

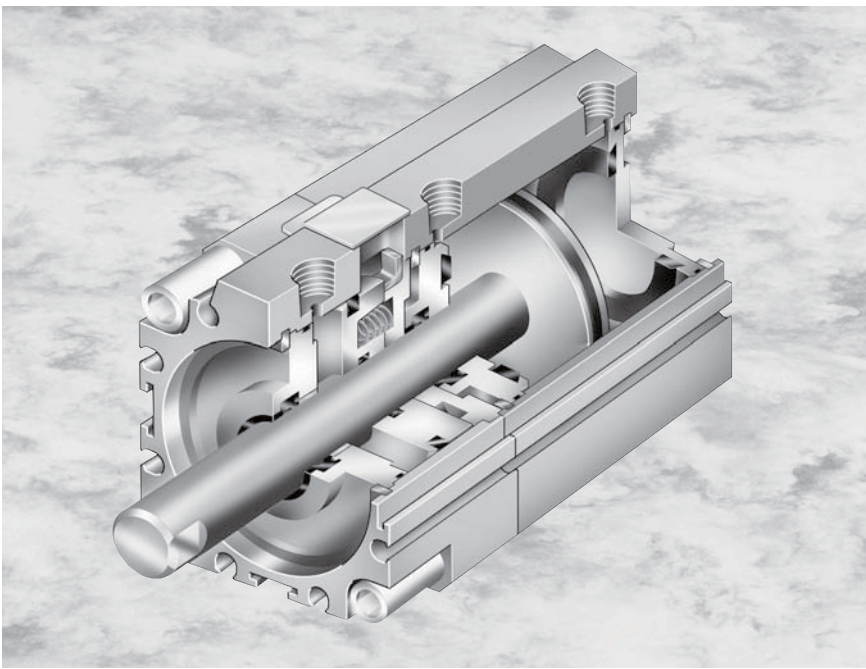
自由位置、单向锁紧薄型气缸



防掉落气缸

10S-6C1

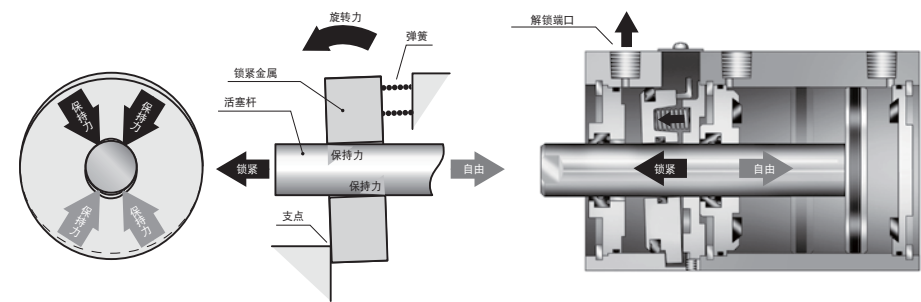
10S-6C2



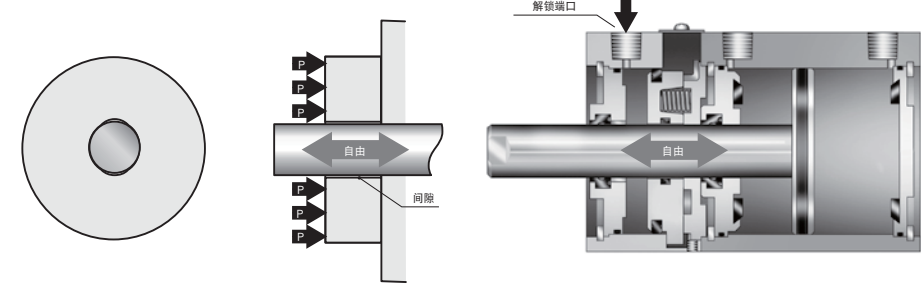
- 特点
- 1 在行程的任意位置锁紧
包括行程末端，行程中的任意位置都可以锁紧。
 - 2 锁紧方向为单方向
锁紧的反方向上活塞杆可以自由移动，即使夹紧工件也可以轻松取出。
 - 3 解锁简单
使用一字螺刀即可轻松解除锁定。
 - 4 锁紧力与 0.5MPa 时的气缸输出相当
 - 5 故障少，使用寿命长
采用耐磨性良好的圆形槽式的锁紧片。
 - 6 锁紧方式为斜板式
通过对锁紧片施加旋转力，来保持活塞杆。

■工作原理（10S-6C1 活塞杆伸出方向锁紧）

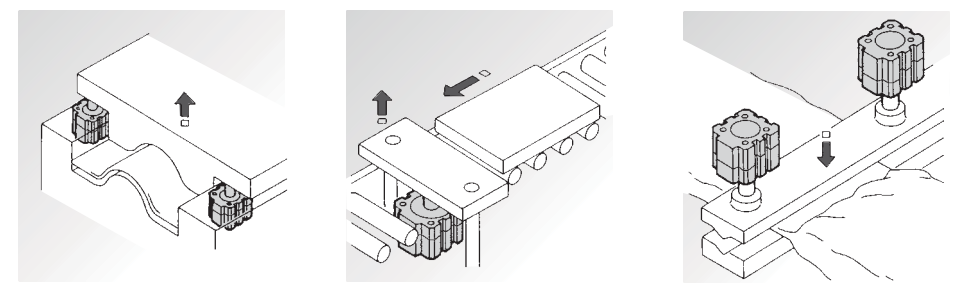
●锁紧时
从解锁端口排出空气，由于弹簧力的作用，锁紧金属将倾斜，夹住活塞杆。锁紧金属采用耐磨性较高的圆形槽方式。



●解锁时
从锁紧端口供应压缩空气，锁紧金属将被推压到壁上，呈直立状态，与活塞杆之间产生间隙，活塞杆即可自由移动。



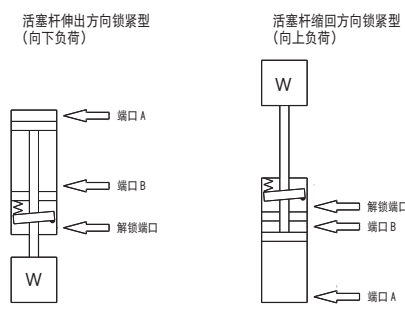
■用途例



●模具上推时的安全机构

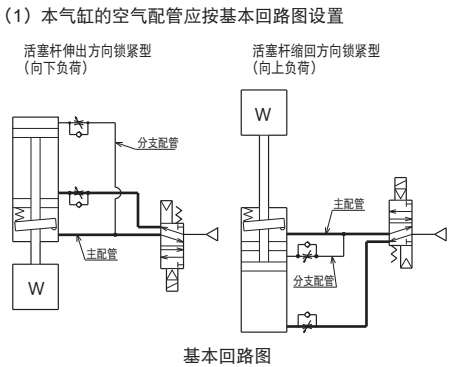
警告事项

- (1) 本气缸的锁紧机构用于防止掉落（气缸静止状态的保持）。如果在故障停止或紧急停止（从气缸工作状态停止）条件下使用锁紧机构，寿命将显著缩短。
- (2) 保持力降低将产生危险，锁紧时，请勿对活塞杆施加旋动力（扭矩）。此外，请在活塞杆不旋转的装置中使用。
- (3) 锁紧中如果受到背压，锁紧可能脱落，所以请使用单体或歧管式的个别排气型电磁阀。
- (4) 解锁时，必须向“端口B（活塞杆伸出方向锁紧型）”、“端口A（活塞杆缩回方向锁紧型）”供应压力，使锁紧机构不受负荷，然后解除锁定。如果端口A、B均排气，在锁紧活塞杆的状态下，活塞杆伸出方向锁紧型向端口A供应压力，活塞杆缩回方向锁紧型向端口B供应压力，但未能解除锁紧的情况，或者解除后活塞杆弹出，将十分危险。



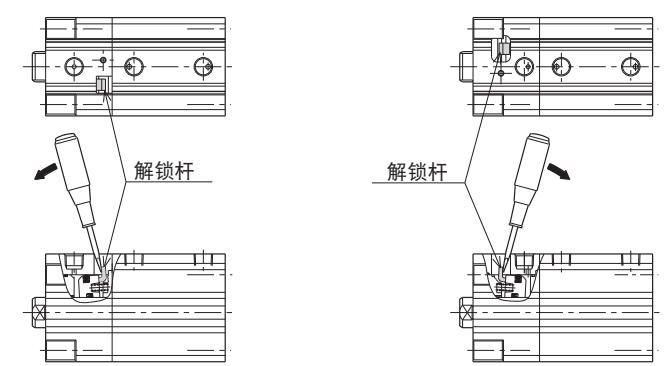
- (5) 请勿对锁紧部位供油，否则会造成保持力降低。
- (6) 用户切勿拆解，否则非常危险。

注意事项



- (2) 在基本回路图中，主配管应比分支配管粗短。
- (3) 如基本回路图所示，应当从阀门后对配管进行分支，向锁紧装置（解锁端口连接主配管）和气缸（气缸端口连接分支配管）连接配管。
- (4) 气缸动作如果早于解锁，可能出现无法解锁或者解除后活塞杆飞出等危险情况，所以在配管设计时，应当使解锁早于气缸动作。
- (5) 解锁状态下长时间使用（加压放置）后，再进行锁紧操作时，可能出现锁紧响应延迟的情况。请勿对锁紧装置进行加压放置，每次气缸工作时再操作锁紧装置。
- (6) 在构造上，锁紧时将产生 1mm 左右的下落（活塞杆的移动）。
- (7) 垂直安装使用时，无空气压力的情况下，手动解除操作时，保持力将消失，可能因为负载的自重等导致活塞杆移动（下降）。这种情况下，为确保安全，请先进行下述准备之后再进行手动解锁。
 - 在负载上设置挡块。
 - 为气缸施加空气压力，取得负载平衡。
 - 去除负载。

手动解除说明图



活塞杆伸出方向锁紧型（锁紧方向←） 活塞杆缩回方向锁紧型（锁紧方向→）

注意

垂直安装使用时，无空气压力的情况下，手动解除操作时，保持力将消失，可能因为负载的自重等导致活塞杆移动（下降）。这种情况下，为确保安全，请先进行下述准备之后再进行手动解锁。

- 在负载上设置挡块。
- 为气缸施加空气压力，取得负载平衡。
- 去除负载。

手动解锁步骤

请拆下盖板，将一字螺刀插入图中位置，向箭头方向轻轻倾斜。抬起解锁杆，锁紧将被解除，活塞杆将自由。

为紧凑式薄型气缸增加防掉落功能（自由位单向锁紧），解决残压排气时气缸掉落引起的故障。

- 在行程中的任意位置锁紧。
- 锁紧方向为单方向。
- 锁紧力与 0.5MPa 时的气缸输出相当。
- 故障少，使用寿命长。
- 解锁简单。



气缸规格

系 列	结 构					
	复动型单活塞杆、带斜板式锁紧机构					
	10S-6C1 活塞杆伸出方向锁紧					
10S-6C2 活塞杆缩回方向锁紧						
缸 径 （ m m ）	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63
使 用 流 体	空气					
供 油	不可					
最 高 使 用 压 力	1MPa（锁紧力与 0.5MPa 时的气缸输出相当）					
最 低 使 用 压 力	0.25MPa（空载时）					
使 用 速 度 范 围	50 ～ 500mm/ s				50 ～ 300mm/ s	
耐 压 力	1.5MPa					
使 用 温 度 范 围	-10 ～ 60℃（不结冰）（带开关型为 0 ～ +60℃）					
缓 冲 装 置	带两侧缓冲垫					
螺 纹 公 差	JIS6g/6H					
行程长度的允许差	+ 1.0 ～ 0mm					
安 装 方 式	SD		ST（带两面螺孔）、LA、LB、FA、FB、CA、CB			
活 塞 杆 顶 端 螺 纹	内螺纹•外螺纹					
锁 紧 力 （ N ）	150	235	386	603	943	1497
锁 紧 方 向	活塞杆伸出方向或活塞杆缩回方向					
锁 紧 位 置	在行程任意位置锁紧					

标准行程制作范围

内径	气缸行程 (mm)																外螺纹规格
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100	
φ20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○
φ25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○
φ32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
φ40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
φ50	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
φ63	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

商品体系

		结 构						单位：mm					
		φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63						
标准型		复动型单活塞杆 活塞杆伸出方向锁紧 10S-6C1						●	●	●	●	●	●
		复动型单活塞杆 活塞杆缩回方向锁紧 10S-6C2						●	●	●	●	●	●
带开关型		复动型单活塞杆 活塞杆伸出方向锁紧 10S-6RC1						●	●	●	●	●	●
		复动型单活塞杆 活塞杆缩回方向锁紧 10S-6RC2						●	●	●	●	●	●

- 注 1) ●内径φ20、φ25 仅限 SD（基本型）。
注 2) ●内径φ32 ～ φ63 的基本型为 ST 型（带双面螺孔）。

重量表

复动型单活塞杆 / 标准型 / 带开关型

单位：g

内 径 (mm)	基本重量 (SD、ST)		加算重量							先端金具重量			
	标准型	带开关型	每 1mm 行程加重	LA 型	LB 型	FA 型 FB 型	CA 型	CB 型	活塞杆 顶端螺纹 规格	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)
φ20	154	182	2.5	—	—	—	—	—	10	55	—	—	56
φ25	221	259	3.2	—	—	—	—	—	20	100	—	—	108
φ32	318	369	4.1	96	84	210	145	165	43	—	160	270	—
φ40	480	522	4.9	110	100	275	205	220	43	—	160	270	—
φ50	814	923	7.4	160	150	415	275	380	74	—	210	340	—
φ63	1315	1417	8.6	260	240	560	375	505	74	—	210	340	—

开关合计重量

单位：g

内 径 (mm)	开关合计重量	
	PD・PE 型	ZD136C-T
φ20	1:15 3:35	— 254
φ25		
φ32		
φ40		
φ50		
φ63		

- 开关累加重量的 1、3 表示导线长。（1: 1m 3: 3m）

计算式	气缸重量 (g) = 基本重量 + (气缸行程 mm × 每 1mm 行程的累加重量) + 支撑配件重量 + 活塞杆顶端外螺纹规格 + (开关累加重量 × 开关数量) + 顶端配件重量
计算例	10S - 6RC1 LB 型 内径φ32 气缸行程 50mm PD12L1（导线长 1m）2 个 外螺纹规格 双牙（Y 形） 369 + (50 × 4.1) + 84 + (15 × 2) + 43 + 220 = 951g

- 标准型
- 带开关型

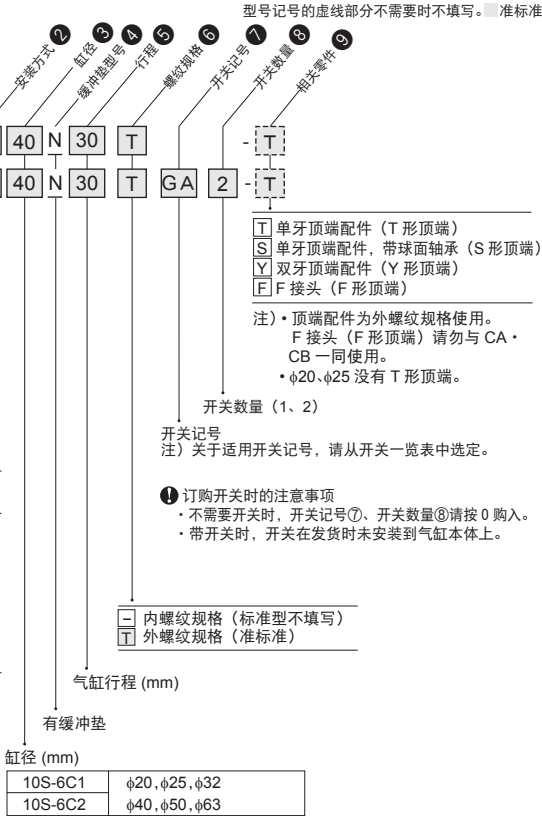
标准型	
10S-6C1	： 复动型单活塞杆 活塞杆伸出方向锁紧
10S-6C2	： 复动型单活塞杆 活塞杆缩回方向锁紧
带开关型	
10S-6RC1	： 复动型单活塞杆 活塞杆伸出方向锁紧
10S-6RC2	： 复动型单活塞杆 活塞杆缩回方向锁紧

无支撑配件 (φ20、φ25)	
[SD]	型（基本型）
支撑配件安装用 (φ32~φ63)	
[ST]	ST 型（基本型 / 带双面螺孔）
[LA]	LA 型（轴垂直方向底脚型）
[LB]	LB 型（轴方向底脚型）
[FA]	FA 型（活塞杆侧法兰型）
[FB]	FB 型（缸头侧法兰型）
[CA]	CA 型（眼圈型）
[CB]	CB 型（U 形夹型带销）

注) 安装方式 ST、LA、LB、FA、FB、CA、CB 型为内径φ32~φ63。
只购买带有支撑配件的本体时，请购买 ST 型（带双面螺孔）。
购入支持型号 FA 型的气缸本体 ST 型（带双面螺孔）时，请将 WF 尺寸变更为下列尺寸。

内螺纹	φ32	15
	φ40	17
	φ50・φ63	18
内螺纹	φ32	13
	φ40~φ63	15

注) 标准型上无法安装开关。



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	分类	
有触点	GA PD12L1	DC24V AC110V	DC: 2.5~40mA AC: 2.5~20mA	无	无	0.2mm ² 2 芯外径φ2.6 导线后方取出	1m	通用	
	GB PD12L3		3m						
	GC PD11L1		DC: 5~40mA AC: 5~20mA		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		
	GD PD11L3		3m						
	GE PD32L1		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 PD32L3		3m						
	GG PD31L1		DC: 5~40mA AC: 5~20mA		发光二极管 (ON 时点亮)	0.2mm ² 2 芯外径φ2.6 导线上方取出	1m		
	GH PD31L3		3m						
无触点	GJ PD14L1	DC10~28V	5~20mA	有	发光二极管 (ON 时点亮)	0.2mm ² 2 芯外径φ2.6 线后方取出	1m	通用	
	GK PD14L3	3m							
	GL PD13L1	DC28V 以下	0.1~40mA		发光二极管 (ON 时点亮)	0.15mm ² 3 芯外径φ2.6 线后方取出	1m		
	GM PD13L3					3m			
	GN PE34L1	DC10~28V	5~20mA		发光二极管 (ON 时点亮)	0.2mm ² 2 芯外径φ2.6 导线上方取出	1m		
	GP PE34L3					3m			
	GR PE33L1	DC28V 以下	0.1~40mA		发光二极管 (ON 时点亮)	0.15mm ² 3 芯外径φ2.6 导线上方取出	1m		
	GS PE33L3					3m			
	NK ZD136C-T	DC: 10~28V	5~50mA		发光二极管 (双灯式 红 / 绿)	0.5mm ² 2 芯外径φ6 线后方取出	5m		抗强 磁场

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。
・ZD136C-T 可以安装到内径φ32、φ40、φ50、φ63 的气缸上。φ20、φ25 无法安装。
・关于 ZE 型开关, 请参照卷末的开关规格栏。

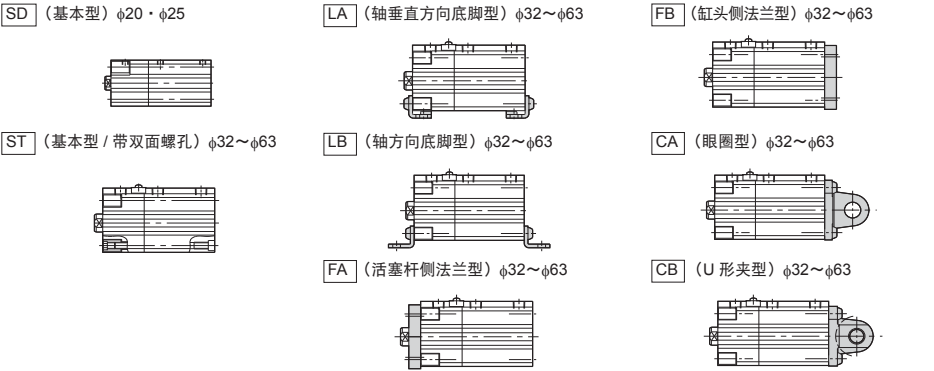
- 通用型

PD・PE 型开关

- 抗强磁场用

ZD 型开关

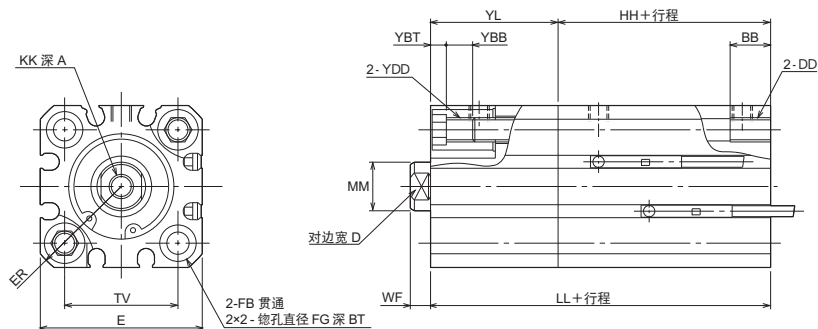
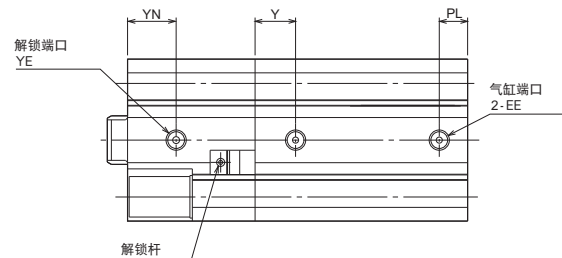
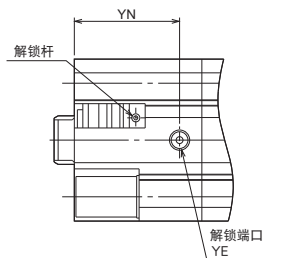
安装方式



SD

标准型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6C1	SD	内径	N	行程		
标准型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6C2	SD	内径	N	行程		
带开关型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6RC1	SD	内径	N	行程	开关型号	开关数量
带开关型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6RC2	SD	内径	N	行程	开关型号	开关数量

- 活塞杆缩回方向锁紧



- 注) 开关使用位置的详情请参照 10S-6 系列。

尺寸表

记号 内径	A	BB	BT	D	DD	E	EE	ER	FB	FG	HH		KK	LL		MM
											标准型	带开型		标准型	带开型	
φ20	7	10	5.4	8	M6×1	□36	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	21.5	31.5	M5×0.8	48.5	58.5	φ10
φ25	12	10	5.4	10	M6×1	□40	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	22.5	32.5	M6×1	54	64	φ12

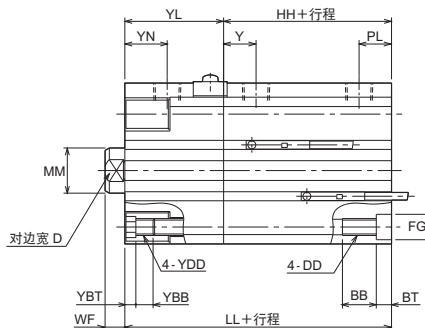
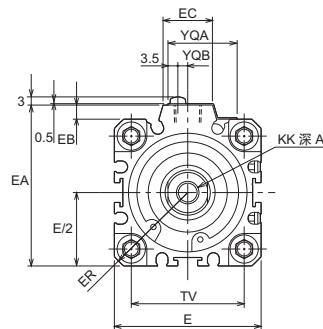
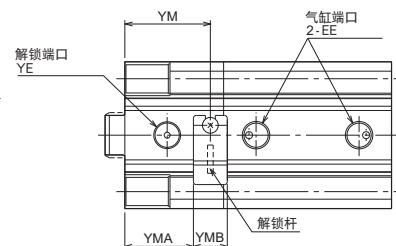
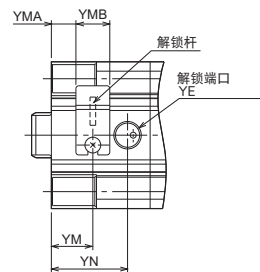
内径	记号		PL (标准型)	PL	TV	WF	Y (标准型)		Y	YBB	YBT	YDD	YE	YL	YN	
	行程		带开 关型	行程			带开 关型	10S-6C1	10S-6C2							
	5	10以上		5											10以上	
φ 20	6	7	7	□25.5	4.5	9	10	10	6.1	3.9	M6×1	M5×0.8	27	10	22	
φ 25	6	7	7	□28	5	9	10	10	6.1	3.9	M6×1	M5×0.8	31.5	12	26	

防掉落气缸
自由位单向锁紧薄型气缸

ST

标准型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6C1	ST	内径	N	行程		
标准型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6C2	ST	内径	N	行程		
带开关型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6RC1	ST	内径	N	行程	开关型号	开关数量
带开关型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6RC2	ST	内径	N	行程	开关型号	开关数量

- 活塞杆缩回方向锁紧



- 注) 开关使用位置的详情请参照 10S-6 系列。

尺寸表

内径	记号	A	BB	BT	D	DD	E	EA	EB	EC	EE	ER	FG	HH		KK	LL		PL (标准型)			PL	
														标准型	带开型		标准型	带开型	MM	行程			带开型
																				5	10以上		
φ32	13	12	5.4	14	M6×1	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ9	23	33	M8×1.25	56.5	66.5	φ16	6	8	8		
φ40	13	12	5.4	14	M6×1	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ9	29.5	39.5	M8×1.25	64.5	74.5	φ16	10	11.5	11.5		
φ50	15	14	8	17	M8×1.25	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ11	30.5	40.5	M10×1.5	69.5	79.5	φ20	-	12	12		
φ63	15	18	10.5	17	M10×1.5	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	φ14	36	46	M10×1.5	80.5	90.5	φ20	-	14.5	14.5		

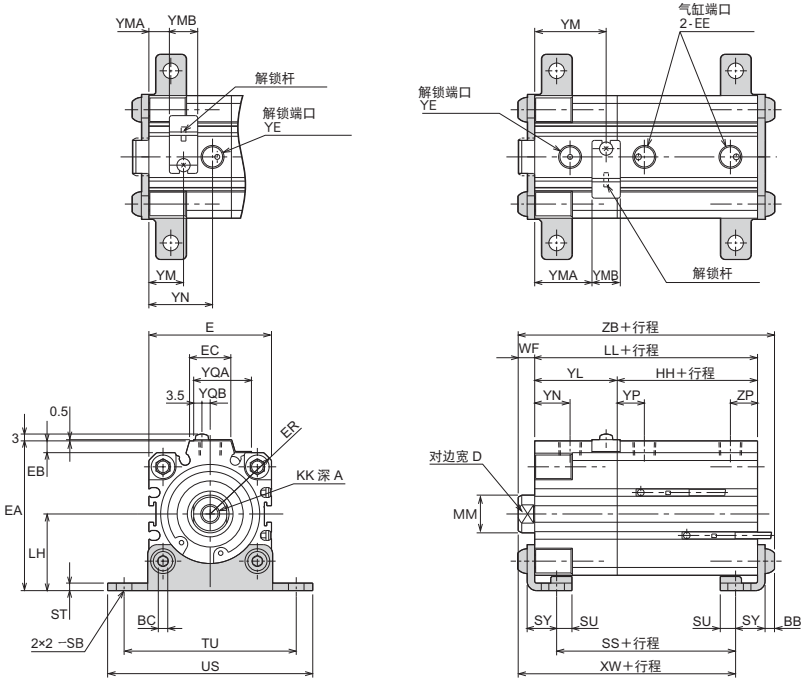
内径	记号	TV	WF	Y(标准型)		Y	YBB	YBT	YDD	YE	YL	YM		YMA		YMB	YN		YQA	YQB
				行程		带开关型						10S-6C1	10S-6C2	10S-6C1	10S-6C2		10S-6C1	10S-6C2		
				5	10以上															
φ32	□34	7	10	11	11	6.1	3.9	M6×1	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	17.5	0	
φ40	□40	7	10	11.5	11.5	6.1	3.9	M6×1	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	24.5	3.5	
φ50	□50	8	-	12	12	7.8	4.7	M8×1.25	Rc1/4	39	33	15.7	26	8.7	14	15	30	26.5	4.5	
φ63	□60	8	-	14.5	14.5	9.5	4	M10×1.5	Rc1/4	44.5	37	16.2	28.5	7.7	17	15.5	34	29.5	3.5	

LA

标准型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6C1	LA	内径	N	行程		
标准型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6C2	LA	内径	N	行程		
带开关型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6RC1	LA	内径	N	行程	开关型号	开关数量
带开关型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6RC2	LA	内径	N	行程	开关型号	开关数量

● 活塞杆缩回方向锁紧

● 活塞杆伸出方向锁紧



注）开关使用位置的详情请参照 10S-6 系列。

尺寸表

记号 内径	A	BB	BC	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	HH		KK	LH	LL		MM	SB	SS		ST	SU	SY	TU
											标准型	带开关型			标准型	带开关型			标准型	带开关型				
φ32	13	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	23	33	M8×1.25	28.5	56.5	66.5	φ16	φ6.6	37.9	47.9	3.2	6.5	12.5	65
φ40	13	4	4	14	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	29.5	39.5	M8×1.25	32.5	64.5	74.5	φ16	φ6.6	45.9	55.9	3.2	6.5	12.5	73
φ50	15	5	5	17	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	30.5	40.5	M10×1.5	38	69.5	79.5	φ20	φ9	47.9	57.9	3.2	8	14	87
φ63	15	6	6	17	77	90	7	19	Rc1/4	R51	36	46	M10×1.5	44.5	80.5	90.5	φ20	φ11	55.9	65.9	3.2	9.5	15.5	109

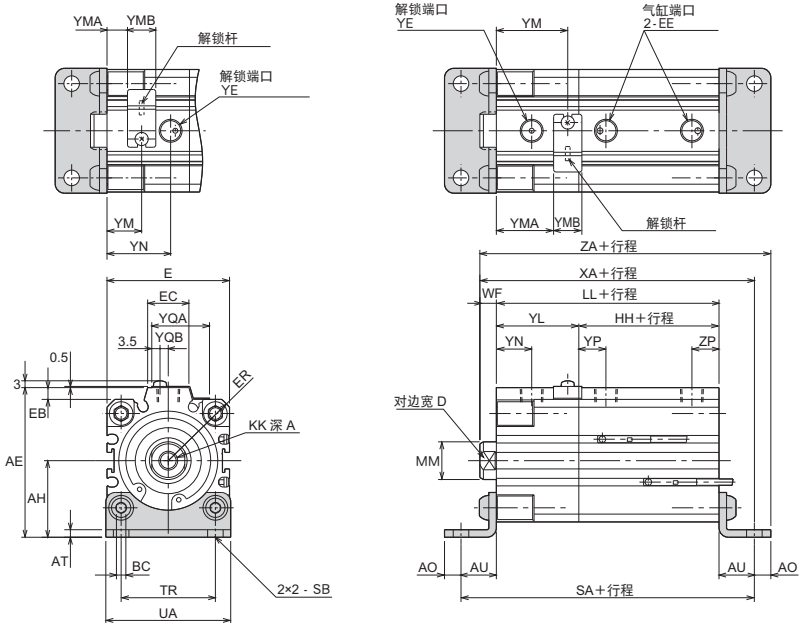
记号 内径	US	WF	XW		YE	YL	YM				YMA	YMB	YN		YP (标准型)		YP	YQA	YQB	ZB		标准型		ZP
			标准型	带开关型			10S-6C1	10S-6C2	10S-6C1	10S-6C2			10S-6C1	10S-6C2	行程	带开关型				标准型	带开关型	行程	带开关型	
φ32	78	7	54.2	64.2	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	10	11	11	17.5	0	70.7	80.7	6	8	8	
φ40	87	7	62.2	72.2	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	10	11.5	11.5	24.5	3.5	78.7	88.7	10	11.5	11.5	
φ50	103	8	66.7	76.7	Rc1/4	39	33	15.7	26	8.7	14	15	30	-	12	12	26.5	4.5	85.7	95.7	-	12	12	
φ63	127	8	76.2	86.2	Rc1/4	44.5	37	16.2	28.5	7.7	17	15.5	34	-	14.5	14.5	29.5	3.5	97.7	107.7	-	14.5	14.5	

LB

标准型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6C1	LB	内径	N	行程		
标准型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6C2	LB	内径	N	行程		
带开关型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6RC1	LB	内径	N	行程	开关型号	开关数量
带开关型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6RC2	LB	内径	N	行程	开关型号	开关数量

● 活塞杆缩回方向锁紧

● 活塞杆伸出方向锁紧



注）开关使用位置的详情请参照 10S-6 系列。

尺寸表

记号 内径	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	D	E	EB	EC	EE	ER	HH		KK	LL		MM	SA		SB	TR
	标准型	带开关型	标准型	带开关型	标准型	带开关型	标准型	带开关型	标准型	带开关型	标准型	带开关型	标准型	带开关型	标准型		带开关型						
φ32	13	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8	R30	23	33	M8×1.25	56.5	66.5	φ16	86.5	96.5	φ6.6	34
φ40	13	63.5	32.5	7	3.2	15	4	14	52	5	17.5	Rc1/8	R34.5	29.5	39.5	M8×1.25	64.5	74.5	φ16	94.5	104.5	φ6.6	40
φ50	15	77	38	9	3.2	18	5	17	64	7	19	Rc1/4	R42.5	30.5	40.5	M10×1.5	69.5	79.5	φ20	105.5	115.5	φ9	50
φ63	15	90	44.5	11	3.2	20	6	17	77	7	19	Rc1/4	R51	36	46	M10×1.5	80.5	90.5	φ20	120.5	130.5	φ11	60

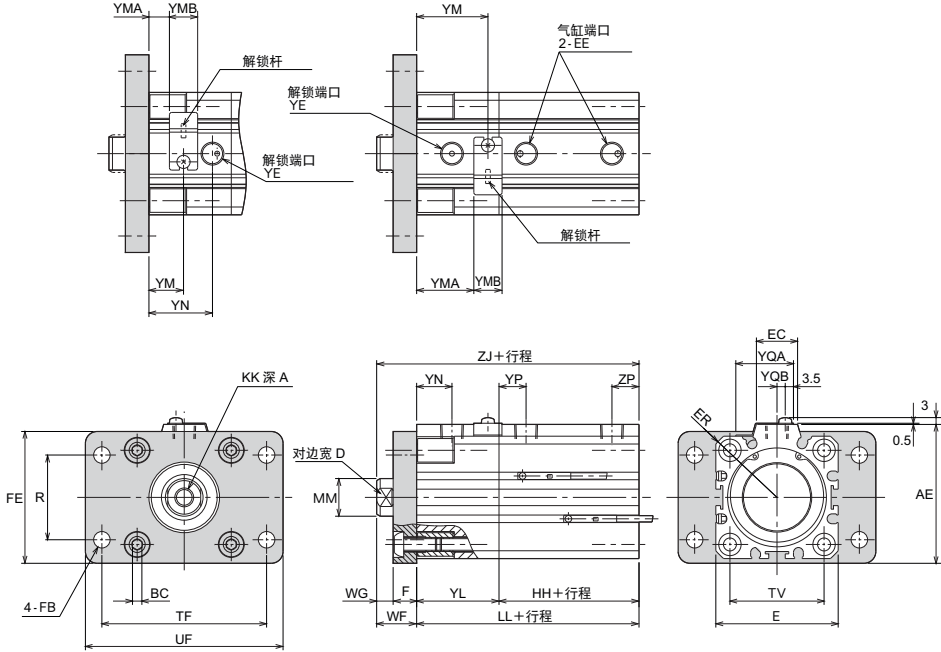
记号 内径	UA		WF		XA		YE	YL	YM				YMA	YMB	YN		YP(标准型)		YP	YQA		YQB	ZA		ZP(标准型)		ZP
	标准型	带开关型	标准型	带开关型	10S-6C1	10S-6C2			10S-6C1	10S-6C2	10S-6C1	10S-6C2			行程	带开关型	标准型	带开关型		行程	带开关型						
																							5	10以上	5	10以上	
φ32	45	7	78.5	88.5	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	10	11	11	17.5	0	85.5	95.5	6	8	8				
φ40	53	7	86.5	96.5	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	10	11.5	11.5	24.5	3.5	93.5	103.5	10	11.5	11.5				
φ50	64	8	95.5	105.5	Rc1/4	39	33	15.7	26	8.7	14	15	30	-	12	12	26.5	4.5	104.5	114.5	-	12	12				
φ63	77	8	108.5	118.5	Rc1/4	44.5	37	16.2	28.5	7.7	17	15.5	34	-	14.5	14.5	29.5	3.5	119.5	129.5	-	14.5	14.5				

FA

标准型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6C1	FA	内径	N	行程		
标准型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6C2	FA	内径	N	行程		
带开关型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6RC1	FA	内径	N	行程	开关型号	开关数量
带开关型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6RC2	FA	内径	N	行程	开关型号	开关数量

● 活塞杆缩回方向锁紧

● 活塞杆伸出方向锁紧



注）开关使用位置的详情请参照 10S-6 系列。

尺寸表

记号 内径	A	AE	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	HH		KK	LL		MM	R	TF	TV	UF
												标准型	带开 关型		标准型	带开 关型					
φ32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48	23	33	M8×1.25	56.5	66.5	φ16	33	58	□34	72
φ40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56	29.5	39.5	M8×1.25	64.5	74.5	φ16	36	70	□40	84
φ50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70	30.5	40.5	M10×1.5	69.5	79.5	φ20	47	86	□50	104
φ63	15	87.5	6	17	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ9	84	36	46	M10×1.5	80.5	90.5	φ20	56	98	□60	116

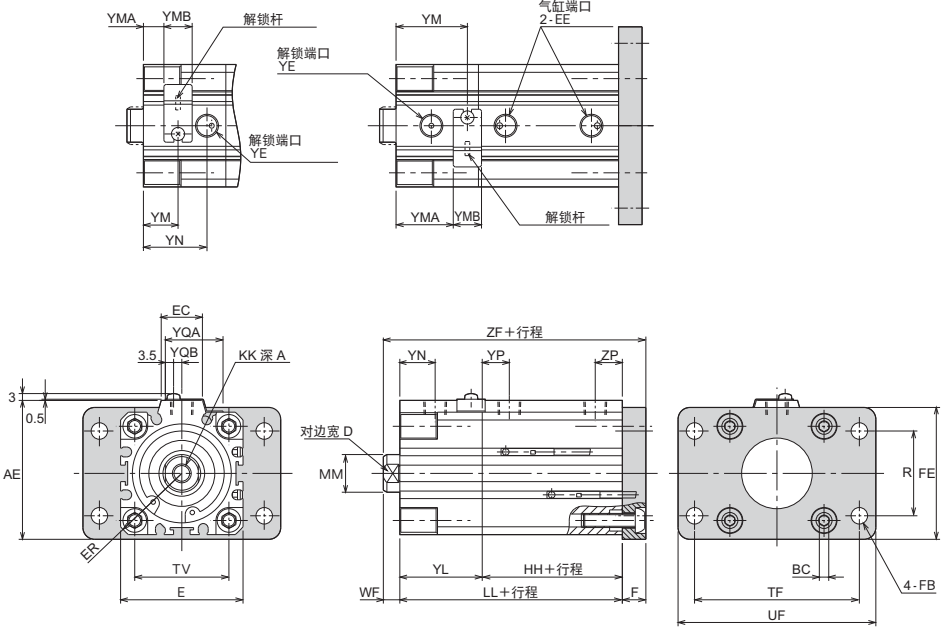
记号 内径	WF	WG	YE	YL	YM				YMA	YMB	YN		YP(标准型)		YP	YQA	YQB	ZJ		ZP(标准型)		ZP
					10S-6C1	10S-6C2	10S-6C1	10S-6C2			10S-6C1	10S-6C2	行程					带开 关型	标准型	带开 关型	行程	
									5				10以上	5	10以上							
φ32	15	7	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	10	11	11	17.5	0	71.5	81.5	6	8	8	
φ40	17	7	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	10	11.5	11.5	24.5	3.5	81.5	91.5	10	11.5	11.5	
φ50	18	8	Rc1/4	39	33	15.7	26	8.7	14	15	30	-	12	12	26.5	4.5	87.5	97.5	-	12	12	
φ63	18	8	Rc1/4	44.5	37	16.2	28.5	7.7	17	15.5	34	-	14.5	14.5	29.5	3.5	98.5	108.5	-	14.5	14.5	

FB

标准型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6C1	FB	内径	N	行程		
标准型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6C2	FB	内径	N	行程		
带开关型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6RC1	FB	内径	N	行程	开关型号	开关数量
带开关型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6RC2	FB	内径	N	行程	开关型号	开关数量

● 活塞杆缩回方向锁紧

● 活塞杆伸出方向锁紧



注）开关使用位置的详情请参照 10S-6 系列。

尺寸表

记号 内径	A	AE	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	HH		KK	LL		MM	R	TF	TV	UF
												标准型	带开 关型		标准型	带开 关型					
φ32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48	23	33	M8×1.25	56.5	66.5	φ16	33	58	□34	72
φ40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56	29.5	39.5	M8×1.25	64.5	74.5	φ16	36	70	□40	84
φ50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70	30.5	40.5	M10×1.5	69.5	79.5	φ20	47	86	□50	104
φ63	15	87.5	6	17	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ9	84	36	46	M10×1.5	80.5	90.5	φ20	56	98	□60	116

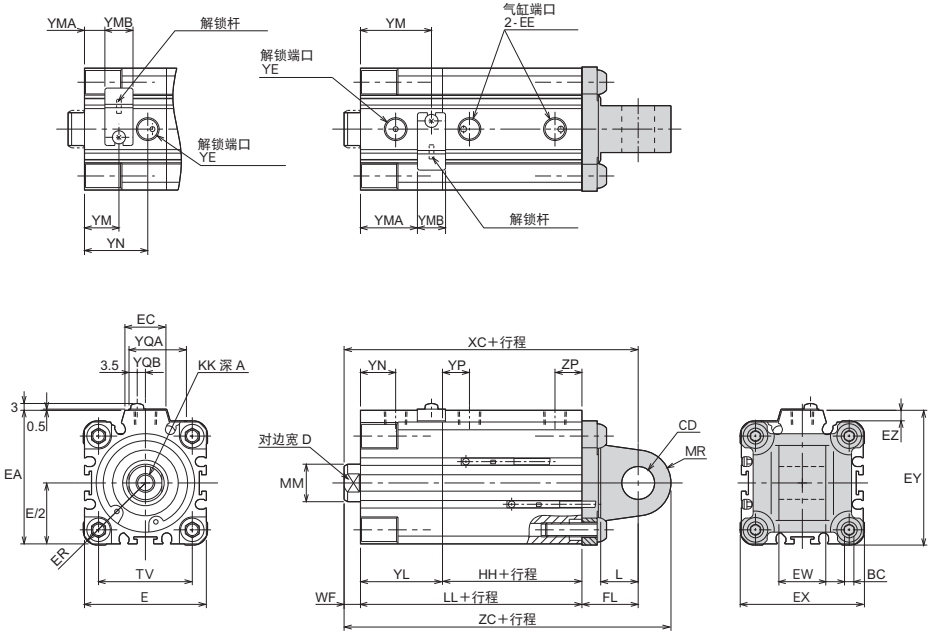
记号 内径	WF	YE	YL	YM		YMA		YMB	YN		YP(标准型)		YP	YQA	YQB	ZF		ZP(标准型)		ZP
				10S-6C1	10S-6C2	10S-6C1	10S-6C2		10S-6C1	10S-6C2	行程		带开 关型			标准型	带开 关型	行程		带开 关型
											5	10以上						5	10以上	
φ32	7	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	10	11	11	17.5	0	71.5	81.5	6	8	8
φ40	7	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	10	11.5	11.5	24.5	3.5	81.5	91.5	10	11.5	11.5
φ50	8	Rc1/4	39	33	15.7	26	8.7	14	15	30	-	12	12	26.5	4.5	87.5	97.5	-	12	12
φ63	8	Rc1/4	44.5	37	16.2	28.5	7.7	17	15.5	34	-	14.5	14.5	29.5	3.5	98.5	108.5	-	14.5	14.5

CA

标准型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6C1	CA	内径	N	行程		
标准型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6C2	CA	内径	N	行程		
带开型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6RC1	CA	内径	N	行程	开关型号	开关数量
带开型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6RC2	CA	内径	N	行程	开关型号	开关数量

●活塞杆缩回方向锁紧

●塞杆伸出方向锁紧



注）开关使用位置的详情请参照 10S-6 系列。

尺寸表

记号 内径	A	BC	CD	D	E	EA	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	HH		KK	L	LL		MM	MR	TV
															标准型	带开 关型			标准型	带开 关型			
φ32	13	4	φ12H9	14	□45	49.5	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ^{+0.070} _{-0.080}	24	23	33	M8×1.25	16.5	56.5	66.5	φ16	R12	□34
φ40	13	4	φ14H9	14	□52	57	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ^{+0.070} _{-0.080}	24	29.5	39.5	M8×1.25	16	64.5	74.5	φ16	R14	□40
φ50	15	5	φ14H9	17	□64	71	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ^{+0.070} _{-0.080}	24	30.5	40.5	M10×1.5	16	69.5	79.5	φ20	R14	□50
φ63	15	6	φ14H9	17	□77	84	19	Rc1/4	R51	□77	84	7	20 ^{+0.070} _{-0.080}	24	36	46	M10×1.5	16	80.5	90.5	φ20	R14	□60

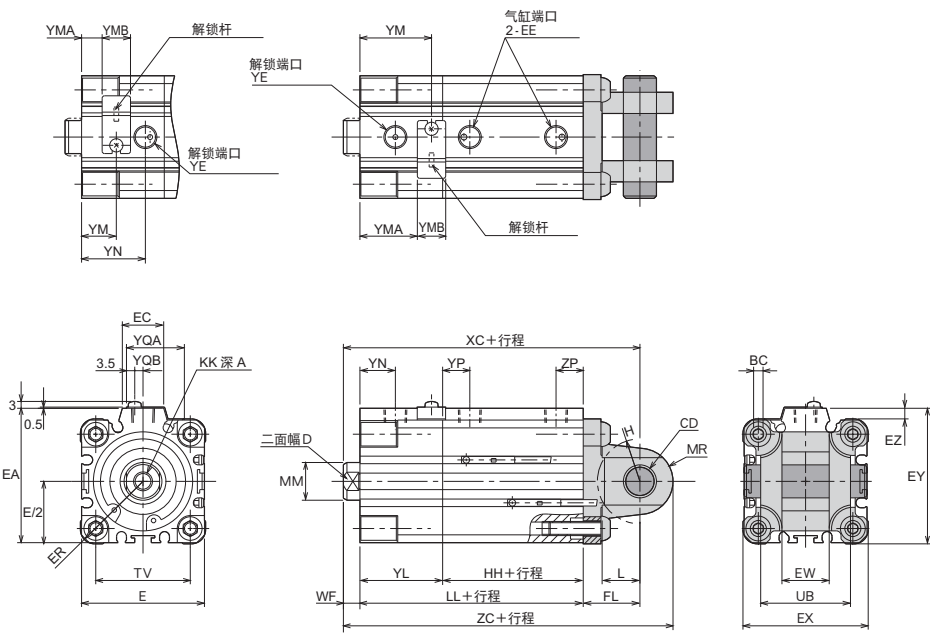
内径	记号	WF	XC		YE	YL	YM		YMA		YMB	YN		YP(标准型)		YP	YQA	YQB	ZC		ZP(标准型)		ZP
			标准型	带开 关型			10S- 6C1	10S- 6C2	10S- 6C1	10S- 6C2		10S- 6C1	10S- 6C2	行程	带开 关型				标准型	带开 关型	行程	带开 关型	
φ32	7	87.5	97.5	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	10	11	11	17.5	0	99.5	109.5	6	8	8	
φ40	7	95.5	105.5	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	10	11.5	11.5	24.5	3.5	109.5	119.5	10	11.5	11.5	
φ50	8	101.5	111.5	Rc1/4	39	33	15.7	26	8.7	14	15	30	-	12	12	26.5	4.5	115.5	125.5	-	12	12	
φ63	8	112.5	122.5	Rc1/4	44.5	37	16.2	28.5	7.7	17	15.5	34	-	14.5	14.5	29.5	3.5	126.5	136.5	-	14.5	14.5	

CB

标准型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6C1	CB	内径	N	行程		
标准型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6C2	CB	内径	N	行程		
带开型 / 活塞杆伸出方向锁紧	10S-6RC1	CB	内径	N	行程	开关型号	开关数量
带开型 / 活塞杆缩回方向锁紧	10S-6RC2	CB	内径	N	行程	开关型号	开关数量

●活塞杆缩回方向锁紧

●ロッド出方向ロック



注）开关使用位置的详情请参照 10S-6 系列。

尺寸表

记号 内径	A	BC	CD	D	E	EA	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	H	HH		KK	L	LL		MM	MR	TV
																标准型	带开 关型			标准型	带开 关型			
φ32	13	4	φ12H9	14	□45	49.5	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ^{+0.070} _{-0.080}	24	R16.5	23	33	M8×1.25	16.5	56.5	66.5	φ16	R12	□34
φ40	13	4	φ14H9	14	□52	57	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ^{+0.070} _{-0.080}	24	R18	29.5	39.5	M8×1.25	16	64.5	74.5	φ16	R14	□40
φ50	15	5	φ14H9	17	□64	71	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ^{+0.070} _{-0.080}	24	R21	30.5	40.5	M10×1.5	16	69.5	79.5	φ20	R14	□50
φ63	15	6	φ14H9	17	□77	84	19	Rc1/4	R51	□77	84	7	20 ^{+0.070} _{-0.080}	24	R22	36	46	M10×1.5	16	80.5	90.5	φ20	R14	□60

内径	记号	UB	WF	XC		YE	YL	YM				YMA	YMB	YN		YP(标准型)		YP	YQA	YQB	ZC		ZP(标准型)		ZP
				标准型	带开 关型			10S- 6C1	10S- 6C2	10S- 6C1	10S- 6C2			10S- 6C1	10S- 6C2	行程	带开 关型				标准型	带开 关型	行程	带开 关型	
φ32	31	7	87.5	97.5	Rc1/8	33.5	29.5	12.4	20.5	7.4	14	12	25.5	10	11	11	17.5	0	99.5	109.5	6	8	8		
φ40	38	7	95.5	105.5	Rc1/8	35	30.3	14.7	24.3	8.7	12	15	27	10	11.5	11.5	24.5	3.5	109.5	119.5	10	11.5	11.5		
φ50	49	8	101.5	111.5	Rc1/4	39	33	15.7	26	8.7	14	15	30	-	12	12	26.5	4.5	115.5	125.5	-	12	12		
φ63	52	8	112.5	122.5	Rc1/4	44.5	37	16.2	28.5	7.7	17	15.5	34	-	14.5	14.5	29.5	3.5	126.5	136.5	-	14.5	14.5		