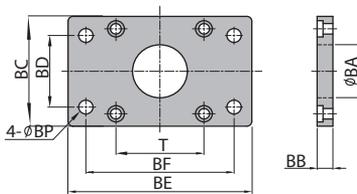
■ 脚座型



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
125	221	185	18	136	104	35	70	17	6
160	246	206	20	174	134	40	91	17	8
200	276	226	20	214	163	50	119	22	9
250	323	273	25	267	202	60	141	26	15

KSCF/G series

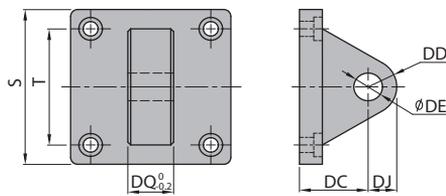
■ 法兰型



缸径 (mm)	φBA	BB	BC	BD	BE	BF	φBP	T
32	28.3	10	50	33	80	58	7	33
40	32.3	10	55	36	90	70	7	37
50	38.3	10	68	47	108	86	9	47
63	38.3	12	78	56	120	98	9	56
80	47.3	16	100	70	143	119	11	70
100	47.3	16	120	84	162	138	11	84
125	54.3	20	135	104	196	168	14	104
160	64.3	20	173	134	248	212	18	134
200	64.3	25	213	163	286	250	18	163
250	87.3	25	255	202	356	312	22	202

KSCC series

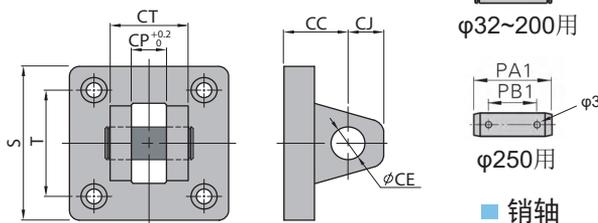
■ 单U型钩型



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
125	135	104	32	20	20	20	32
160	173	134	40	28	28	28	40
200	213	163	60	30	28	30	40
250	255	202	70	36	36	36	50

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	32.8	48	33
40	19	14	13	20.3	44	51.8	44.8	50	37
50	19	14	15	20.3	52	60.3	53.8	62	47
63	19	14	15	20.3	52	60.3	53.8	75	56
80	32	20	21	32.3	64	73.8	64.8	94	70
100	32	20	21	32.3	64	73.8	64.8	112	84
125	32	20	20	32.3	64	73.8	64.8	135	104
160	40	28	28	40.3	80	91	80.8	173	134
200	60	28	30	40.3	80	91	80.8	213	163
250	70	36	36	50.3	100	130	108	255	202

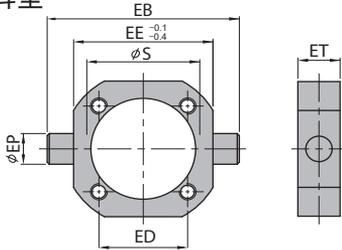
■ 销轴

标准型气缸(拉杆型) / Standard cylinder (附件)

附件/Attachment

KSCT series

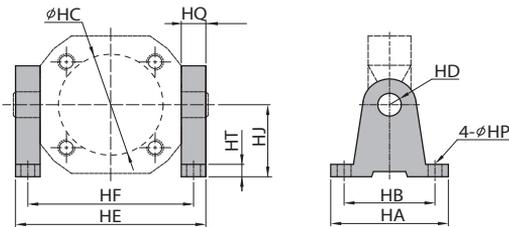
■ 中间轴耳型



缸径 (mm)	EB	ED	EE	φEP	ET	φS
32	87	33	55	16	22	38.5
40	113	37	63	25	30	45.5
50	126	47	76	25	30	55.5
63	138	56	88	25	30	68.5
80	164	70	114	25	35	87.5
100	182	84	132	25	40	107.5
125	208	104	158	25	40	134
160	272	134	200	36	46	171
200	318	163	246	36	46	211
250	394	202	304	45	56	267

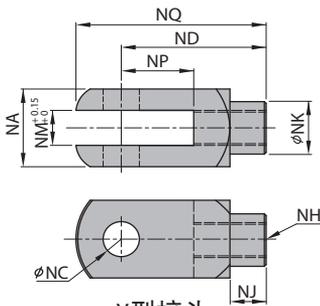
KSCT-M series

■ 中间轴耳支座

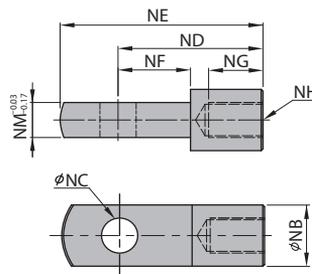


缸径 (mm)	HA	HB	φHC	HD	HE	HF	HJ	HQ	HT	φHP
32	100	75	38.5	16	90	71	54	16	11	12
40	105	80	45.5	25	109	86	50	23	12	11
50	105	80	55.5	25	122	99	50	23	12	11
63	105	80	68.5	25	134	111	50	23	12	11
80	110	85	87.5	25	160	137	70	23	12	13
100	110	85	107.5	25	178	155	70	23	12	13
125	145	105	134	25	211	183	85	25	20	18
160	185	140	171	36	272	236	130	36	25	22
200	185	140	211	36	318	282	130	36	25	22
250	215	165	267	45	394	349	160	45	28	26

KSC-Y/I series



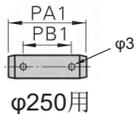
■ Y型接头



■ I型接头



φ32~200用



φ250用

■ 销轴

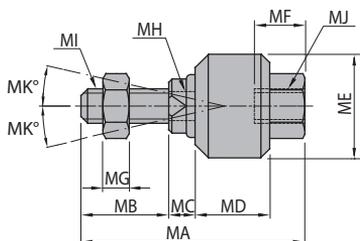
缸径 (mm)	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NJ	NK	NM	NP	NQ	PA1	PB1
32	19	20	10	40	52	15	20	M10x1.25	12	18	10	20	52	25	19.5
40	25.4	24	12	48	67	24	20	M12x1.25	20	23	12	24	62	32.8	26.5
50	32	32	16	64	89	32	23	M16x1.5	22	30	16	32	83	39.3	33
63	32	32	16	64	89	32	23	M16x1.5	22	30	16	32	83	39.3	33
80	44.4	40	20	80	112	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
125	54	54	30	110	139	51	45	M27x2.0	40	50	30	55	139	64.3	54.8
160	70	72	35	144	181	65	55	M36x2.0	55	66	35	73	179	80.3	70.8
200	70	72	35	144	181	65	55	M36x2.0	55	66	35	73	179	80.3	70.8
250	85	80	40	168	211	85	62	M40x2.0	65	80	40	86	211	115	93

标准型气缸 (拉杆型) / Standard cylinder (附件)

附件 / Attachment

KSC- FU series

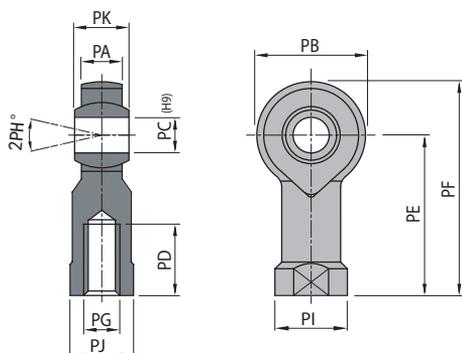
■ 浮动接头



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
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

KSC-YU 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
125	25	70	30	51	110	145	M27x2.0	15	50	41	37
160	27.5	80	35	56	125	165	M36x2.0	15	57.5	50	43
200	27.5	80	35	56	125	165	M36x2.0	15	57.5	50	43
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-