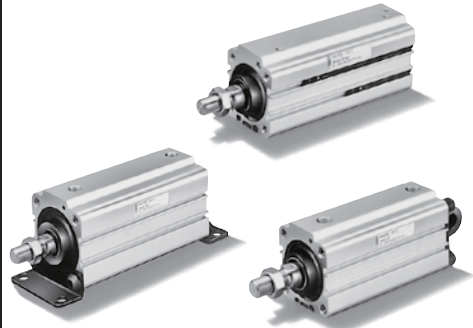


支持长行程的薄型气缸。

- 最大支持300mm的长行程
 - 安装强力刮油环
- 可减少侵入气缸内部的粉尘量。
- 设置后方端口
- 根据安装空间，配管可选择横向和后方两个方向。
- 丰富的支撑形式
- 根据不同用途，配备各类支撑配件。
- 采用嵌入本体型磁性接近小型开关
- 排除因开关突出本体的尺寸而产生的空间浪费。



气缸规格

结构	复动型	
种类	标准型、带开关型	
配管端口位置	侧端口	后端口
缸径 (mm)	φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100・φ125	φ32・φ40・φ50・φ63
使用流体	空气	
供油	不需要（也可供油）	
使用压力范围	0.05~1MPa	
耐压力	1.5MPa	
使用速度范围	50~500mm/s	
使用温度范围	-10~+70℃（不结冰）	
缓冲装置	有缓冲垫	
螺纹公差	JIS 6H/6g	
行程长度的允许差	$\begin{smallmatrix} +1.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$ mm	
安装方式	SD・MA・LB・FA・FB・CA・CB・TA・TB	SP・MP・LP・FP・TP
相关零件	TA (TP)・TB用托架、CB托架	
顶端配件	单牙（T形顶端）、单牙带球面轴承（S形顶端）、双牙（Y形顶端）带销、F形接头（F形顶端）	

标准行程制作范围

		行程							
		25	50	75	100	125	150	200	250
内径	行程	25	50	75	100	125	150	200	250
φ32		○	○	○	○	○	○	○	-
φ40		○	○	○	○	○	○	○	-
φ50		○	○	○	○	○	○	○	-
φ63		○	○	○	○	○	○	○	○
φ80		○	○	○	○	○	○	○	○
φ100		○	○	○	○	○	○	○	○
φ125		○	○	○	○	○	○	○	○

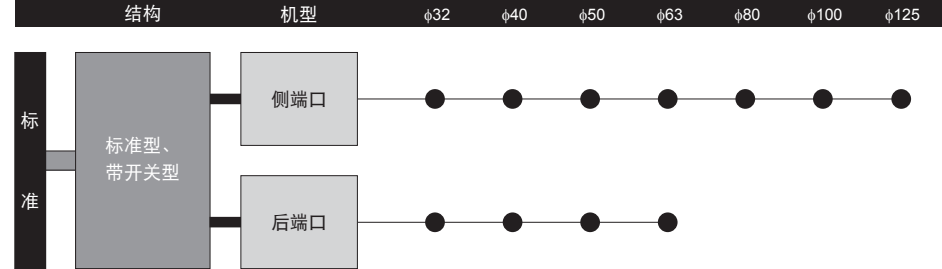
●如需上述标准行程（标注○）以外的行程，请另行咨询。

制作行程界限

缸径 mm	行程界限
φ32・φ40・φ50	300
φ63・φ80・φ100・φ125	400

●如需上述行程界限以上的行程，请另行咨询。

产品体系



重量表

内径 mm	基本重量		每1mm 行程 加重	支撑配件重量								顶端配件重量			
	侧端口 (SD型)	后端口 (SP型)		MA MP	LB LP	FA FP	FB	CA	CB	TA TP	TB	单牙 (S形顶端)	单牙 (T形顶端)	双牙 (Y形顶端、带销)	F接头 (F形顶端)
φ32	275	320	3.7	94	80	203	203	142	162	294	283	80	160	220	110
φ40	433	498	5.3	108	96	289	289	202	216	732	693	110	160	270	190
φ50	754	844	7.7	158	142	435	435	274	370	944	883	200	210	340	380
φ63	1020	1188	9.4	260	236	611	611	371	499	1318	1257	200	210	340	380
φ80	2145	-	15.3	512	498	1604	1604	888	1078	2211	2104	360	620	870	750
φ100	2795	-	17.6	584	578	2044	2044	1087	1341	3034	2927	360	620	870	1350
φ125	4559	-	26.5	1198	1190	3244	3244	1890	2365	5526	5319	2470	1240	1470	2560

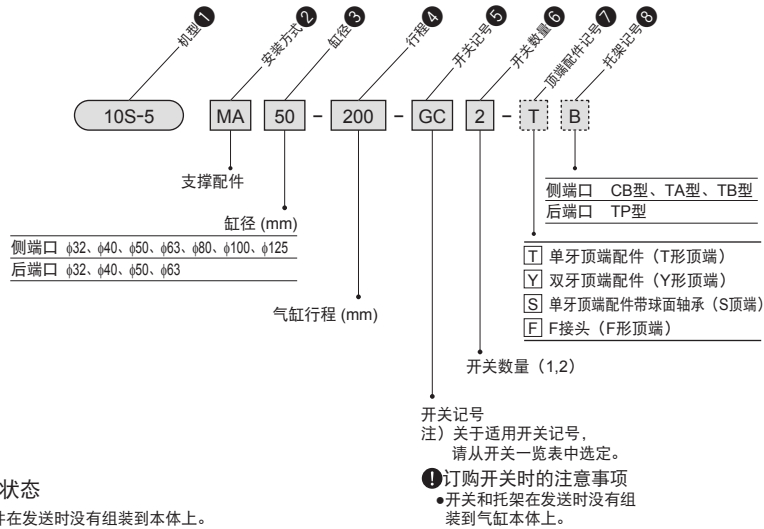
开关累加重量表

内径 mm	开关合计重量	
	线长1m	线长3m
φ32	15	35
φ40		
φ50		
φ63		
φ80		
φ100		
φ125		

计算式 气缸重量 (g)=基本重量+每1mm行程的加重×气缸行程mm+支撑配件重量+开关加重

计算例 带开关、气缸内径φ63mm、行程200mm、LB（侧端口）、带2个L11PD11S1（带1m后方取出导线）
（型号：10S-5 LB63N200GC2）
1043+9.4×200+236+15×2=3189（g）

●标准



★ 交货状态

- 支撑配件在发送时没有组装到本体上。

安装方式

标准型、带开关型

侧端口

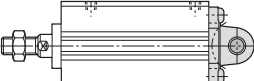
SD 基本型



FA 活塞杆侧法兰型

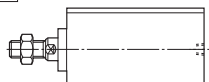


CB U形夹型

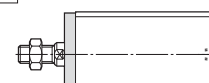


后端口

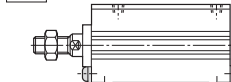
SP 基本型



FP 活塞杆侧法兰型



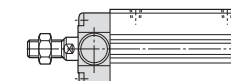
MA 与轴垂直底脚型



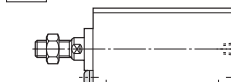
FB 端头侧法兰型



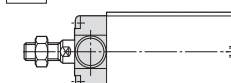
TA 活塞杆侧耳轴型



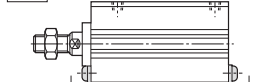
MP 与轴垂直底脚型



TP 活塞杆侧耳轴型



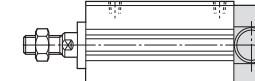
LB 轴方向底脚型



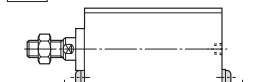
CA 眼圈型



TB 端头侧耳轴型



LP 轴方向底脚型



开关一览表

种类	开关记号	负载电压范围	负载电流范围	保护回路	指示灯	接线方式	导线长度	适合负载		
有触点	GA	PD12S1	DC24V AC110V	DC: 2.5~40mA AC: 2.5~20mA	无	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线后方取出	1m	小型继电器、 可编程控制器		
	GB	PD12S3					3m			
	GC	PD11S1					1m			
	GD	PD11S3					3m			
	GE	PD32S1				DC: 2.5~40mA AC: 2.5~20mA	无		0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线上方取出	1m
	GF	PD32S3								3m
	GG	PD31S1								1m
	GH	PD31S3								3m
无触点	GJ	PD14S1	DC10~28V	5~20mA	有	发光二极管 (ON时点亮)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线后方取出	1m	小型继电器、 可编程控制器	
	GK	PD14S3						3m		
	GL	PD13S1	DC28V以下	0.1~40mA			0.15mm ² 3芯外径φ2.6 导线后方取出	1m		
	GM	PD13S3						3m		
	GN	PE34S1	DC10~28V	5~20mA			0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线上方取出	1m		
	GP	PE34S3						3m		
	GR	PE33S1	DC28V以下	0.1~40mA			0.15mm ² 3芯外径φ2.6 导线上方取出	1m		
	GS	PE33S3						3m		

注) ●在无保护回路的开关中, 如果使用感应负载(继电器等), 请务必在负载上连接保护回路(SK-100)。
●关于各开关的使用, 请务必阅读卷末的开关规格栏。

●通用型

PD及PE型开关



●开关及托架总成配置型号

L11	PD11S1
托架记号	开关记号

●开关单品的购买型号

PD11S1
开关记号

●托架单品的购买型号

L11
托架记号

支撑配件零件型号

内径 (mm)	MA · MP	LB · LP	FA · FP · FB	CA	CB	TA · TP · TB
$\phi 32$	MAS5-MA032	MAS5-LB032	MAS5-FA032	MAS5-CA032	MAS5-CB032	MAS5-TA032
$\phi 40$	MAS5-MA040	MAS5-LB040	MAS5-FA040	MAS5-CA040	MAS5-CB040	MAS5-TA040
$\phi 50$	MAS5-MA050	MAS5-LB050	MAS5-FA050	MAS5-CA050	MAS5-CB050	MAS5-TA050
$\phi 63$	MAS5-MA063	MAS5-LB063	MAS5-FA063	MAS5-CA063	MAS5-CB063	MAS5-TA063
$\phi 80$	MAS5-MA080	MAS5-LB080	MAS5-FA080	MAS5-CA080	MAS5-CB080	MAS5-TA080
$\phi 100$	MAS5-MA100	MAS5-LB100	MAS5-FA100	MAS5-CA100	MAS5-CB100	MAS5-TA100
$\phi 125$	MAS5-MA125	MAS5-LB125	MAS5-FA125	MAS5-CA125	MAS5-CB125	MAS5-TA125
备 注	●2枚1组 ●带4个安装螺丝	●2枚1组 ●带4个安装螺丝	●带4个安装螺丝	●带4个安装螺丝	●带销 ●带4个安装螺丝	●带4个安装螺丝

顶端锁紧螺母零件型号

内 径	型 号
$\phi 32$	LNA-10Z-A
$\phi 40$	LNA-12Z-A
$\phi 50 \cdot \phi 63$	LNA-16Z-A
$\phi 80 \cdot \phi 100$	LNA-20Z-A
$\phi 125$	LNA-27Z-A

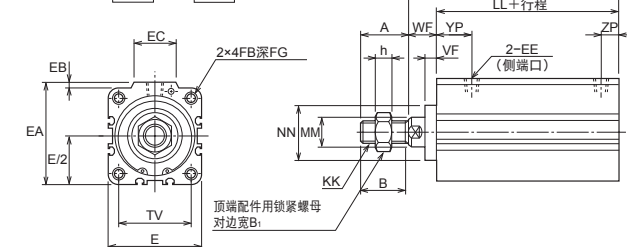
可提供
10S-5/TAS5 〔内径〕AB CAD/DATA。



SD 侧端口 · SP 后端口

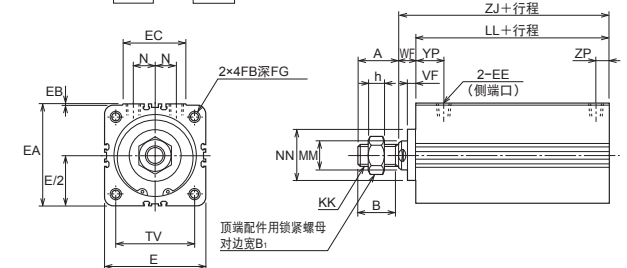
●内径 $\phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63$

〔侧端口〕
10S-5 SD 〔内径〕- 行程



●内径 $\phi 80 \cdot \phi 100 \cdot \phi 125$

〔侧端口〕
10S-5 SD 〔内径〕- 行程



尺寸表

记号	A	B	B ₁	D	E	EA	EB	EC	EE	FB	FG	KK
内径												
$\phi 32$	22	19.5	17	10	45	49	4	25	Rc1/8	M6×1	12	M10×1.25
$\phi 40$	24	21.5	19	14	53	59	6	27	Rc1/4	M6×1	12	M12×1.25
$\phi 50$	32	29	22	17	64	70	6	29	Rc1/4	M8×1.25	16	M16×1.5
$\phi 63$	32	29	22	17	77	84	7	35	Rc1/4	M10×1.5	20	M16×1.5
$\phi 80$	40	37	27	22	100	101.5	1.5	62	Rc1/4	M12×1.75	24	M20×1.5
$\phi 100$	40	37	27	22	117	117	-	-	Rc1/4	M12×1.75	24	M20×1.5
$\phi 125$	54	50	36	29	144	144	-	-	Rc3/8	M16×2	32	M27×2

记号	LL		MM	N	NN	TV	TN	VF	WF	YP	ZJ		ZP	h
内径	侧端口	后端口									侧端口	后端口		
$\phi 32$	48	57	$\phi 12$	-	$\phi 23f9$	□34	15	8	18	19.5	66	75	11	6
$\phi 40$	52.5	63	$\phi 16$	-	$\phi 29f9$	□40	20	8	18.5	19.5	71	81.5	12	7
$\phi 50$	60	70.5	$\phi 20$	-	$\phi 36f9$	□50	26	8	18.5	23.5	78.5	89	12	10
$\phi 63$	62	73.5	$\phi 20$	-	$\phi 40f9$	□60	26	8	18.5	23.5	80.5	92	13.5	10
$\phi 80$	73.5	-	$\phi 25$	21	$\phi 50f9$	□77	-	8	21.5	28	95	-	15.5	12
$\phi 100$	77.5	-	$\phi 25$	29	$\phi 55f9$	□94	-	8	21.5	28	99	-	19	12
$\phi 125$	81	-	$\phi 32$	37	$\phi 60f9$	□116	-	10	23.5	27	104.5	-	21	16

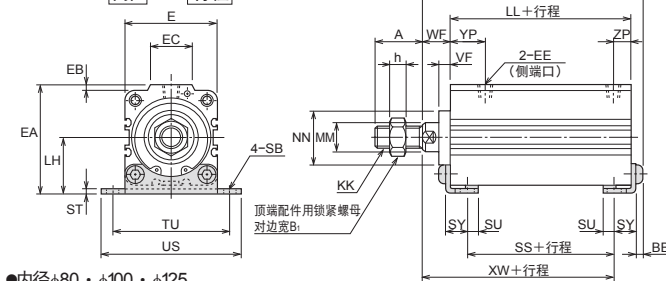
可提供
10S-5/TAS5 〔内径〕AB CAD/DATA。



MA 侧端口 · MP 后端口

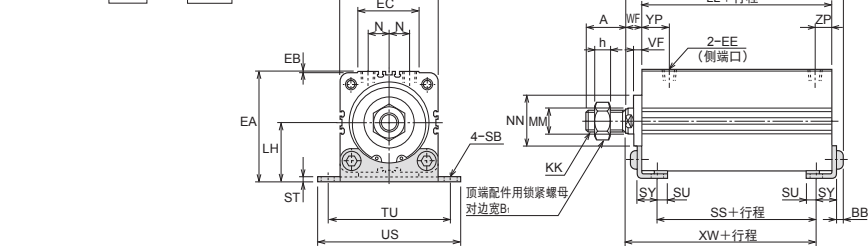
●内径 $\phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63$

〔侧端口〕
10S-5 MA 〔内径〕- 行程



●内径 $\phi 80 \cdot \phi 100 \cdot \phi 125$

〔侧端口〕
10S-5 MA 〔内径〕- 行程



●关于本图以外的尺寸, 请参照标准型/SD〔侧端口〕以及SP〔后端口〕(基本型)。

尺寸表

记号	A	B ₁	BB	D	E	EA	EB	EC	EE	KK	LH	LL		MM	N	NN	SB
内径												侧端口	后端口				
$\phi 32$	22	17	4	10	45	55	4	25	Rc1/8	M10×1.25	28.5	48	57	$\phi 12$	-	$\phi 23f9$	$\phi 6.6$
$\phi 40$	24	19	4	14	53	65	6	27	Rc1/4	M12×1.25	32.5	52.5	63	$\phi 16$	-	$\phi 29f9$	$\phi 6.6$
$\phi 50$	32	22	5	17	64	76	6	29	Rc1/4	M16×1.5	38	60	70.5	$\phi 20$	-	$\phi 36f9$	$\phi 9$
$\phi 63$	32	22	6	17	77	90	7	35	Rc1/4	M16×1.5	44.5	62	73.5	$\phi 20$	-	$\phi 40f9$	$\phi 11$
$\phi 80$	40	27	7	22	100	110	1.5	62	Rc1/4	M20×1.5	58.5	73.5	-	$\phi 25$	21	$\phi 50f9$	$\phi 14$
$\phi 100$	40	27	7	22	117	125.5	-	-	Rc1/4	M20×1.5	67	77.5	-	$\phi 25$	29	$\phi 55f9$	$\phi 14$
$\phi 125$	54	36	8.5	29	144	154	-	-	Rc3/8	M27×2	82	81	-	$\phi 32$	37	$\phi 60f9$	$\phi 18$

记号	SS		ST	SU	SY	TN	TU	US	VF	WF	XW		YP	ZB		ZP	h
内径	侧端口	后端口									侧端口	后端口		侧端口	后端口		
$\phi 32$	29.4	38.4	3.2	6.5	12.5	15	65	78	8	18	56.7	65.7	19.5	73.2	82.2	11	6
$\phi 40$	33.9	44.4	3.2	6.5	12.5	20	73	87	8	18.5	61.7	72.2	19.5	78.2	88.7	12	7
$\phi 50$	38.4	48.9	3.2	8	14	26	87	103	8	18.5	67.7	78.2	23.5	86.7	97.2	12	10
$\phi 63$	37.4	48.9	3.2	9.5	15.5	26	109	127	8	18.5	68.2	79.7	23.5	89.7	101.2	13.5	10
$\phi 80$	40.5	-	4.5	11	21	-	123	145	8	21.5	78.5	-	28	106.5	-	15.5	12
$\phi 100$	44.5	-	4.5	11	21	-	137	159	8	21.5	82.5	-	28	110.5	-	19	12
$\phi 125$	43	-	6	14	25	-	172	200	10	23.5	85.5	-	27	119	-	21	16

可提供
10S-5/TAS5 内径 AB CAD/DATA。

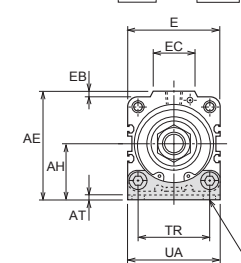


LB 侧端口 · LP 后端口

●内径 $\phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63$

侧端口

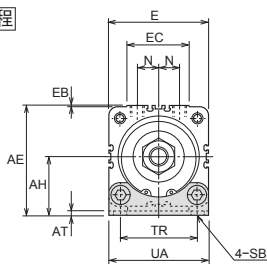
10S-5 LB 内径 - 行程



●内径 $\phi 80 \cdot \phi 100 \cdot \phi 125$

侧端口

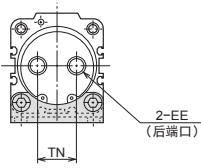
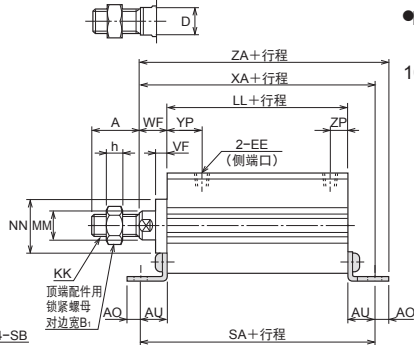
10S-5 LB 内径 - 行程



●内径 $\phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63$

侧端口

10S-5 LP 内径 - 行程



●关于本图以外的尺寸, 请参照标准型/SD 侧端口 以及 SP 后端口 (基本型)。

尺寸表

记号 内径	A	AE	AH	AO	AT	AU	B ₁	D	E	EB	EC	EE	KK	LL		MM
														侧端口	后端口	
$\phi 32$	22	55	28.5	7	3.2	15	17	10	45	4	25	Rc1/8	M10×1.25	48	57	$\phi 12$
$\phi 40$	24	65	32.5	7	3.2	15	19	14	53	6	27	Rc1/4	M12×1.25	52.5	63	$\phi 16$
$\phi 50$	32	76	38	9	3.2	18	22	17	64	6	29	Rc1/4	M16×1.5	60	70.5	$\phi 20$
$\phi 63$	32	90	44.5	11	3.2	20	22	17	77	7	35	Rc1/4	M16×1.5	62	73.5	$\phi 20$
$\phi 80$	40	110	58.5	14	4.5	25	27	22	100	1.5	62	Rc1/4	M20×1.5	73.5	-	$\phi 25$
$\phi 100$	40	125.5	67	14	4.5	25	27	22	117	-	-	Rc1/4	M20×1.5	77.5	-	$\phi 25$
$\phi 125$	54	154	82	18	6	31	36	29	144	-	-	Rc3/8	M27×2	81	-	$\phi 32$

记号 内径	N	NN	SA		SB	TN	TR	UA	VF	WF	XA		YP	ZA		ZP	h
			侧端口	后端口							侧端口	后端口		侧端口	后端口		
$\phi 32$	-	$\phi 23f9$	78	87	$\phi 6.6$	15	34	45	8	18	81	90	19.5	88	97	11	6
$\phi 40$	-	$\phi 29f9$	82.5	93	$\phi 6.6$	20	40	53	8	18.5	86	96.5	19.5	93	103.5	12	7
$\phi 50$	-	$\phi 36f9$	96	106.5	$\phi 9$	26	50	64	8	18.5	96.5	107	23.5	105.5	116	12	10
$\phi 63$	-	$\phi 40f9$	102	113.5	$\phi 11$	26	60	77	8	18.5	100.5	112	23.5	111.5	123	13.5	10
$\phi 80$	21	$\phi 50f9$	123.5	-	$\phi 14$	-	77	100	8	21.5	120	-	28	134	-	15.5	12
$\phi 100$	29	$\phi 55f9$	127.5	-	$\phi 14$	-	94	117	8	21.5	124	-	28	138	-	19	12
$\phi 125$	37	$\phi 60f9$	143	-	$\phi 18$	-	116	144	10	23.5	135.5	-	27	153.5	-	21	16

可提供
10S-5/TAS5 内径 AB CAD/DATA。

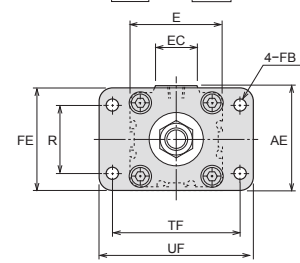


FA 侧端口 · FP 后端口

●内径 $\phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63$

侧端口

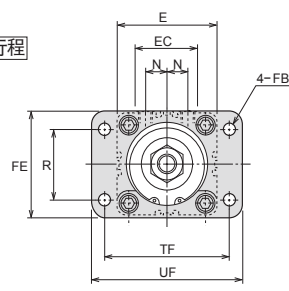
10S-5 FA 内径 - 行程



●内径 $\phi 80 \cdot \phi 100 \cdot \phi 125$

侧端口

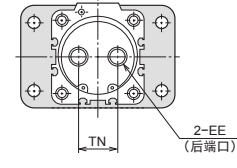
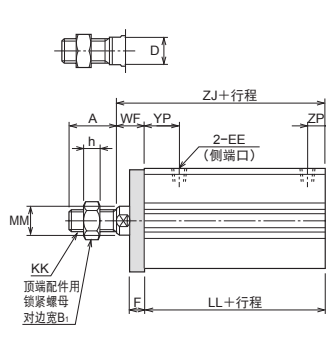
10S-5 FA 内径 - 行程



●内径 $\phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63$

后端口

10S-5 FP 内径 - 行程



●关于本图以外的尺寸, 请参照标准型/SD 侧端口 以及 SP 后端口 (基本型)。

尺寸表

记号 内径	A	AE	B ₁	D	E	EC	EE	F	FB	FE	KK	LL	
												侧端口	后端口
$\phi 32$	22	50.5	17	10	45	25	Rc1/8	8	$\phi 7$	48	M10×1.25	48	57
$\phi 40$	24	60.5	19	14	53	27	Rc1/4	10	$\phi 7$	56	M12×1.25	52.5	63
$\phi 50$	32	73	22	17	64	29	Rc1/4	10	$\phi 9$	70	M16×1.5	60	70.5
$\phi 63$	32	87.5	22	17	77	35	Rc1/4	10	$\phi 9$	84	M16×1.5	62	73.5
$\phi 80$	40	-	27	22	100	62	Rc1/4	16	$\phi 12$	105	M20×1.5	73.5	-
$\phi 100$	40	-	27	22	117	-	Rc1/4	16	$\phi 12$	121	M20×1.5	77.5	-
$\phi 125$	54	-	36	29	144	-	Rc3/8	16	$\phi 14$	150	M27×2	81	-

记号 内径	MM	N	R	TF	TN	UF	WF	YP	ZJ		ZP	h
									侧端口	后端口		
$\phi 32$	$\phi 12$	-	33	58	15	72	18	19.5	66	75	11	6
$\phi 40$	$\phi 16$	-	36	70	20	84	18.5	19.5	71	81.5	12	7
$\phi 50$	$\phi 20$	-	47	86	26	104	18.5	23.5	78.5	89	12	10
$\phi 63$	$\phi 20$	-	56	98	26	116	18.5	23.5	80.5	92	13.5	10
$\phi 80$	$\phi 25$	21	70	126	-	150	21.5	28	95	-	15.5	12
$\phi 100$	$\phi 25$	29	84	143	-	165	21.5	28	99	-	19	12
$\phi 125$	$\phi 32$	37	116	174	-	202	23.5	27	104.5	-	21	16

10S-5/TAS5 可提供
内径 A CAD/DATA。

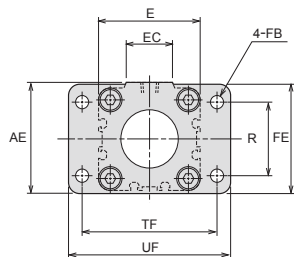
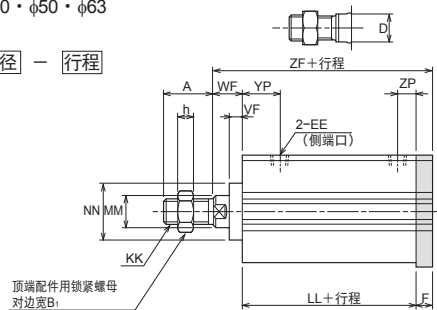


FB 侧端口

●内径 $\phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63$

侧端口

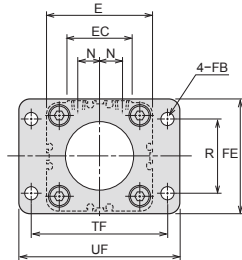
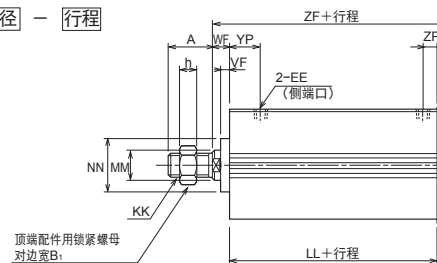
10S-5 FB 内径 — 行程



●内径 $\phi 80 \cdot \phi 100 \cdot \phi 125$

侧端口

10S-5 FB 内径 — 行程



●关于本图以外的尺寸,请参照标准型/SD 侧端口(基本型)。

尺寸表

记号	A	AE	B ₁	D	E	EC	EE	F	FB	FE	KK	LL
内径												
$\phi 32$	22	50.5	17	10	45	25	Rc1/8	8	$\phi 7$	48	M10×1.25	48
$\phi 40$	24	60.5	19	14	53	27	Rc1/4	10	$\phi 7$	56	M12×1.25	52.5
$\phi 50$	32	73	22	17	64	29	Rc1/4	10	$\phi 9$	70	M16×1.5	60
$\phi 63$	32	87.5	22	17	77	35	Rc1/4	10	$\phi 9$	84	M16×1.5	62
$\phi 80$	40	—	27	22	100	62	Rc1/4	16	$\phi 12$	105	M20×1.5	73.5
$\phi 100$	40	—	27	22	117	—	Rc1/4	16	$\phi 12$	121	M20×1.5	77.5
$\phi 125$	54	—	36	29	144	—	Rc3/8	16	$\phi 14$	150	M27×2	81

记号	MM	N	NN	R	TF	UF	VF	WF	YP	ZF	ZP	h
内径												
$\phi 32$	$\phi 12$	—	$\phi 23f9$	33	58	72	8	18	19.5	74	11	6
$\phi 40$	$\phi 16$	—	$\phi 29f9$	36	70	84	8	18.5	19.5	81	12	7
$\phi 50$	$\phi 20$	—	$\phi 36f9$	47	86	104	8	18.5	23.5	88.5	12	10
$\phi 63$	$\phi 20$	—	$\phi 40f9$	56	98	116	8	18.5	23.5	90.5	13.5	10
$\phi 80$	$\phi 25$	21	$\phi 50f9$	70	126	150	8	21.5	28	111	15.5	12
$\phi 100$	$\phi 25$	29	$\phi 55f9$	84	143	165	8	21.5	28	115	19	12
$\phi 125$	$\phi 32$	37	$\phi 60f9$	116	174	202	10	23.5	27	120.5	21	16

10S-5/TAS5 可提供
内径 A CAD/DATA。

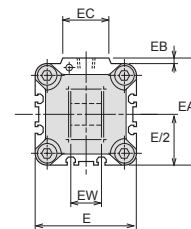
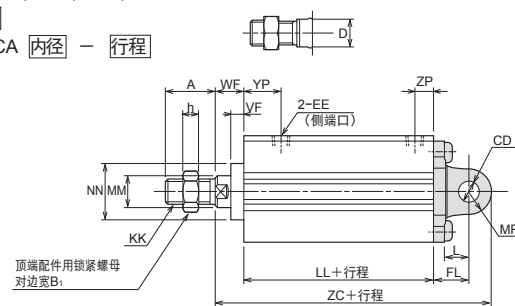


CA 侧端口

●内径 $\phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63$

侧端口

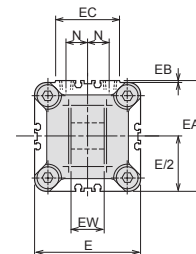
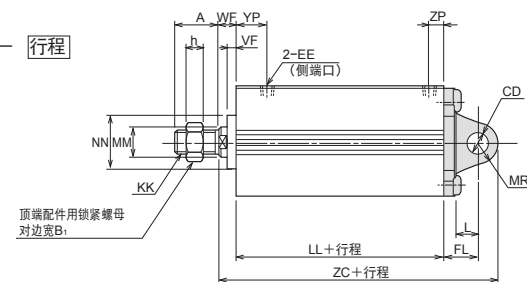
10S-5 CA 内径 — 行程



●内径 $\phi 80 \cdot \phi 100 \cdot \phi 125$

侧端口

10S-5 CA 内径 — 行程



●关于本图以外的尺寸,请参照标准型/SD 侧端口(基本型)。

尺寸表

记号	A	B ₁	CD	D	E	EA	EB	EC	EE	EW	FL	KK
内径												
$\phi 32$	22	17	$\phi 12H9$	10	45	49	4	25	Rc1/8	$16_{-0.070}^0$	24	M10×1.25
$\phi 40$	24	19	$\phi 14H9$	14	53	59	6	27	Rc1/4	$20_{-0.084}^0$	24	M12×1.25
$\phi 50$	32	22	$\phi 14H9$	17	64	70	6	29	Rc1/4	$20_{-0.084}^0$	24	M16×1.5
$\phi 63$	32	22	$\phi 14H9$	17	77	84	7	35	Rc1/4	$20_{-0.084}^0$	24	M16×1.5
$\phi 80$	40	27	$\phi 20H9$	22	100	101.5	1.5	62	Rc1/4	$32_{-0.100}^0$	32	M20×1.5
$\phi 100$	40	27	$\phi 20H9$	22	117	117	—	—	Rc1/4	$32_{-0.100}^0$	32	M20×1.5
$\phi 125$	54	36	$\phi 20H9$	29	144	144	—	—	Rc3/8	$32_{-0.100}^0$	35	M27×2

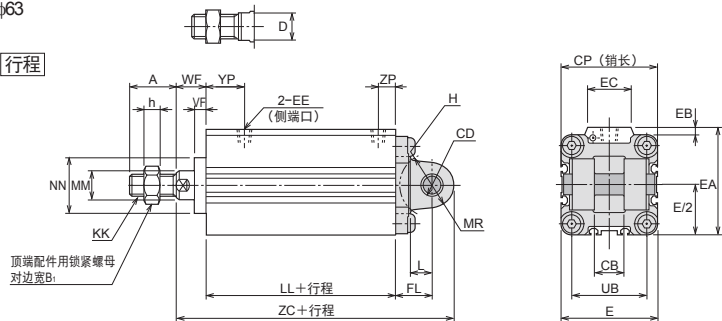
记号	L	LL	MM	MR	N	NN	VF	WF	YP	ZC	ZP	h
内径												
$\phi 32$	16.5	48	$\phi 12$	12	—	$\phi 23f9$	8	18	19.5	102	11	6
$\phi 40$	16	52.5	$\phi 16$	14	—	$\phi 29f9$	8	18.5	19.5	109	12	7
$\phi 50$	16	60	$\phi 20$	14	—	$\phi 36f9$	8	18.5	23.5	116.5	12	10
$\phi 63$	16	62	$\phi 20$	14	—	$\phi 40f9$	8	18.5	23.5	118.5	13.5	10
$\phi 80$	21	73.5	$\phi 25$	19	21	$\phi 50f9$	8	21.5	28	146	15.5	12
$\phi 100$	21	77.5	$\phi 25$	19	29	$\phi 55f9$	8	21.5	28	150	19	12
$\phi 125$	21	81	$\phi 32$	19	37	$\phi 60f9$	10	23.5	27	158.5	21	16

CB 側端口

●内径 $\phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63$

侧端口

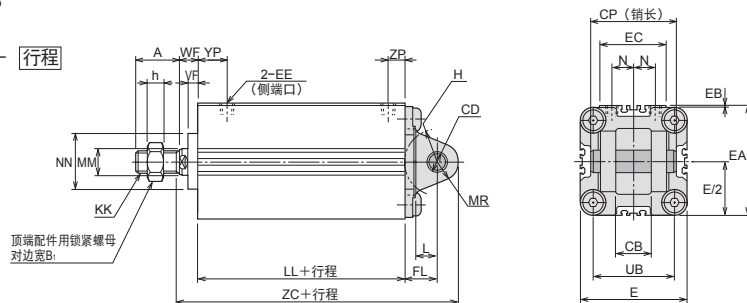
10S - 5 CB 内径 — 行程



●内径 $\phi 80 \cdot \phi 100 \cdot \phi 25$

側端

10S - 5 CB 内径 — 行程



●关于本图以外的尺寸，请参照标准型/SD **侧端口**（基本型）。

尺寸表

记号 内径	A	B ₁	CB	CD	CP	D	E	EA	EB	EC	EE	FL	H	KK
φ32	22	17	16 ^{+0.7} _{-0.5}	φ12 ^{H9} _{f8}	45	10	45	49	4	25	Rc1/8	24	R15	M10×1.25
φ40	24	19	20 ^{+0.7} _{-0.5}	φ14 ^{H9} _{f8}	52	14	53	59	6	27	Rc1/4	24	R18	M12×1.25
φ50	32	22	20 ^{+0.7} _{-0.5}	φ14 ^{H9} _{f8}	63	17	64	70	6	29	Rc1/4	24	R21	M16×1.5
φ63	32	22	20 ^{+0.7} _{-0.5}	φ14 ^{H9} _{f8}	66	17	77	84	7	35	Rc1/4	24	R22	M16×1.5
φ80	40	27	32 ^{+0.7} _{-0.5}	φ20 ^{H9} _{f8}	78	22	100	101.5	1.5	62	Rc1/4	32	R30	M20×1.5
φ100	40	27	32 ^{+0.7} _{-0.5}	φ20 ^{H9} _{f8}	78	22	117	117	—	—	Rc1/4	32	R30	M20×1.5
φ125	54	36	32 ^{+0.7} _{-0.5}	φ20 ^{H9} _{f8}	78	29	144	144	—	—	Rc3/8	35	R32	M27×2

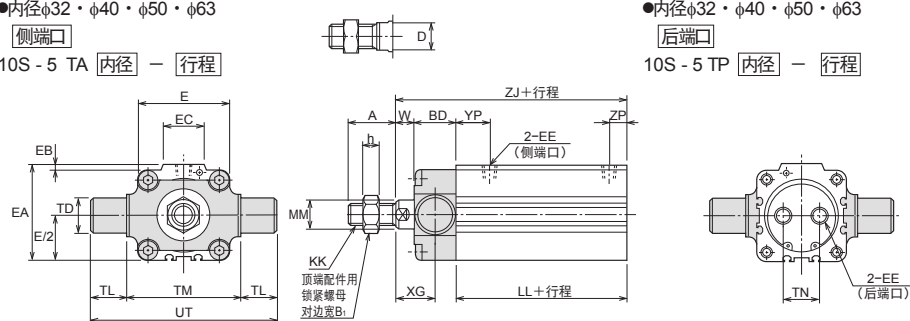
记号 内径	L	LL	MM	MR	N	NN	UB	VF	WF	YP	ZC	ZP	h
φ32	16.5	48	φ12	12	—	φ23f9	31 ^{+0.1} _{-0.3}	8	18	19.5	102	11	6
φ40	15	52.5	φ16	14	—	φ29f9	38 ^{+0.1} _{-0.3}	8	18.5	19.5	109	12	7
φ50	15	60	φ20	14	—	φ36f9	49 ^{+0.1} _{-0.3}	8	18.5	23.5	116.5	12	10
φ63	15	62	φ20	14	—	φ40f9	52 ^{+0.1} _{-0.3}	8	18.5	23.5	118.5	13.5	10
φ80	20	73.5	φ25	19	21	φ50f9	64 ^{+0.1} _{-0.3}	8	21.5	28	146	15.5	12
φ100	20	77.5	φ25	19	29	φ55f9	64 ^{+0.1} _{-0.3}	8	21.5	28	150	19	12
φ125	20	81	φ32	19	37	φ60f9	64 ^{+0.1} _{-0.3}	10	23.5	27	158.5	21	16

TA 側端口 · TP 後端口

●内径 $\phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63$

側端口

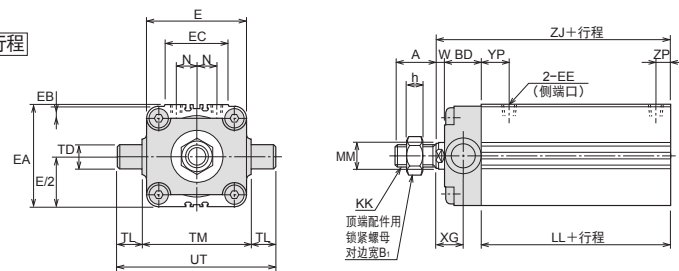
10S - 5 TA 内径 — 行程



●内径 $\phi 80 \cdot \phi 100 \cdot \phi 125$

側端

10S - 5 TA 内径 — 行程



●关于本图以外的尺寸,请参照标准型/SD 侧端口 以及 SP 后端口 (基本型)。

尺寸表

内径	记号	A	B ₁	BD	D	E	EA	EB	EC	EE	KK	LL		MM
												侧端口	后端口	
φ32		22	17	21	10	45	49	4	25	Rc1/8	M10×1.25	48	57	φ12
φ40		24	19	31	14	53	59	6	27	Rc1/4	M12×1.25	52.5	63	φ16
φ50		32	22	31	17	64	70	6	29	Rc1/4	M16×1.5	60	70.5	φ20
φ63		32	22	31	17	77	84	7	35	Rc1/4	M16×1.5	62	73.5	φ20
φ80		40	27	37	22	100	101.5	1.5	62	Rc1/4	M20×1.5	73.5	—	φ25
φ100		40	27	37	22	117	117	—	—	Rc1/4	M20×1.5	77.5	—	φ25
φ125		54	36	44	29	144	144	—	—	Rc3/8	M27×2	81	—	φ32

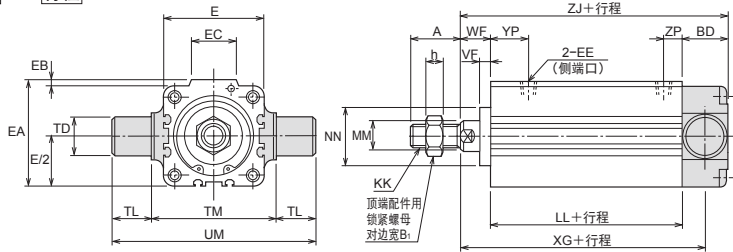
内径	记号	N	TD	TL	TM	TN	UT	W	XG	YP	ZJ		ZP	h
											侧端口	后端口		
φ32	—	φ16e9	16	57	15	89	9	19.5	19.5	78	87	11	6	
φ40	—	φ25e9	25	69	20	119	12.5	28	19.5	96	106.5	12	7	
φ50	—	φ25e9	25	80	26	130	12.5	28	23.5	103.5	114	12	10	
φ63	—	φ25e9	25	95	26	145	12.5	28	23.5	105.5	117	13.5	10	
φ80	21	φ25e9	25	107	—	157	12.5	31	28	123	—	15.5	12	
φ100	29	φ25e9	25	123	—	173	12.5	31	28	127	—	19	12	
φ125	37	φ25e9	25	150	—	200	12.5	34.5	27	137.5	—	21	16	

TB 侧端口

●内径 $\phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63$

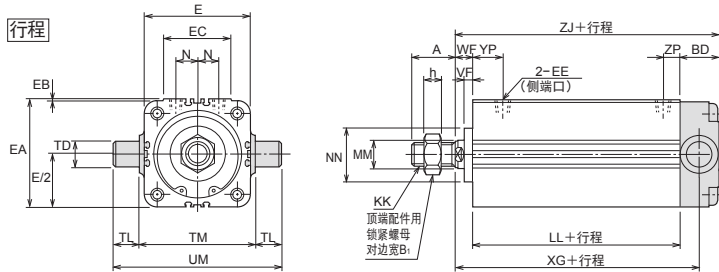
侧端口

10S-5 TB 内径 - 行程

●内径 $\phi 80 \cdot \phi 100 \cdot \phi 125$

侧端口

10S-5 TB 内径 - 行程



●关于本图以外的尺寸,请参照标准型/SD 侧端口(基本型)。

尺寸表

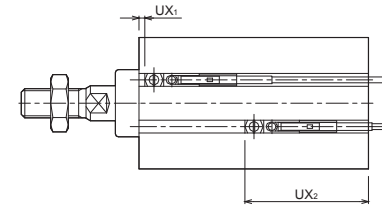
记号	A	B ₁	BD	D	E	EA	EB	EC	EE	KK	LL	MM
内径												
$\phi 32$	22	17	21	10	45	49	4	25	Rc1/8	M10×1.25	48	$\phi 12$
$\phi 40$	24	19	31	14	53	59	6	27	Rc1/4	M12×1.25	52.5	$\phi 16$
$\phi 50$	32	22	31	17	64	70	6	29	Rc1/4	M16×1.5	60	$\phi 20$
$\phi 63$	32	22	31	17	77	84	7	35	Rc1/4	M16×1.5	62	$\phi 20$
$\phi 80$	40	27	37	22	100	101.5	1.5	62	Rc1/4	M20×1.5	73.5	$\phi 25$
$\phi 100$	40	27	37	22	117	117	-	-	Rc1/4	M20×1.5	77.5	$\phi 25$
$\phi 125$	54	36	44	29	144	144	-	-	Rc3/8	M27×2	81	$\phi 32$

记号	N	NN	TD	TL	TM	UM	VF	WF	XG	YP	ZJ	ZP	h
内径													
$\phi 32$	-	$\phi 23f9$	$\phi 16e9$	16	57	89	8	18	76.5	19.5	87	11	6
$\phi 40$	-	$\phi 29f9$	$\phi 25e9$	25	69	119	8	18.5	86.5	19.5	102	12	7
$\phi 50$	-	$\phi 36f9$	$\phi 25e9$	25	80	130	8	18.5	94	23.5	109.5	12	10
$\phi 63$	-	$\phi 40f9$	$\phi 25e9$	25	95	145	8	18.5	96	23.5	111.5	13.5	10
$\phi 80$	21	$\phi 50f9$	$\phi 25e9$	25	107	157	8	21.5	113.5	28	132	15.5	12
$\phi 100$	29	$\phi 55f9$	$\phi 25e9$	25	123	173	8	21.5	117.5	28	136	19	12
$\phi 125$	37	$\phi 60f9$	$\phi 25e9$	25	150	200	10	23.5	126.5	27	148.5	21	16

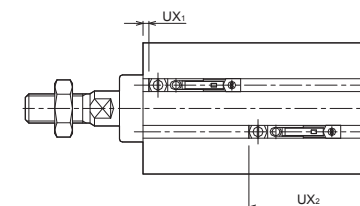
带开关型

10S-5 安装方式 内径 - 行程 - 开关记号 开关数量

●导线后方取出



●导线上方取出



尺寸表

内径 (mm)	有触点			无触点					
	UX ₁	UX ₂		PD1※S※			PE3※S※		
		侧端口	后端口	UX ₁	侧端口	后端口	UX ₁	侧端口	后端口
$\phi 32$	2	42	51	8	36	45	7	37	46
$\phi 40$	5	41.5	52	11	35.5	46	10	36.5	47
$\phi 50$	9.5	43.5	53	15.5	37.5	47	14.5	38.5	48
$\phi 63$	8.5	46.5	57	14.5	40.5	51	13.5	41.5	52
$\phi 80$	12	50	-	18	44	-	17	45	-
$\phi 100$	12	56.5	-	18	50.5	-	17	51.5	-
$\phi 125$	8.5	60.5	-	14.5	54.5	-	13.5	55.5	-

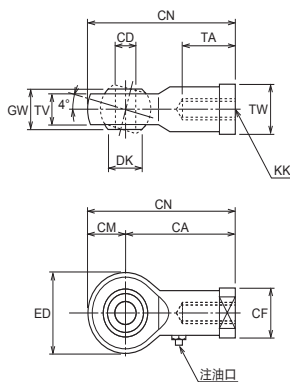
注) UX尺寸是行程末端检测时的开关最佳安装位置。

动作范围与滞后

内径 (mm)	有触点		无触点					
			PD14S※,PE34S※		PD13S※		PE33S※	
	动作范围	滞 后	动作范围	滞 后	动作范围	滞 后	动作范围	滞 后
φ32	9~11	1.0以下	5~10	0.5以下	6~10	1.0以下	4~9	1.0以下
φ40								
φ50								
φ63								
φ80								
φ100								
φ125	17~20							

单牙顶端配件带球面轴承 (S顶端)

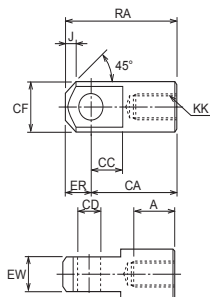
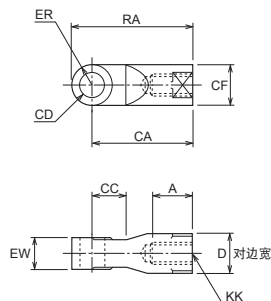
可提供
10S-5/TAS5 内径 K CAD/DATA。



单牙顶端配件 (T形顶端)

●φ32~φ100

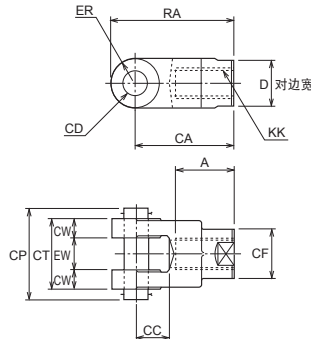
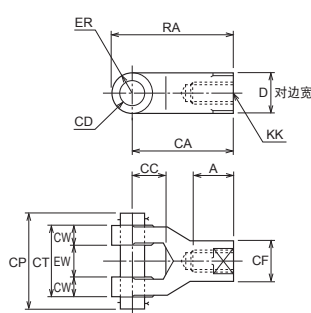
●φ125



双牙顶端配件 (Y形顶端) 带销

●φ32~φ100

●φ125



尺寸表

记号 内径	零件型号	CA	CD	CF	CM	CN	DK	ED	GW	KK	TA	TV	TW
φ32	RSA-10-A	43	φ10H9	φ19	14	57	φ12.9	26	14 ⁰ _{-0.1}	M10×1.25	21	10.5±0.1	17
φ40	RSA-12-A	50	φ12H9	φ22	16	66	φ15.4	30	16 ⁰ _{-0.1}	M12×1.25	24	12±0.1	19
φ50	RSA-16-A	64	φ16H9	φ27	19	83	φ19.4	38	21 ⁰ _{-0.1}	M16×1.5	33	15±0.1	22
φ63													
φ80	RSA-20-A	77	φ20H9	φ34	23.5	100.5	φ24.4	47	25 ⁰ _{-0.1}	M20×1.5	40	18±0.1	30
φ100													

尺寸表

记号 内径	零件型号	A	CA	CC	CD	CF	D	ER	EW	J	KK	RA
φ32	RTA-10-A	23	55	20	φ12H9	φ24	24	R12	16 ⁰ _{-0.1}	-	M10×1.25	67
φ40	RTA-12-A	25	60	20	φ14H9	φ24	24	R12	20 ⁰ _{-0.1}	-	M12×1.25	72
φ50	RTA-16-A	33	60	20	φ14H9	φ28	27	R14	20 ⁰ _{-0.1}	-	M16×1.5	74
φ63										-		
φ80	RTA-20-A	41	85	30	φ20H9	φ36	36	R19	32 ⁰ _{-0.1}	-	M20×1.5	104
φ100										-		
φ125	RTA-27-A	56	100	32	φ20H9	φ49	-	20	32 ⁰ _{-0.1}	13	M27×2	120

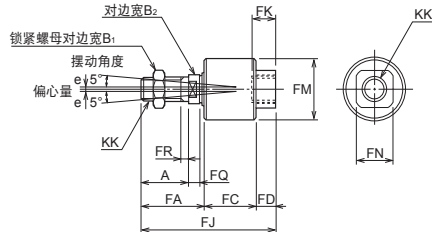
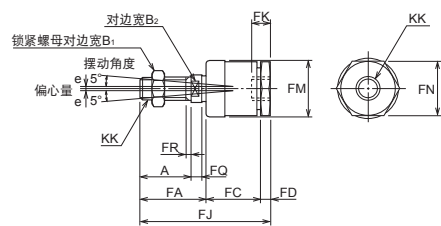
尺寸表

记号 内径	零件型号	A	CA	CC	CD	CF	CP	CT	CW	D	ER	EW	KK	RA
φ32	RYA-10-1-A	23	55	20	φ12 ^{H9} _{f8}	φ24	46	32	8	24	R12	16 ^{+1.5} _{+0.5}	M10×1.25	67
φ40	RYA-12-1-A	25	60	20	φ14 ^{H9} _{f8}	φ24	58	44	12	24	R12	20 ^{+1.5} _{+0.5}	M12×1.25	71
φ50	RYA-16-A	33	60	18	φ14 ^{H9} _{f8}	φ28	58	44	12	27	R14	20 ^{+1.5} _{+0.5}	M16×1.5	74
φ63														
φ80	RYA-20-A	41	85	28	φ20 ^{H9} _{f8}	φ36	78	64	16	36	R19	32 ^{+1.5} _{+0.5}	M20×1.5	104
φ100														
φ125	RYA-27-A	56	100	35	φ20 ^{H9} _{f8}	φ40	78	64	16	40	R20	32 ^{+1.5} _{+0.5}	M27×2	120

F接头 (F形顶端)

●φ32

●φ40~φ125

10S-5/TAS5 内径 K 可提供
CAD/DATA。

注) ●F接头的插座의 拧入量请勿超过与螺纹直径相同的尺寸。
(拧入碰到后向回转动1~2圈, 然后用锁紧螺母固定。)
拧入过多可能导致运转故障。

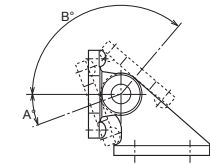
●请勿与CA、CB、TA、TB、TP一同使用。

CB用托架

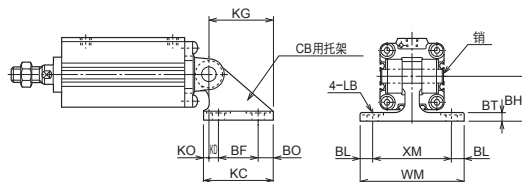
●φ32~φ100

摆动角度

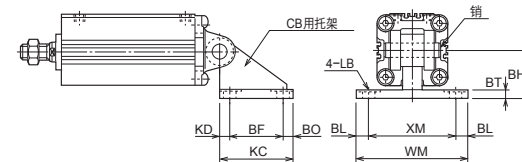
内径 mm	A°	B°
φ32	25°	135°
φ40	35°	130°
φ50	20°	130°
φ63	5°	130°
φ80	7°	130°
φ100	7°	130°
φ125	10°	120°



●气缸本体请参照CB。

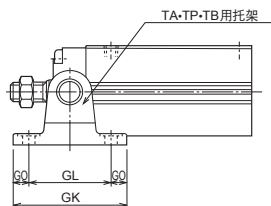
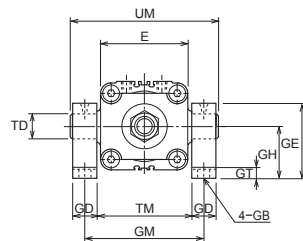


●φ125



TA・TP・TB用托架

●φ32~φ125



●气缸本体请参照TA・TP・TB。

●2个为1组。

尺寸表

记号	零件型号	A	B ₁	B ₂	e	FA	FC	FD	FJ	FK	FM	FN	FQ	FR	KK
内径															
φ32	RFS-10T	24.5	17	10	1	31	28	4	63	11	φ25	24	4.5	2.5	M10×1.25
φ40	RFS-12T	24	19	13	1	33	25.5	11	69.5	13.5	φ32	□19	7	3.5	M12×1.25
φ50・φ63	RFS-16T	32	22	17	1.5	43	33	13	89	16	φ40	□24	8	4	M16×1.5
φ80	RFS-20T080	40	27	22	2	53	42	15	110	22	φ50	□30	9	5	M20×1.5
φ100	RFS-20T100	40	27	24	2.5	56	49	18	123	24	φ64	□36	12	6	M20×1.5
φ125	RFS-27T	54	36	32	2.5	74	62	21	157	30	φ76	□46	14	7	M27×2

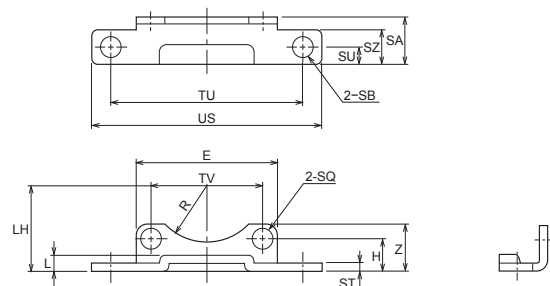
尺寸表

记号	零件型号	BF	BH	BL	BO	BT	KC	KD	KG	KO	LB	WM	XM
内径													
φ32	BCA-12-A	40	35	10	10	8	60	5	55	5	φ9	85	65
φ40	BCA-14-A	40	45	12.5	15	8	70	10	65	5	φ11	105	80
φ50													
φ63													
φ80	BCA-20-A	65	60	15	15	12	95	5	85	10	φ14	135	105
φ100													
φ125	BCA-20-1-A	77	75	17.5	17.5	14	112	17.5	-	-	φ18	145	110

尺寸表

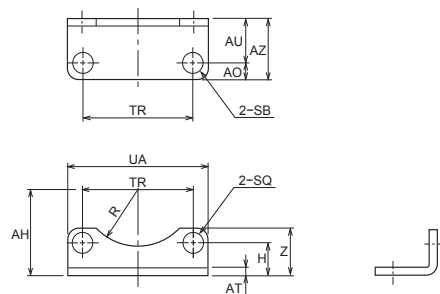
记号	零件型号	E	GB	GD	GE	GH	GK	GL	GM	GO	GT	TD	TM	UM
内径														
φ32	BTA-16-A	45	φ9	15	56	40	80	60	72	10	12	φ16 ^{H9/g9}	57	89
φ40	BTA-25-A	53	φ12	23	72	50	110	80	92	15	12	φ25 ^{H9/g9}	69	119
φ50		64	φ12	23	72	50	110	80	103	15	12	φ25 ^{H9/g9}	80	130
φ63		77	φ12	23	72	50	110	80	118	15	12	φ25 ^{H9/g9}	95	145
φ80	BTA-25-1-A	100	φ14	23	92	70	120	85	130	17.5	14	φ25 ^{H9/g9}	107	157
φ100		117	φ14	23	92	70	120	85	146	17.5	14	φ25 ^{H9/g9}	123	173
φ125	BTA-25-2-A	144	φ18	25	115	84	145	105	175	20	25	φ25 ^{H9/g9}	150	200

●MA•MP (轴垂直方向底脚型)



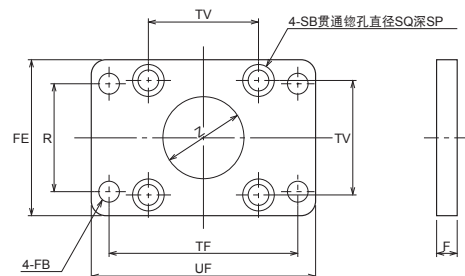
●带本体安装用螺栓
(配件为2个1组)

●LB•LP (轴方向底脚型)



●带本体安装用螺栓
(配件为2个1组)

●FA•FP•FB (法兰型)



●带本体安装用螺栓

尺寸表

记号 内径	零件型号	E	H	L	LH	R	SA	SB	SQ	ST	SU	SZ	TU	TV	US	Z
φ32	MAS5-MA032	45	11.5	6	28.5	R17	19	φ6.6	φ6.6	3.2	6.5	13	65	34	78	17
φ40	MAS5-MA040	53	12.5	6	32.5	R21	19	φ6.6	φ6.6	3.2	6.5	13	73	40	87	19.5
φ50	MAS5-MA050	64	13	6	38	R26	22	φ9	φ9	3.2	8	16	87	50	103	20
φ63	MAS5-MA063	77	14.5	6	44.5	R27	25	φ11	φ11	3.2	9.5	19	109	60	127	23.5
φ80	MAS5-MA080	100	20	8.5	58.5	R33	32	φ14	φ14	4.5	11	22	123	77	145	31
φ100	MAS5-MA100	117	20	8.5	67	-	32	φ14	φ14	4.5	11	22	137	94	159	31
φ125	MAS5-MA125	144	24	6	82	-	39	φ18	φ18	6	14	28	172	116	200	38

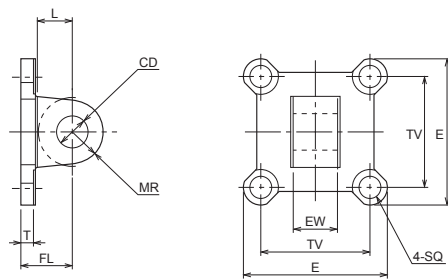
尺寸表

记号 内径	零件型号	AH	AO	AT	AU	AZ	H	R	SB	SQ	TR	UA	Z
φ32	MAS5-LB032	28.5	7	3.2	15	22	11.5	R17	φ6.6	φ6.6	34	45	17
φ40	MAS5-LB040	32.5	7	3.2	15	22	12.5	R21	φ6.6	φ6.6	40	53	19
φ50	MAS5-LB050	38	9	3.2	18	27	13	R26	φ9	φ9	50	64	20
φ63	MAS5-LB063	44.5	11	3.2	20	31	14.5	R27	φ11	φ11	60	77	23.5
φ80	MAS5-LB080	58.5	14	4.5	25	39	20	R33	φ14	φ14	77	100	31
φ100	MAS5-LB100	67	14	4.5	25	39	20	-	φ14	φ14	94	117	31
φ125	MAS5-LB125	82	18	6	31	49	24	-	φ18	φ18	116	144	38

尺寸表

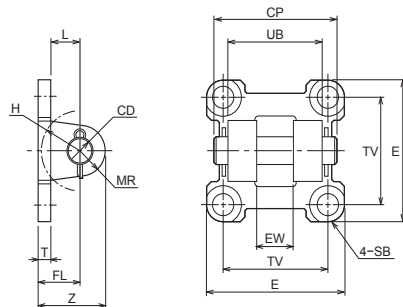
记号 内径	零件型号	F	FB	FE	R	SB	SP	SQ	TF	TV	UF	Z
φ32	MAS5-FA032	8	φ7	48	33	φ6.6	4.5	11	58	34	72	φ24
φ40	MAS5-FA040	10	φ7	56	36	φ6.6	4.5	11	70	40	84	φ30
φ50	MAS5-FA050	10	φ9	70	47	φ9	5.5	15	86	50	104	φ37
φ63	MAS5-FA063	10	φ9	84	56	φ11	6.5	19	98	60	116	φ41
φ80	MAS5-FA080	16	φ12	105	70	φ14	7.5	22	126	77	150	φ51
φ100	MAS5-FA100	16	φ12	121	84	φ14	7.5	22	143	94	165	φ56
φ125	MAS5-FA125	16	φ14	150	116	φ18	9	29	174	116	202	φ61

●CA (眼圈型)



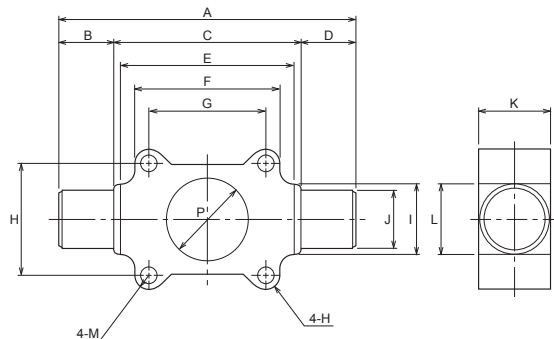
●带本体安装用螺栓

●CB(U形夹型、带销)



●带本体安装用螺栓

●TA•TP•TB(耳轴型)



尺寸表

记号 内径	零件型号	CD	E	EW	FL	L	MR	SQ	T	TV
φ32	MAS5-CA032	φ12H9 ^{+0.043} ₀	45	16 ⁰ _{-0.084}	24	16.5	R12	φ6.6	6	34
φ40	MAS5-CA040	φ14H9 ^{+0.043} ₀	53	20 ⁰ _{-0.084}	24	16	R14	φ6.6	6.5	40
φ50	MAS5-CA050	φ14H9 ^{+0.043} ₀	64	20 ⁰ _{-0.084}	24	16	R14	φ9	6.5	50
φ63	MAS5-CA063	φ14H9 ^{+0.043} ₀	77	20 ⁰ _{-0.084}	24	16	R14	φ11	6.5	60
φ80	MAS5-CA080	φ20H9 ^{+0.052} ₀	100	32 ⁰ _{-0.100}	32	21	R19	φ14	9.5	77
φ100	MAS5-CA100	φ20H9 ^{+0.052} ₀	117	32 ⁰ _{-0.100}	32	21	R19	φ14	9.5	94
φ125	MAS5-CA125	φ20H9 ^{+0.052} ₀	144	32 ⁰ _{-0.100}	35	21	R19	φ18	12.5	116

尺寸表

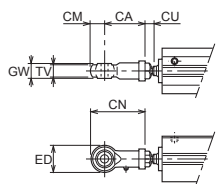
记号 内径	零件型号	CD	CP	E	EW	FL	H	L	MR	SB	T	TV	UB	Z
φ32	MAS5-CB032	φ12 ^{H9} _{F8}	46	45	16 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R17	16.5	R12	φ6.6	6	34	31	36
φ40	MAS5-CB040	φ14 ^{H9} _{F8}	52	53	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R18	15	R14	φ6.6	7.5	40	38	38
φ50	MAS5-CB050	φ14 ^{H9} _{F8}	63	64	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R21	15	R14	φ9	7.5	50	49	38
φ63	MAS5-CB063	φ14 ^{H9} _{F8}	66	77	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R22	15	R14	φ11	7.5	60	52	38
φ80	MAS5-CB080	φ20 ^{H9} _{F8}	78	100	32 ^{+0.7} _{+0.5}	32	R30	20	R19	φ14	10.5	77	64	51
φ100	MAS5-CB100	φ20 ^{H9} _{F8}	78	117	32 ^{+0.7} _{+0.5}	32	R30	20	R19	φ14	10.5	94	64	51
φ125	MAS5-CB125	φ20 ^{H9} _{F8}	78	144	32 ^{+0.7} _{+0.5}	35	R32	20	R19	φ18	13.5	116	64	54

尺寸表

记号 内径	零件型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
φ32	MAS5-TA032	89	16	57	16	53	45	34	34	φ20	φ16e9	21	20	R5.5	φ6.6	φ23.5
φ40	MAS5-TA040	119	25	69	25	65	53	40	40	φ30	φ25e9	31	30	R6.5	φ6.6	φ29.5
φ50	MAS5-TA050	130	25	80	25	76	64	50	50	φ30	φ25e9	31	30	R7	φ9	φ36.5
φ63	MAS5-TA063	145	25	95	25	91	77	60	60	φ30	φ25e9	31	30	R8.5	φ11	φ40
φ80	MAS5-TA080	157	25	107	25	105	100	77	77	φ30	φ25e9	37	36	R11.5	φ14	φ50.5
φ100	MAS5-TA100	173	25	123	25	121	117	94	94	φ30	φ25e9	37	36	R11.5	φ14	φ55.5
φ125	MAS5-TA125	200	25	150	25	148	144	116	110	φ30	φ25e9	44	43	R14	φ18	φ60.5

顶端配件的组合

单牙顶端配件带球面轴承 (S顶端)

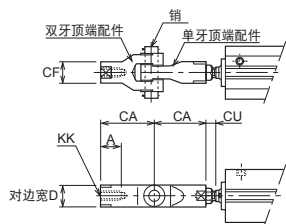


尺寸表

记号 内径	CA	CM	CN	CU		ED	GW	TV
				最小	最大			
φ32	43	13	56	6	12	26	14 ⁰ _{-0.1}	10.5±0.1
φ40	50	15	65	7	13	30	16 ⁰ _{-0.1}	12±0.1
φ50	64	19	83	10	17	38	21 ⁰ _{-0.1}	15±0.1
φ63	64	19	83	10	17	38	21 ⁰ _{-0.1}	15±0.1
φ80	77	23	100	10	21	46	25 ⁰ _{-0.1}	18±0.1
φ100	77	23	100	12	21	46	25 ⁰ _{-0.1}	18±0.1

单牙顶端配件—双牙顶端配件

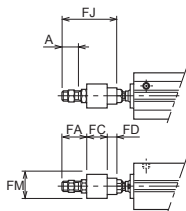
购买记号B-T/Y



尺寸表

记号 内径	A	CA	CF	CU		D	KK
				最小	最大		
φ32	23	55	φ24	6	12	24	M10×1.25
φ40	25	60	φ24	7	13	24	M12×1.25
φ50	33	60	φ28	10	17	27	M16×1.5
φ63	33	60	φ28	10	17	27	M16×1.5
φ80	41	85	φ36	12	21	36	M20×1.5
φ100	41	85	φ36	12	21	36	M20×1.5
φ125	56	100	φ40	16	30	40	M27×2

带F接头



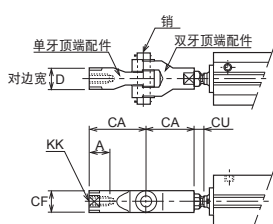
●F接头的套筒的拧入量请勿超过与螺纹直径相同的尺寸。
(拧入碰到后向回转动1~2圈, 然后用锁紧螺母固定) 拧入过多可能导致运转故障。

尺寸表

记号 内径	A	FA	FC	FD	FJ	FM
φ32	24.5	31	28	4	63	φ25
φ40	24	33	25.5	11	69.5	φ32
φ50	32	43	33	13	89	φ40
φ63	32	43	33	13	89	φ40
φ80	40	53	42	15	110	φ50
φ100	40	56	49	18	123	φ64
φ125	54	74	62	21	157	φ76

双牙顶端配件—单牙顶端配件

购买记号B-T/Y



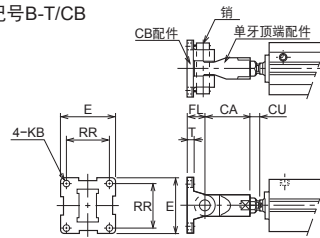
尺寸表

记号 内径	A	CA	CF	CU		D	KK
				最小	最大		
φ32	23	55	φ24	6	12	24	M10×1.25
φ40	25	60	φ24	7	13	24	M12×1.25
φ50	33	60	φ28	10	17	27	M16×1.5
φ63	33	60	φ28	10	17	27	M16×1.5
φ80	41	85	φ36	12	21	36	M20×1.5
φ100	41	85	φ36	12	21	36	M20×1.5
φ125	56	100	φ49	16	30	—	M27×2

顶端配件的组合

单牙顶端配件-CB配件

购买记号B-T/CB

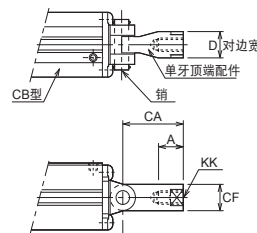


尺寸表

记号 内径	CA	CU		E	KB	FL	RR	T
		最小	最大					
φ32	55	6	12	45	φ6.6	24	34	7.5
φ40	60	7	13	53	φ6.6	24	40	9
φ50	60	10	17	64	φ9	24	50	9
φ63	60	10	17	77	φ11	24	60	9
φ80	85	12	21	100	φ14	32	77	12
φ100	85	12	21	117	φ14	32	94	12
φ125	100	16	30	144	φ18	35	116	15

CB型—单牙顶端配件

购买记号B-CB/T

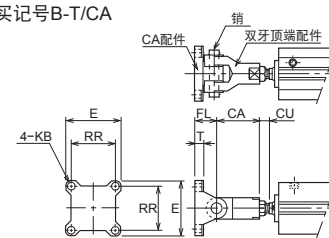


尺寸表

记号 内径	A	CA	CF	D	KK
φ32	23	55	φ24	24	M10×1.25
φ40	25	60	φ24	24	M12×1.25
φ50	33	60	φ28	27	M16×1.5
φ63	33	60	φ28	27	M16×1.5
φ80	41	85	φ36	36	M20×1.5
φ100	41	85	φ36	36	M20×1.5
φ125	56	100	φ49	—	M27×2

双牙顶端配件-CA配件

购买记号B-T/CA

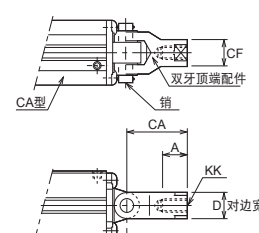


尺寸表

记号 内径	CA	CU		E	KB	FL	RR	T
		最小	最大					
φ32	55	6	12	45	φ6.6	24	34	7.5
φ40	60	7	13	53	φ6.6	24	40	8
φ50	60	10	17	64	φ9	24	50	8
φ63	60	10	17	77	φ11	24	66	8
φ80	85	12	21	100	φ14	32	77	11
φ100	85	12	21	117	φ14	32	94	11
φ125	100	16	30	144	φ18	35	116	14

CA型—双牙顶端配件

购买记号B-CA/Y



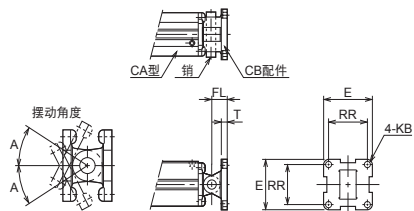
尺寸表

记号 内径	A	CA	CF	D	KK
φ32	23	55	φ24	24	M10×1.25
φ40	25	60	φ24	24	M12×1.25
φ50	33	60	φ28	27	M16×1.5
φ63	33	60	φ28	27	M16×1.5
φ80	41	85	φ36	36	M20×1.5
φ100	41	85	φ36	36	M20×1.5
φ125	56	100	φ40	40	M27×2

顶端配件的组合

CA型-CB配件

购买记号B-CA/CB

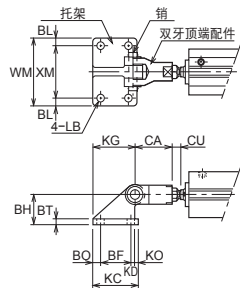


尺寸表

记号	A	E	KB	FL	RR	T
内径						
φ32	63°	45	φ6.6	24	34	7.5
φ40	45°	53	φ6.6	24	40	9
φ50	35°	64	φ9	24	50	9
φ63	28°	77	φ11	24	60	9
φ80	30°	100	φ14	32	77	12
φ100	24°	117	φ14	32	94	12
φ125	18°	144	φ18	35	116	15

双牙顶端配件-CB用托架

购买记号B-Y/CBK

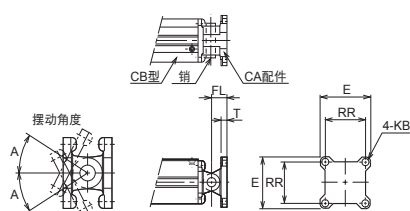


尺寸表

记号	BF	BH	BL	BO	BT	CA	CU		KC	KD	KG	KO	LB	WM	XM
内径							最小	最大							
φ32	40	35	10	10	8	55	6	12	60	5	55	5	φ9	85	65
φ40							7	13							
φ50	40	45	12.5	15	8	60	7	13	70	10	65	5	φ11	105	80
φ63							10	17							
φ80							12	21							
φ100	65	60	15	15	12	85	12	21	95	5	85	10	φ14	135	105
φ125	77	75	17.5	17.5	14	100	16	30	112	17.5	-	-	φ18	145	110

CB型-CA配件

购买记号B-CB/CA

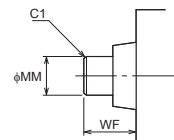


尺寸表

记号	A	E	KB	FL	RR	T
内径						
φ32	63°	45	φ6.6	24	34	7.5
φ40	45°	53	φ6.6	24	40	8
φ50	35°	64	φ9	24	50	8
φ63	28°	77	φ11	24	60	8
φ80	30°	100	φ14	32	77	11
φ100	24°	117	φ14	32	94	11
φ125	18°	144	φ18	35	116	14

活塞杆顶端特殊 (标准/圆形活塞杆)

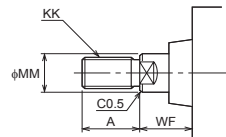
A10



基准尺寸表

记号	内径	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
MM		φ12	φ16	φ20		φ25		φ32
WF		25				35		

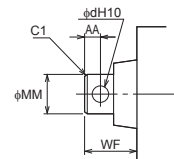
A14



基准尺寸表

记号	内径	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
A		22	24	32		40		54
KK		M10×1.25	M12×1.25	M16×1.5		M20×1.5		M27×2
MM		φ12	φ16	φ20		φ25		φ32
WF		25				35		

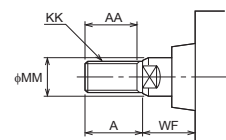
A20



基准尺寸表

记号	内径	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
AA		7	8	12		14		18
d		φ6	φ8	φ10		φ12		φ14
MM		φ12	φ16	φ20		φ25		φ32
WF		33	39	45		57		66

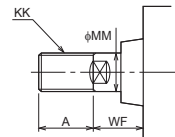
A12



基准尺寸表

记号	内径	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
A		22	24	32		40		54
AA		19.5	21.5	29		37		50
KK		M10×1.25	M12×1.25	M16×1.5		M20×1.5		M27×2
MM		φ12	φ16	φ20		φ25		φ32
WF		25				35		

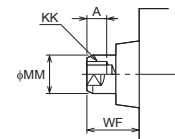
A16



基准尺寸表

记号	内径	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
A		22	24	32		40		54
KK		M12×1.25	M16×1.5	M20×1.5		M25×1.5		M30×2
MM		φ12	φ16	φ20		φ25		φ32
WF		25				35		

A27

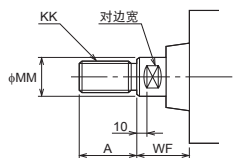


基准尺寸表

记号	内径	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
A		9	12	18		20		25
KK		M6×1	M8×1.25	M10×1.5		M16×2		M20×2.5
MM		φ12	φ16	φ20		φ25		φ32
WF		33	39	45		57		66

活塞杆顶端特殊 (标准/圆形活塞杆)

A29

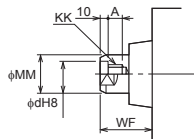


基准尺寸表

记号	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
A	22 (19)	24 (21)	32 (29)	40 (38)	54 (50)		
KK	M10×1.25	M12×1.25	M16×1.5	M20×1.5	M27×2		
L	8		10				
MM	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32		
WF	33	35	45				

※A尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

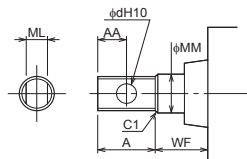
A37



基准尺寸表

记号	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
A	9	12	18	20	25		
KK	M6×1	M8×1.25	M10×1.5	M16×2	M20×2.5		
d	φ8	φ10	φ12	φ18	φ22		
L	5	7	10				
MM	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32		
WF	33	35	45				

A30



基准尺寸表

记号	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
A	18	24	30	36	45		
AA	7	8	12	14	18		
d	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14		
ML	7 ⁰ _{-0.1}	10 ⁰ _{-0.1}	12 ⁰ _{-0.1}	14 ⁰ _{-0.1}	20 ⁰ _{-0.1}		
MM	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32		
WF	20	26					

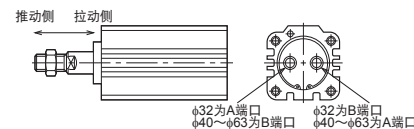
使用注意事项

安装

- 安装时请充分进行定心。
- 安装时请注意避免对活塞杆的滑动部位损伤或擦伤。否则可能导致密封垫等受伤, 进而引起漏气。
- 安装时, 如果活塞杆发生扭曲或弯曲, 工作阻力将异常增大, 导致轴承部位以及密封垫等提前磨损、精度不良以及漏气等, 因而请充分注意。

配管

- 连接配管时, 请充分注意垃圾及异物混入管内。请用清洁的空气对管内和接头进行充分冲洗, 然后再进行连接。
- 请务必在配管中途设置空气过滤器, 并且注意避免垃圾、水分及异物进入气缸内。
- 在后端口连接配管时, 请注意端口位置和活塞杆移动方向的关系。



端口位置与活塞杆移动方向的关系见下表。

A端口	活塞杆拉动侧
B端口	活塞杆推动侧

供油

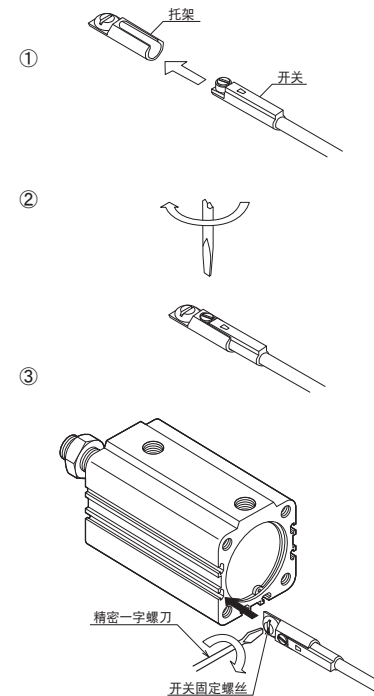
- 虽然不供油的状态下可以使用, 但如果供油, 请使用JIS K2213-1类 (无添加透平油 ISO VG32) 润滑油或同等产品。(不可使用机油或主轴油)

清洁

- 活塞杆的污垢较严重时, 请定期清洁。

开关检测位置的设定方法

1. 请将开关插入托架, 然后拧紧固定螺丝 (左螺纹)。
紧固扭矩应在0.1~0.2N·m左右。
2. 从端头侧或拉杆侧将开关插入缸体的开关安装槽中并滑动。
3. 在开关的最佳设定位置固定, 拧紧开关固定螺丝 (左螺纹)。
紧固扭矩应在0.1~0.2N·m左右。
4. 有指示灯时, 开关接通后将点亮。



关于活塞杆顶端允许侧向负荷

活塞杆顶端受到侧向负荷时, 请在允许侧向负荷图表的范围内使用。

