

采用新标准的紧凑设计 薄型气压缸。

- 采用JIS B 8368-4标准尺寸。（仅限基本型）
- 采用嵌入本体型的磁性接近开关，减小了因开关突出尺寸造成的空间浪费。
- 便于修理维护的可分解型设计。
- 活塞杆顶端可提供内螺纹和外螺纹两种类型。
- 支撑配件的种类、活塞杆顶端的附件等类型丰富，可支持广泛用途。
- 支持活塞杆顶端特殊形状、双行程、带行程调节等定制规格。



产品体系

单位: mm

结构		φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
标准型	复动型单活塞杆 10S-6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	复动型双活塞杆 10S-6D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	单动型弹簧复位 10S-6SR	●	●	●	●	●	●	●			
	单动型弹簧推动 10S-6SH	●	●	●	●	●	●	●			
带开关型	复动型单活塞杆 10S-6R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	复动型双活塞杆 10S-6RD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	单动型弹簧复位 10S-6RSR	●	●	●	●	●	●	●			

气缸规格/标准型

结 构	复动型单活塞杆	复动型双活塞杆	单动型（弹簧复位）	单动型（弹簧推动）
系 列	10S-6	10S-6D	10S-6SR	10S-6SH
缸 径 (mm)	φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・ φ40・φ50・φ63・φ80・φ100		φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・φ40・φ50	
使 用 流 体	空气			
供 油	不需要（也可供油）			
使用压力范围	φ12～φ32：0.1～1MPa φ40～φ100：0.05～1MPa		φ12・φ16：0.2～1MPa φ20・φ25：0.18～1MPa φ32～φ50：0.12～1MPa	
使用速度范围	φ12～φ40：30～500mm/s φ50～φ100：30～300mm/s		φ12～φ40：100～500mm/s φ50：100～300mm/s	
耐 压 力	1.5MPa			
使用温度范围	-10～+70℃（不结冰）			
缓 冲 装 置	带两侧缓冲垫（φ12・φ16无）		注1）带缓冲垫（φ12・φ16无）	
螺 纹 公 差	JIS 6H / 6g			
行程长度的允许差	$\begin{smallmatrix} +1.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$ mm			
注2）安装方式	SD（基本型）・ST（带双面螺孔）・LA・LB・FA・(FB)・(CA)・(CB)		SD（基本型）・ST（带双面螺孔）・LA・LB・FA・FB・CA・CB	
活塞杆顶端螺纹	内螺纹・外螺纹			
相 关 零 件	CB用托架（φ32～φ100）	—	CB用托架（φ32～φ50）	

- 注1）●弹簧复位型的活塞杆侧不附带缓冲垫。弹簧推动型φ20、φ25、φ32的端头侧不附带缓冲垫。
- 注2）●SD（基本型）未进行螺孔加工，所以无法安装支撑配件。
只购买带有支撑配件的本体时，请购买ST（带双面螺孔）。
●关于带支撑配件的适合内径，复动型、双活塞杆型为φ32~φ100；单动型为φ32~φ50。
●带（ ）的安装方式无法制作双活塞杆型。
●φ12、φ16仅限SD型。

气缸规格/带开关型

结 构	复动型单活塞杆	复动型双活塞杆	单动型（弹簧复位）
系 列	10S-6R	10S-6RD	10S-6RSR
缸 径 (mm)	φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・ φ40・φ50・φ63・φ80・φ100		φ12・φ16・φ20・φ25・ φ32・φ40・φ50
使 用 流 体	空气		
供 油	不需要（也可供油）		
使用压力范围	φ12~φ32：0.1~1MPa φ40~φ100：0.05~1MPa		φ12・φ16：0.2~1MPa φ20・φ25：0.18~1MPa φ32~φ50：0.12~1MPa
使用速度范围	φ12~φ40：30~500mm/s φ50~φ100：30~300mm/s		φ12~φ40：100~500mm/s φ50：100~300mm/s
耐 压 力	1.5MPa		
使用温度范围	0~+60℃（不结冰）		
缓 冲 装 置	带两侧缓冲垫（φ12・φ16无）		注1）带缓冲垫（φ12・φ16无）
螺 纹 公 差	JIS 6H/6g		
行程长度的允许差	+1.0 0 mm		
注2）安装方式	SD（基本型）・ST（带双面螺孔）・LA・LB・FA・(FB)・(CA)・(CB)		SD（基本型）・ST（带双面螺孔）・LA・LB・FA・FB・CA・CB
活塞杆顶端螺纹	内螺纹・外螺纹		
相 关 零 件	CB用托架（φ32~φ100）		—
			CB用托架（φ32~φ50）

- 注1）●弹簧复位型的活塞杆侧不附带缓冲垫。弹簧推动型φ20、φ25、φ32的端头侧不附带缓冲垫。
- 注2）●SD（基本型）未进行螺孔加工，所以无法安装支撑配件。
只购买带有支撑配件的本体时，请购买ST（带双面螺孔）。
●关于带支撑配件的适合内径，复动型、双活塞杆型为φ32~φ100；单动型为φ32~φ50。
●带（ ）的安装方式无法制作双活塞杆型。
●φ12、φ16仅限SD型。

单动型弹簧力表/弹簧复位

单位：N

内径 (mm)	负荷	气缸行程 (mm)									
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
φ12	初始负荷	8.1	6.5	10.2	6.4	—	—	—	—	—	—
	最终负荷	9.8		11.4		—	—	—	—	—	—
φ16	初始负荷	11.1	9.0	10.3	9.3	—	—	—	—	—	—
	最终负荷	13.1		13.2		—	—	—	—	—	—
φ20	初始负荷	18.3	15.6	17.9	16.8	15.7	14.5	—	—	—	—
	最终负荷	21.2		21.4				—	—	—	—
φ25	初始负荷	24.0	19.9	24.9	22.9	20.0	18.9	—	—	—	—
	最终负荷	28.4		30.7				—	—	—	—
φ32	初始负荷	33.7	28.5	34.7	33.0	31.3	29.3	—	—	—	—
	最终负荷	39.4		39.2				—	—	—	—
φ40	初始负荷	44.1	34.7	44.7	45.6	43.5	41.4	39.3	37.2	35.1	33.0
	最终负荷	47.5		54.5							
φ50	初始负荷	—	48.0	41.9	35.8	50.5	48.5	46.5	44.5	42.5	40.4
	最终负荷	—	60.0			60.6					

单动型弹簧力表/弹簧推动

单位：N

内径 (mm)	负荷	气缸行程 (mm)		
		5	10	20
φ12	初始负荷	2.9	2.9	—
	最终负荷	9.8	9.8	—
φ16	初始负荷	6.2	5.2	—
	最终负荷	13.0	13.2	—
φ20	初始负荷	5.9	6.9	—
	最终负荷	26.5	27.5	—
φ25	初始负荷	5.9	6.9	—
	最终负荷	26.5	27.5	—
φ32	初始负荷	22.6	22.6	—
	最终负荷	42.2	41.2	—
φ40	初始负荷	22.6	22.6	—
	最终负荷	42.2	41.2	—
φ50	初始负荷	—	23.5	23.5
	最终负荷	—	84.2	84.2

标准行程制作范围

结构	机型	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		
复动型 单活塞杆	标准型 10S-6 带开关系 10S-6R	φ 12	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 16	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○		
		φ 25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	○		
		φ 32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		φ 40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		φ 50	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		φ 63	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		φ 80	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		φ 100	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
复动型 双活塞杆	标准型 10S-6D 带开关系 10S-6RD	φ 12	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 16	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 20	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 25	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	○		
		φ 40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	○		
		φ 50	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	○		
		φ 63	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	○		
		φ 80	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	○		
		φ 100	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	○		
单动型 弹簧复位	标准型 10S-6SR 带开关系 10S-6RSR	φ 12	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 16	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 20	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 25	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 32	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	○		
		φ 50	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	○		
		φ 63	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	○		
单动型 弹簧推动	标准型 10S-6SH	φ 12	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 16	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 20	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 25	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 32	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 40	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
		φ 50	—	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		

- 注) 1. 单动型仅制作标准行程。
2. 对于复动型的标准行程范围内的零数行程，请另行咨询。
※交期请咨询。
3. 对于大于标准行程的行程，请向本公司咨询。
4. 请避免使用时受到偏负荷。尤其是使用摆动型支撑配件时，请务必向我们咨询。

- 标准型
- 开关套件

标准型	
10S-6	复动型单活塞杆
10S-6D	复动型双活塞杆
10S-6SR	单动型弹簧复位
10S-6SH	单动型弹簧推动
带开关型	
10S-6R	复动型单活塞杆
10S-6RD	复动型双活塞杆
10S-6RSR	单动型弹簧复位

无支撑配件	SD	(基本型)
	ST	(基本型/带双面螺孔)
	LA	(轴垂直方向底脚型)
	LB	(轴方向底脚型)
支撑配件安装用	FA	(活塞杆侧法兰型)
	FB	(端头侧法兰型)
	CA	(眼圈型)
	CB	(U形夹型) 带销

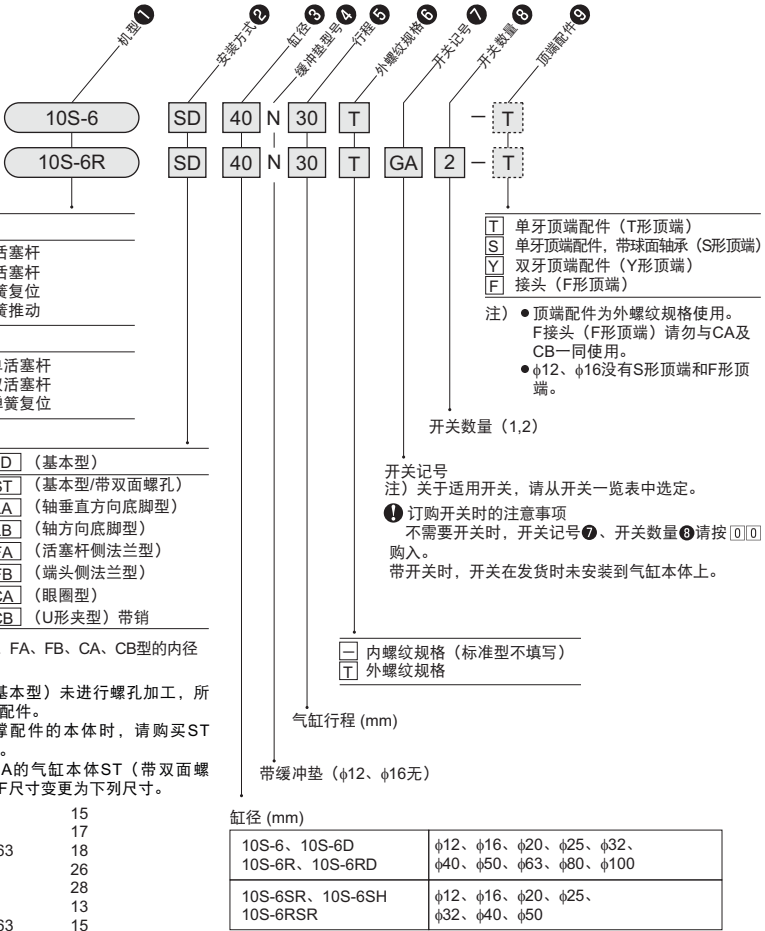
注) 安装方式LA、LB、FA、FB、CA、CB型的内径φ32~φ100。

- 安装方式SD (基本型) 未进行螺孔加工, 所以无法安装支撑配件。只购买带有支撑配件的本体时, 请购买ST (带双面螺孔)。

购入安装方式FA的气缸本体ST (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
	φ80	26
外螺纹	φ100	28
	φ32	13
	φ40~φ63	15
	φ80・φ100	24

注) ● 标准型上无法安装开关。
● 无法制作标准型的φ32-5st、φ80-10st的LA型。
● 如需安装螺栓, 请参照安装螺栓一览表购买。



开关一览表

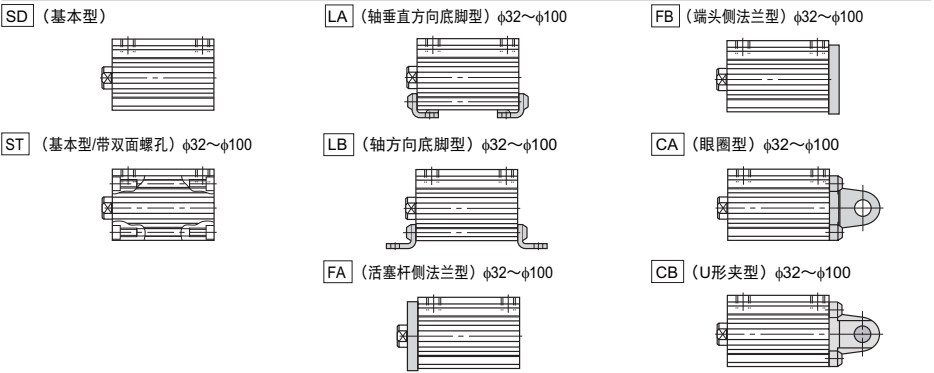
种类	开关记号	负载电压范围	负载电流范围	保护回路	指示灯	接线方式	导线长度	分类	
有触点	GA PD12L1	DC24V AC110V	DQ 2.5~40mA AQ 2.5~20mA	无	无	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线后方取出	1m	通用	
	GB PD12L3					3m			
	GC PD11L1		DQ 5~40mA AQ 5~20mA		发光二极管 (ON时点亮)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线后方取出	1m		
	GD PD11L3					3m			
	GE PD32L1		DQ 2.5~40mA AQ 2.5~20mA		无	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线后方取出	1m		
	GF PD32L3					3m			
	GG PD31L1		DQ 5~40mA AQ 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 导线后方取出	1m	通用	
	GK PD14L3						3m		
	GL PD13L1	DC28V以下	0.1~40mA	有	发光二极管 (ON时点亮)	0.15mm ² 3芯外径φ2.6 导线后方取出	1m		
	GM PD13L3						3m		
	GN PE34L1	DC10~28V	5~20mA	有	发光二极管 (ON时点亮)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线上方取出	1m		
	GP PE34L3						3m		
	GR PE33L1	DC28V以下	0.1~40mA	有	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	DQ 10~28V	5~50mA	有	发光二极管 (双灯式 红/绿)	0.5mm ² 2芯外径φ6 导线后方取出	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、φ80、φ100的气缸上。φ12~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



重量表

复动型单活塞杆/双活塞杆/标准型及带开关型（标准）

单位：g

内径 (mm)	基本重量 (SD、ST)				累加重量		活塞杆顶端 螺纹规格
	标准型		带开关型		每1mm行程加重		
	复动型 单活塞杆	复动型 双活塞杆	复动型 单活塞杆	复动型 双活塞杆	复动型 单活塞杆	复动型 双活塞杆	
φ 12	22	30	28.6	36.6	1.3	1.6	2
φ 16	30	42	40	52	1.7	2.1	2
φ 20	58	76	86	106	2.5	3.1	10
φ 25	78	104	116	142	3.2	4.1	20
φ 32	100	169	151	220	4.1	5.7	43
φ 40	176	229	248	301	4.9	6.4	43
φ 50	276	362	385	471	7.4	9.8	74
φ 63	437	550	593	706	8.6	11.1	74
φ 80	875	1151	1122	1398	13.8	17.6	162
φ 100	1154	1973	1845	2333	18.9	24.4	291

●使用双活塞杆型时，活塞杆顶端外螺纹规格的重量应累加2倍。

单动型弹簧复位/标准型及带开关型

单位：g

内径 (mm)	基本重量 (SD、ST)																				活塞杆 顶端螺纹 规格
	标准型										带开类型										
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
φ 12	28.5	35	49	55.5	—	—	—	—	—	—	35.1	41.6	55.6	62.1	—	—	—	—	—	—	2
φ 16	39	47.5	66	74.5	—	—	—	—	—	—	49	57.5	76	84.5	—	—	—	—	—	—	2
φ 20	73	85	112	125	137	149	—	—	—	—	101	113	141	153	165	177	—	—	—	—	10
φ 25	101	117	156	172	186	204	—	—	—	—	139	155	194	218	226	242	—	—	—	—	20
φ 32	135	156	214	234	255	275	—	—	—	—	186	207	265	285	306	362	—	—	—	—	43
φ 40	221	245	343	367	391	415	440	464	488	512	293	317	415	439	463	487	512	536	560	584	43
φ 50	—	369	512	549	585	622	658	695	731	768	—	479	621	658	694	731	768	804	841	877	74

●使用双活塞杆型时，活塞杆顶端外螺纹规格的重量应累加2倍。

单动型弹簧推动/标准型

单位：g

内径 (mm)	基本重量 (SD、ST)			活塞杆顶端 螺纹规格
	标准型			
	5	10	20	
φ12	29	35.5	—	2
φ16	39	47.5	—	2
φ20	77	88	—	10
φ25	107	121	—	20
φ32	139	154	—	43
φ40	225	243	—	43
φ50	—	386	443	74

合计重量表

单位：g

内径 (mm)	支撑配件加重					顶端配件加重			
	LA	LB	FA FB	CA	CB	单牙 (T形顶端)	单牙球面轴承 (S形顶端)	双牙 (Y形顶端、带销)	F接头 (F形顶端)
φ20	—	—	—	—	—	—	55	—	56
φ25	—	—	—	—	—	—	100	—	108
φ32	96	84	210	145	165	160	—	270	—
φ40	110	100	275	205	220	160	—	270	—
φ50	160	150	415	275	380	210	—	340	—
φ63	260	240	560	375	505	210	—	340	—
φ80	520	500	1515	890	1100	620	—	870	—
φ100	590	580	1950	1090	1360	1240	—	1470	—

开关合计重量

单位：g

内径 (mm)	开关合计重量	
	PD及PE型	ZD136C-T
φ 12	1 : 15 3 : 35	— 254
φ 16		
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40		
φ 50		
φ 63		
φ 80		
φ 100		

●开关累加重量的1、3表示导线长。（1:1m 3:3m）
基本重量以外的累加重量请参照上表。

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)

计算例 复动型/单活塞杆，气缸内径φ40mm，行程50mm，LB，外螺纹规格，带2个PD12L1开关
248 + (4.9×50) + 100 + 43 + (15×2) = 666 (g)

可提供
10S-6/TAS6 内径A、B CAD/DATA



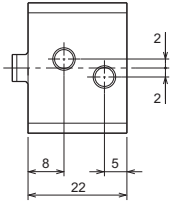
SD

复动型单活塞杆/标准型·带开关型/基本型

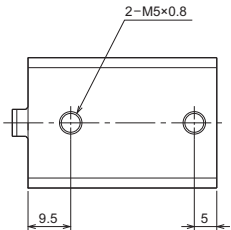
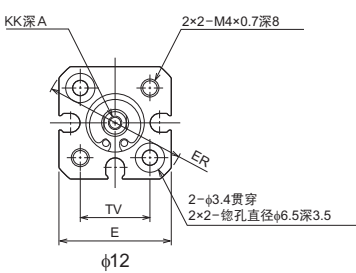
10S-6 SD 内径N 固定行程

10S-6R SD 内径N 固定行程 - 开关记号 开关数量

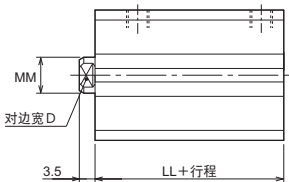
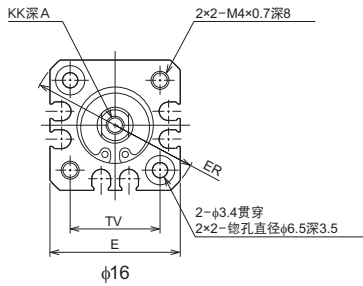
- 内径φ12·φ16



10S-6 5行程



10S-6 10~30行程
10S-6R



尺寸表

记号 内径	A	D	E	ER	KK	LL		MM	TV
						10S-6	10S-6R		
φ12	6	5	□25	φ 32	M3×0.5	17	22	φ 6	□15.5
φ16	8	6	□29	φ 38	M4×0.7	17	22	φ 8	□20

可提供
10S-6/TAS6 内径A、B CAD/DATA



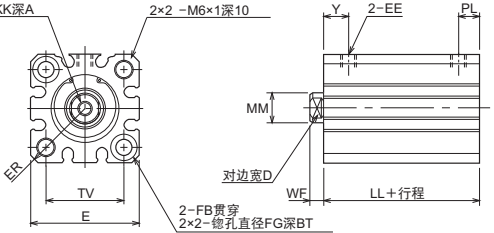
SD

复动型单活塞杆/标准型·带开关型/基本型

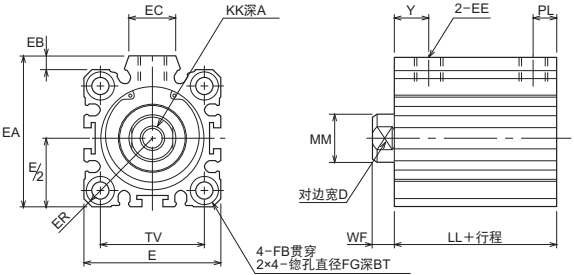
10S-6 SD 内径N 固定行程

10S-6R SD 内径N 固定行程 - 开关记号 开关数量

- 内径φ20·φ25



- 内径φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
φ20	7	5.4	8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ 5.5	φ 9	M5×0.8
φ25	12	5.4	10	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ 5.5	φ 9	M6×1
φ32	13	5.4	14	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ 5.5	φ 9	M8×1.25
φ40	13	5.4	14	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ 5.5	φ 9	M8×1.25
φ50	15	8	17	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ 6.6	φ 11	M10×1.5
φ63	15	10.5	17	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	φ 9	φ 14	M10×1.5
φ80	21	13.5	22	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	φ 11	φ 17.5	M16×2
φ100	27	13.5	27	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	φ 11	φ 17.5	M20×2.5

记号 内径	LL		MM	PL			TV	WF	Y		
	10S-6	10S-6R		10S-6		10S-6R			10S-6		10S-6R
				5	10以上				5	10以上	
φ20	21.5	31.5	φ 10	6	7	7	□25.5	4.5	9	10	10
φ25	22.5	32.5	φ 12	6	7	7	□28	5	9	10	10
φ32	23	33	φ 16	6	8	8	□34	7	10	11	11
φ40	29.5	39.5	φ 16	10	11.5	11.5	□40	7	10	11.5	11.5
φ50	30.5	40.5	φ 20	—	12	12	□50	8	—	12	12
φ63	36	46	φ 20	—	14.5	14.5	□60	8	—	14.5	14.5
φ80	43.5	53.5	φ 25	—	16.5	16.5	□77	10	—	16.5	16.5
φ100	53	63	φ 30	—	21	21	□94	12	—	21	21

可提供
10S-6/TAS6 内径 C、D CAD/DATA



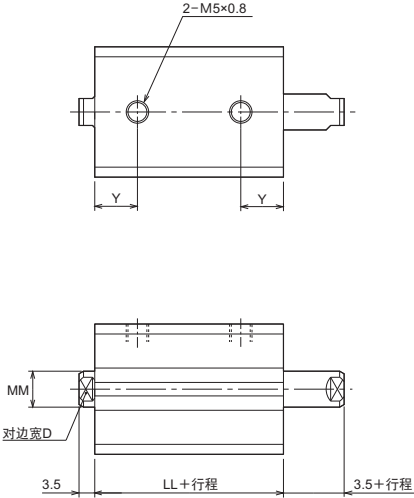
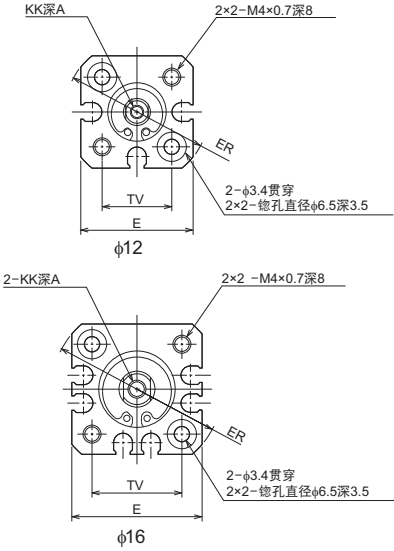
SD

复动型双活塞杆/标准型·带开关型/基本型

10S-6D SD 内径 N 固定行程

10S-6RD SD 内径 N 固定行程 — 开关记号 开关数量

- 内径φ12·φ16



尺寸表

记号 内径	A	D	E	ER	KK	LL		MM	TV	Y		
						10S-6D	10S-6RD			10S-6D		10S-6RD
										5	10以上	
φ12	6	5	□25	φ32	M3×0.5	23	28	φ6	□15.5	8	9.5	9.5
φ16	8	6	□29	φ38	M4×0.7	23	28	φ8	□20	8	9.5	9.5

可提供
10S-6/TAS6 内径 C、D CAD/DATA



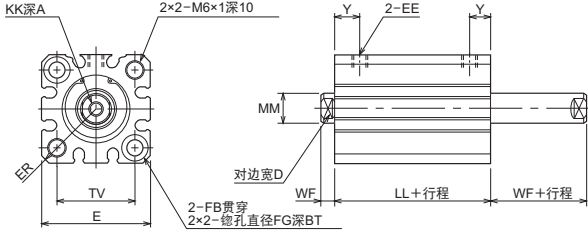
SD

复动型双活塞杆/标准型·带开关型/基本型

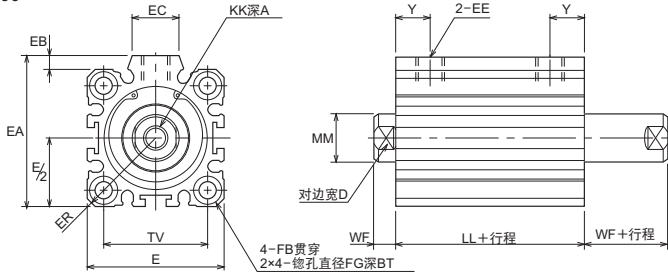
10S-6D SD 内径 N 固定行程

10S-6RD SD 内径 N 固定行程 — 开关记号 开关数量

- 内径φ20·φ25



- 内径φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE	ER
φ20	7	5.4	8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5
φ25	12	5.4	10	□40	—	—	—	M5×0.8	R26
φ32	13	5.4	14	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30
φ40	13	5.4	14	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5
φ50	15	8	17	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5
φ63	15	10.5	17	□77	84	7	19	Rc1/4	R51
φ80	21	13.5	22	□98	104	6	25	Rc3/8	R65
φ100	27	13.5	27	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78

记号 内径	FB	FG	KK	LL		MM	TV	WF	Y
				10S-6D	10S-6RD				
φ20	φ5.5	φ9	M5×0.8	26.5	36.5	φ10	□25.5	4.5	10
φ25	φ5.5	φ9	M6×1	27.5	37.5	φ12	□28	5	10
φ32	φ5.5	φ9	M8×1.25	33	43	φ16	□34	7	11
φ40	φ5.5	φ9	M8×1.25	34.5	44.5	φ16	□40	7	11.5
φ50	φ6.6	φ11	M10×1.5	35.5	45.5	φ20	□50	8	12
φ63	φ9	φ14	M10×1.5	41	51	φ20	□60	8	14.5
φ80	φ11	φ17.5	M16×2	53.5	63.5	φ25	□77	10	16.5
φ100	φ11	φ17.5	M20×2.5	63	73	φ30	□94	12	21

可提供
10S-6/TAS6 内径 E、F CAD/ATA



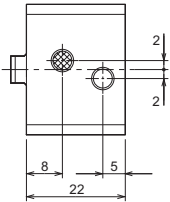
SD

单动型弹簧复位/标准型及带开关型/基本型

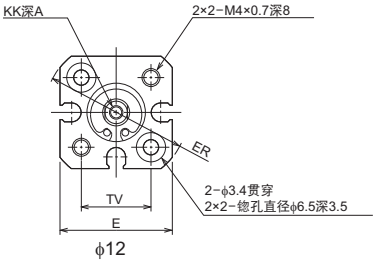
10S-6SR SD 内径 N 固定行程

10S-6RSR SD 内径 N 固定行程 - 开关记号 开关数量

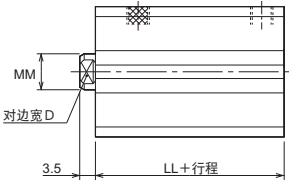
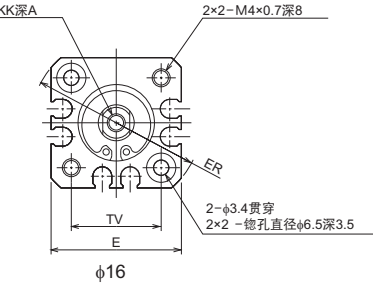
- 内径φ12·φ16



10S-6SR 5行程



10S-6SR 10~20行程
10S-6RSR



尺寸表

记号 内径	A	D	E	ER	KK	LL				MM	TV
						10S-6SR		10S-6RSR			
						10	15.20	5、10	15.20		
φ 12	6	5	□25	φ 32	M3×0.5	17	22	22	27	φ6	□15.5
φ 16	8	6	□29	φ 38	M4×0.7	17	22	22	27	φ8	□20

可提供
10S-6/TAS6 内径 E、F CAD/ATA



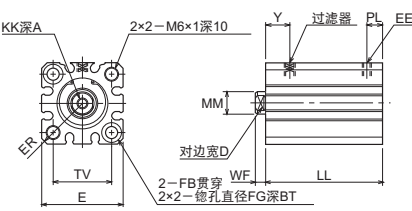
SD

单动型弹簧复位/标准型及带开关型/基本型

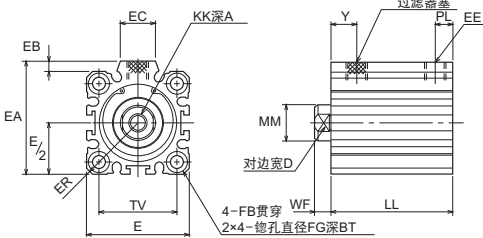
10S-6SR SD 内径 N 固定行程

10S-6RSR SD 内径 N 固定行程 - 开关记号 开关数量

- 内径φ20·φ25



- 内径φ32~φ50



尺寸表

记号 内径	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
φ20	7	5.4	8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	M5×0.8
φ25	12	5.4	10	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	M6×1
φ32	13	5.4	14	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5	φ9	M8×1.25
φ40	13	5.4	14	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5	φ9	M8×1.25
φ50	15	8	17	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6	φ11	M10×1.5

记号 内径	LL																			
	10S-6SR										10S-6RSR									
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
φ20	26.5	31.5	41.5	46.5	51.5	56.5	—	—	—	—	36.5	41.5	51.5	56.5	61.5	66.5	—	—	—	—
φ25	27.5	32.5	42.5	47.5	52.5	57.5	—	—	—	—	37.5	42.5	52.5	57.5	62.5	67.5	—	—	—	—
φ32	28	33	48	53	58	63	—	—	—	—	38	43	58	63	68	73	—	—	—	—
φ40	34.5	39.5	54.5	59.5	64.5	69.5	74.5	79.5	84.5	89.5	44.5	49.5	64.5	69.5	74.5	79.5	84.5	89.5	94.5	99.5
φ50	—	40.5	45.5	50.5	65.5	70.5	75.5	80.5	85.5	90.5	—	50.5	55.5	60.5	75.5	80.5	85.5	90.5	95.5	100.5

记号 内径	MM	PL			TV	WF	Y		
		10S-6SR		10S-6RSR			10S-6SR		10S-6RSR
		5	10以上				5	10以上	
φ20	φ10	6	7	7	□25.5	4.5	9	10	10
φ25	φ12	6	7	7	□28	5	9	10	10
φ32	φ16	6	8	8	□34	7	10	11	11
φ40	φ16	10	11.5	11.5	□40	7	10	11.5	11.5
φ50	φ20	—	12	12	□50	8	—	12	12

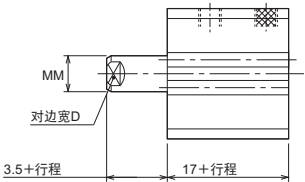
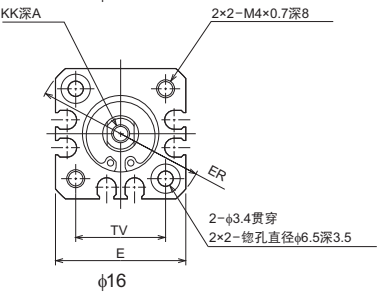
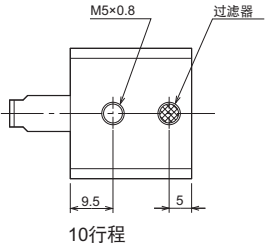
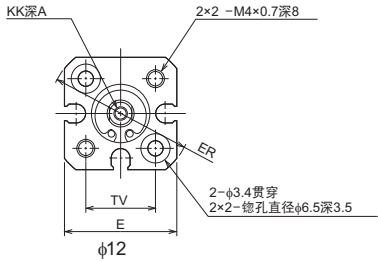
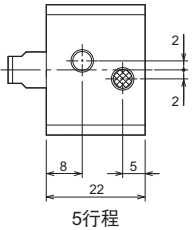
SD

单动型弹簧推动/标准型/基本型

10S-6SH SD 内径N 固定行程

- 内径φ12・φ16

可提供
10S-6/TAS6 内径G CAD/DATA



尺寸表

记号 内径	A	D	E	ER	KK	MM	TV
φ12	6	5	□25	φ32	M3×0.5	φ6	□15.5
φ16	8	6	□29	φ38	M4×0.7	φ8	□20

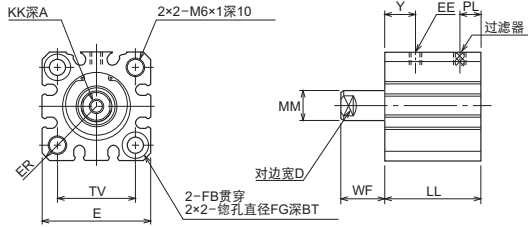
SD

单动型弹簧推动/标准型/基本型

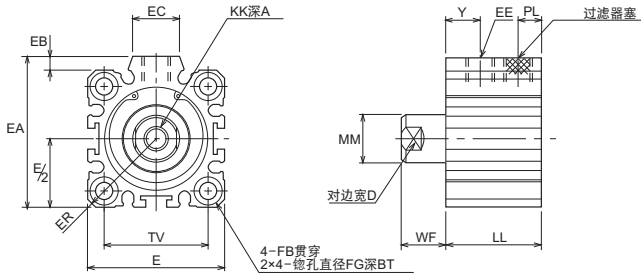
10S-6SH SD 内径N 固定行程

- 内径φ20・φ25

可提供
10S-6/TAS6 内径G CAD/DATA



- 内径φ32~φ50



尺寸表

记号 内径	A	BT	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
φ20	7	5.4	8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	M5×0.8
φ25	12	5.4	10	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	M6×1
φ32	13	5.4	14	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5	φ9	M8×1.25
φ40	13	5.4	14	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5	φ9	M8×1.25
φ50	15	8	17	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6	φ11	M10×1.5

记号 内径	LL			MM	PL		TV	WF			Y	
行程	5	10	20		5	10以上		5	10	20	5	10以上
φ20	26.5	31.5	—	φ10	6	7	□25.5	9.5	14.5	—	9	10
φ25	27.5	32.5	—	φ12	6	7	□28	10	15	—	9	10
φ32	28	33	—	φ16	6	8	□34	12	17	—	10	11
φ40	34.5	39.5	—	φ16	10	11.5	□40	12	17	—	10	11.5
φ50	—	40.5	50.5	φ20	—	12	□50	—	18	28	—	12

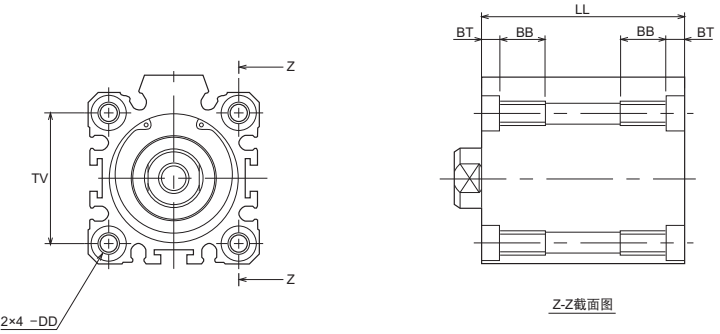
ST

基本型/带双面螺孔

10S-6 * * ST 内径N 固定行程

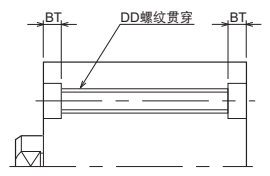
10S-6R * * ST 内径N 固定行程 — 开关记号 开关数量

- 内径φ32~φ100



注) LL尺寸小于下表中的数值时, BB如下图所示, 将是贯穿螺孔。

记号	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
内径						
LL	38	39.5	45.5	61	73.5	73



- 本图以外的尺寸请参照SD (基本型)。
- 单动型最大为φ50。本图以外的尺寸请参照SD (基本型)。

尺寸表

记号	BB注)	BT	DD	TV
内径				
φ32	12	5.4	M6×1	□34
φ40	12	5.4	M6×1	□40
φ50	14	8	M8×1.25	□50
φ63	18	10.5	M10×1.5	□60
φ80	22	13.5	M12×1.75	□77
φ100	22	13.5	M12×1.75	□94

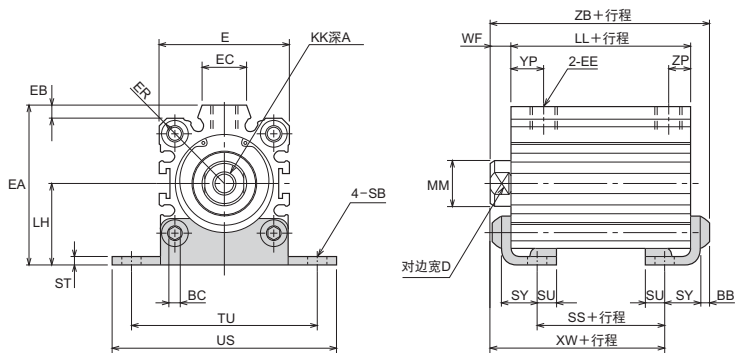
LA

复动型单活塞杆/标准型•带开关型/轴垂直方向底脚型

10S-6 LA 内径N 固定行程

10S-6R LA 内径N 固定行程 — 开关记号 开关数量

- 内径φ32~φ100



注) ● 10S-6LA32N5、10S-6LA80N10无法制作。
(φ32条件下如果行程不是10以上, φ80条件下行程如果不是15以上, 则配件将会干涉。)

尺寸表

记号	A	BB	BC	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	KK	LH	LL		MM	SB
内径													10S-6	10S-6R		
φ32	13	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	28.5	23	33	φ16	φ6.6
φ40	13	4	4	14	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	32.5	29.5	39.5	φ16	φ6.6
φ50	15	5	5	17	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	38	30.5	40.5	φ20	φ9
φ63	15	6	6	17	77	90	7	19	Rc1/4	R51	M10×1.5	44.5	36	46	φ20	φ11
φ80	21	7	8	22	98	113.5	6	25	Rc3/8	R65	M16×2	58.5	43.5	53.5	φ25	φ14
φ100	27	7	8	27	117	132	6.5	25	Rc3/8	R78	M20×2.5	67	53	63	φ30	φ14

内径	记号	SS		ST	SU	SY	TU	US	WF	XW		YP			ZB		ZP		
		10S-6	10S-6R							10S-6		10S-6R	10S-6	10S-6R	10S-6		10S-6R		
										5	10以上				5	10以上			
φ32		4.4	14.4	3.2	6.5	12.5	65	78	7	20.7	30.7	—	11	11	37.2	47.2	—	8	8
φ40		10.9	20.9	3.2	6.5	12.5	73	87	7	27.2	37.2	10	11.5	11.5	43.7	53.7	10	11.5	11.5
φ50		8.9	18.9	3.2	8	14	87	103	8	27.7	37.7	—	12	12	46.7	56.7	—	12	12
φ63		11.4	21.4	3.2	9.5	15.5	109	127	8	31.7	41.7	—	14.5	14.5	53.2	63.2	—	14.5	14.5
φ80		10.5	20.5	4.5	11	21	123	145	10	37	47	—	16.5	16.5	65	75	—	16.5	16.5
φ100		20	30	4.5	11	21	137	159	12	48.5	58.5	—	21	21	76.5	86.5	—	21	21

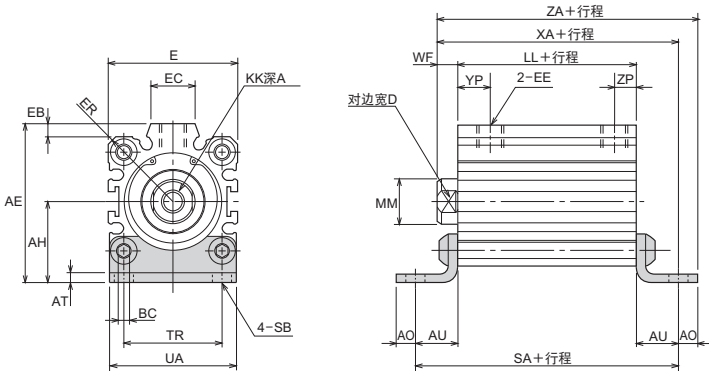
省空间型气压缸

LB

复动型单活塞杆/标准型•带开关型/轴方向底脚型

- 10S-6LB内径N固定行程
- 10S-6RLB内径N固定行程—开关记号开关数量

●内径φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	D	E	EB	EC	EE	ER	KK	LL	
															10S-6	10S-6R
φ32	13	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	23	33
φ40	13	63.5	32.5	7	3.2	15	4	14	52	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	29.5	39.5
φ50	15	77	38	9	3.2	18	5	17	64	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	30.5	40.5
φ63	15	90	44.5	11	3.2	20	6	17	77	7	19	Rc1/4	R51	M10×1.5	36	46
φ80	21	113.5	58.5	14	4.5	25	8	22	98	6	25	Rc3/8	R65	M16×2	43.5	53.5
φ100	27	132	67	14	4.5	25	8	27	117	6.5	25	Rc3/8	R78	M20×2.5	53	63

记号 内径	行程 MM	SA		SB	TR	UA	WF	XA		YP			ZA		ZP												
		10S-6	10S-6R					10S-6	10S-6R	10S-6		10S-6R	10S-6	10S-6R	5	10以上	10S-6R										
										5	10以上																
φ32	φ16	53	63	φ6.6	34	45	7	45	55	10	11	11	52	62	6	8	8										
φ40	φ16	59.5	69.5	φ6.6	40	53	7	51.5	61.5	10	11.5	11.5	58.5	68.5	10	11.5	11.5										
φ50	φ20	66.5	76.5	φ9	50	64	8	56.5	66.5	—	12	12	65.5	75.5	—	12	12										
φ63	φ20	76	86	φ11	60	77	8	64	74	—	14.5	14.5	75	85	—	14.5	14.5										
φ80	φ25	93.5	103.5	φ14	77	100	10	78.5	88.5	—	16.5	16.5	92.5	102.5	—	16.5	16.5										
φ100	φ30	103	113	φ14	94	117	12	90	100	—	21	21	104	114	—	21	21										

可提供
10S-6/TAS6内径A、B CAD/DATA

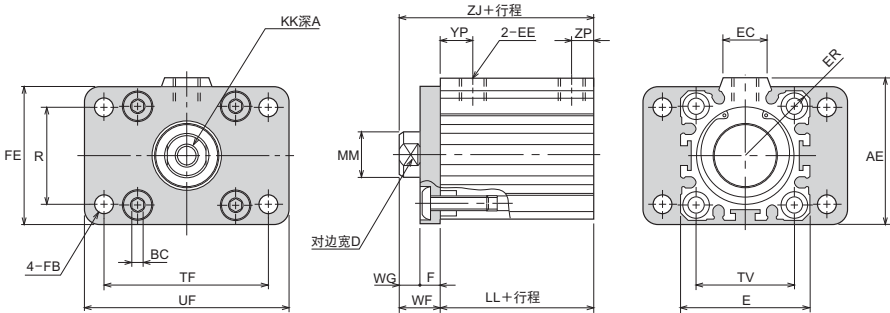


FA

复动型单活塞杆/标准型•带开关型/活塞杆侧法兰型

- 10S-6FA内径N固定行程
- 10S-6RFA内径N固定行程—开关记号开关数量

●内径φ32~φ100



注)●端头侧未实施攻牙加工, 因而无法安装法兰配件。

尺寸表

记号 内径	A	AE	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK	LL	
													10S-6	10S-6R
φ32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48	M8×1.25	23	33
φ40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56	M8×1.25	29.5	39.5
φ50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70	M10×1.5	30.5	40.5
φ63	15	87.5	6	17	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ9	84	M10×1.5	36	46
φ80	21	107.5	8	22	□98	25	Rc3/8	R65	16	φ12	105	M16×2	43.5	53.5
φ100	27	125.5	8	27	□117	25	Rc3/8	R78	16	φ12	121	M20×2.5	53	63

记号 内径	行程	MM	R	TV	TF	UF	WF	WG	YP			ZJ		ZP			
									10S-6		10S-6R	ZJ		10S-6		10S-6R	
									5	10以上				5	10以上		
φ32	φ16	33	□34	58	72	15	7	10	11	11	38	48	6	8	8		
φ40	φ16	36	□40	70	84	17	7	10	11.5	11.5	46.5	56.5	10	11.5	11.5		
φ50	φ20	47	□50	86	104	18	8	—	12	12	48.5	58.5	—	12	12		
φ63	φ20	56	□60	98	116	18	8	—	14.5	14.5	54	64	—	14.5	14.5		
φ80	φ25	70	□77	126	150	26	10	—	16.5	16.5	69.5	79.5	—	16.5	16.5		
φ100	φ30	84	□94	143	165	28	12	—	21	21	81	91	—	21	21		

可提供
10S-6/TAS6内径A、B CAD/DATA



省空间型气压缸

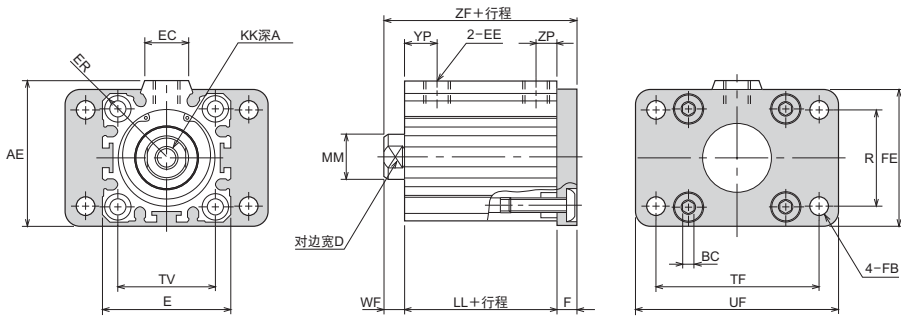
10S-6

FB

复动型单活塞杆/标准型•带开关型/端头侧法兰型

- 10S-6FB内径N固定行程
- 10S-6RFB内径N固定行程— 开关记号 开关数量

• 内径φ32~φ100



注) • 活塞杆侧未实施攻牙加工, 因而无法安装法兰配件。

尺寸表

记号 内径	A	AE	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK	LL	
													10S-6	10S-6R
φ32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48	M8×1.25	23	33
φ40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56	M8×1.25	29.5	39.5
φ50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70	M10×1.5	30.5	40.5
φ63	15	87.5	6	17	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ9	84	M10×1.5	36	46
φ80	21	107.5	8	22	□98	25	Rc3/8	R65	16	φ12	105	M16×2	43.5	53.5
φ100	27	125.5	8	27	□117	25	Rc3/8	R78	16	φ12	121	M20×2.5	53	63

记号 内径	行程 MM	R	TV	TF	UF	WF	YP			ZF		ZP		
							10S-6		10S-6R	10S-6	10S-6R	10S-6		10S-6R
							5	10以上				5	10以上	
φ32	φ16	33	□34	58	72	7	10	11	11	38	48	6	8	8
φ40	φ16	36	□40	70	84	7	10	11.5	11.5	46.5	56.5	10	11.5	11.5
φ50	φ20	47	□50	86	104	8	—	12	12	48.5	58.5	—	12	12
φ63	φ20	56	□60	98	116	8	—	14.5	14.5	54	64	—	14.5	14.5
φ80	φ25	70	□77	126	150	10	—	16.5	16.5	69.5	79.5	—	16.5	16.5
φ100	φ30	84	□94	143	165	12	—	21	21	81	91	—	21	21

单位: mm

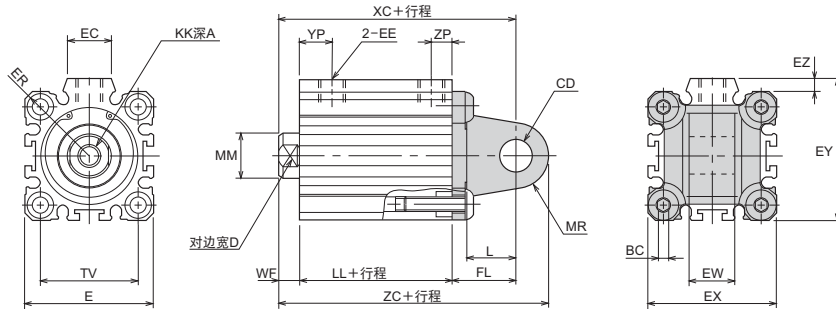
薄型气缸

CA

复动型单活塞杆/标准型•带开关型/眼圈型

- 10S-6CA内径N固定行程
- 10S-6RCA内径N固定行程— 开关记号 开关数量

• 内径φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	BC	CD	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	KK
φ32	13	4	φ12H9	14	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ⁰ _{-0.070}	24	M8×1.25
φ40	13	4	φ14H9	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ⁰ _{-0.084}	24	M8×1.25
φ50	15	5	φ14H9	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ⁰ _{-0.084}	24	M10×1.5
φ63	15	6	φ14H9	17	□77	19	Rc1/4	R51	□77	84	7	20 ⁰ _{-0.100}	24	M10×1.5
φ80	21	8	φ20H9	22	□98	25	Rc3/8	R65	□100	105	5	32 ⁰ _{-0.100}	32	M16×2
φ100	27	8	φ20H9	27	□117	25	Rc3/8	R78	□117	123.5	6.5	32 ⁰ _{-0.100}	32	M20×2.5

记号 内径	L	LL		MM	MR	TV	WF	XC		YP			ZC		ZP		
		10S-6	10S-6R					10S-6	10S-6R	10S-6		10S-6R	10S-6	10S-6R	10S-6		10S-6R
										5	10以上				5	10以上	
φ32	16.5	23	33	φ16	R12	□34	7	54	64	10	11	11	66	76	6	8	8
φ40	16	29.5	39.5	φ16	R14	□40	7	60.5	70.5	10	11.5	11.5	74.5	84.5	10	11.5	11.5
φ50	16	30.5	40.5	φ20	R14	□50	8	62.5	72.5	—	12	12	76.5	86.5	—	12	12
φ63	16	36	46	φ20	R14	□60	8	68	78	—	14.5	14.5	82	92	—	14.5	14.5
φ80	21	43.5	53.5	φ25	R19	□77	10	85.5	95.5	—	16.5	16.5	104.5	114.5	—	16.5	16.5
φ100	21	53	63	φ30	R19	□94	12	97	107	—	21	21	116	126	—	21	21

可提供

10S-6/TAS6 内径 A、B CAD/DATA



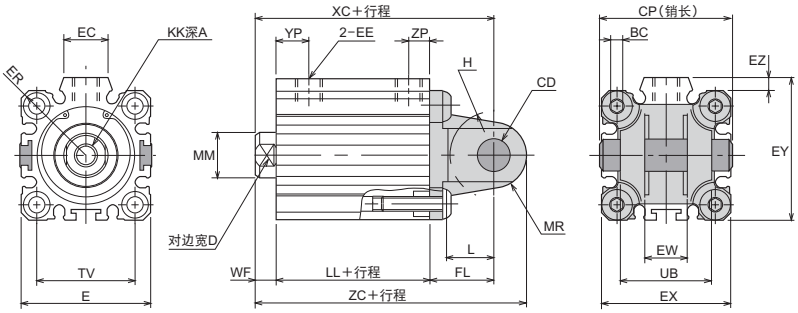
CB

复动型单活塞杆/标准型•带开关型/眼圈型

10S-6 CB 内径 N 固定行程

10S-6R CB 内径 N 固定行程 — 开关记号 开关数量

- 内径φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	BC	CD	CP	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	H	KK
φ32	13	4	φ12H9/f8	45	14	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R16.5	M8×1.25
φ40	13	4	φ14H9/f8	52	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R18	M8×1.25
φ50	15	5	φ14H9/f8	63	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R21	M10×1.5
φ63	15	6	φ14H9/f8	66	17	□77	19	Rc1/4	R51	□77	84	7	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R22	M10×1.5
φ80	21	8	φ20H9/f8	78	22	□98	25	Rc3/8	R65	□100	105	5	32 ^{+0.7} _{+0.5}	32	R30	M16×2
φ100	27	8	φ20H9/f8	78	27	□117	25	Rc3/8	R78	□117	123.5	6.5	32 ^{+0.7} _{+0.5}	32	R30	M20×2.5

记号 内径	L	LL		MM	MR	TV	UB	WF	XC		YP			ZC		ZP		
		10S-6	10S-6R						10S-6		10S-6R	10S-6		10S-6R	10S-6			
									5	10以上		5	10以上		5	10以上		
φ32	16.5	23	33	φ16	R12	□34	31	7	54	64	10	11	11	66	76	6	8	8
φ40	16	29.5	39.5	φ16	R14	□40	38	7	60.5	70.5	10	11.5	11.5	74.5	84.5	10	11.5	11.5
φ50	16	30.5	40.5	φ20	R14	□50	49	8	62.5	72.5	—	12	12	76.5	86.5	—	12	12
φ63	16	36	46	φ20	R14	□60	52	8	68	78	—	14.5	14.5	82	92	—	14.5	14.5
φ80	21	43.5	53.5	φ25	R19	□77	64	10	85.5	95.5	—	16.5	16.5	104.5	114.5	—	16.5	16.5
φ100	21	53	63	φ30	R19	□94	64	12	97	107	—	21	21	116	126	—	21	21

可提供

10S-6/TAS6 内径 C、D CAD/DATA



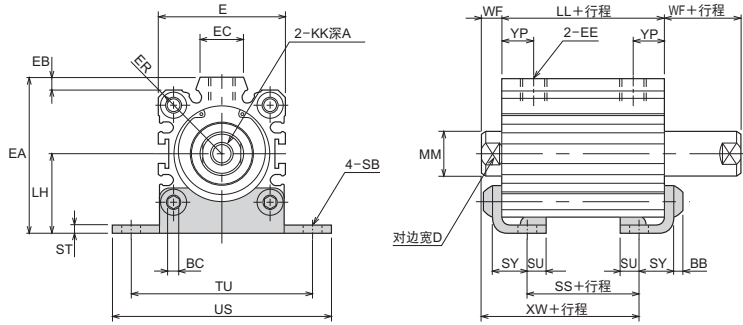
LA

复动型双活塞杆/标准型•带开关型/轴垂直方向底脚型

10S-6D LA 内径 N 固定行程

10S-6RD LA 内径 N 固定行程 — 开关记号 开关数量

- 内径φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	BB	BC	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	KK	LH
φ32	13	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	28.5
φ40	13	4	4	14	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	32.5
φ50	15	5	5	17	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	38
φ63	15	6	6	17	77	90	7	19	Rc1/4	R51	M10×1.5	44.5
φ80	21	7	8	22	98	113.5	6	25	Rc3/8	R65	M16×2	58.5
φ100	27	7	8	27	117	132	6.5	25	Rc3/8	R78	M20×2.5	67

记号 内径	LL		MM	SB	SS		ST	SU	SY	TU	US	WF	XW		YP
	10S-6D	10S-6RD			10S-6D	10S-6RD							10S-6D	10S-6RD	
φ32	33	43	φ16	φ6.6	14.4	24.4	3.2	6.5	12.5	65	78	7	30.7	40.7	11
φ40	34.5	44.5	φ16	φ6.6	15.9	25.9	3.2	6.5	12.5	73	87	7	32.2	42.2	11.5
φ50	35.5	45.5	φ20	φ9	13.9	23.9	3.2	8	14	87	103	8	32.7	42.7	12
φ63	41	51	φ20	φ11	16.4	26.4	3.2	9.5	15.5	109	127	8	36.7	46.7	14.5
φ80	53.5	63.5	φ25	φ14	20.5	30.5	4.5	11	21	123	145	10	47	57	16.5
φ100	63	73	φ30	φ14	30	40	4.5	11	21	137	159	12	58.5	68.5	21

可提供
10S-6/TAS6 内径 C、D CAD/DATA



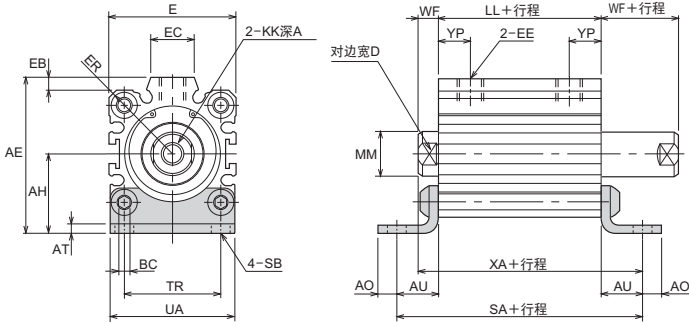
LB

复动型双活塞杆/标准型•带开关型/轴垂直方向底脚型

10S-6D LB 内径 N 固定行程

10S-6RD LB 内径 N 固定行程 — 开关记号 开关数量

● 内径φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	D	E	EB	EC	EE
φ32	13	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8
φ40	13	63.5	32.5	7	3.2	15	4	14	52	5	17.5	Rc1/8
φ50	15	77	38	9	3.2	18	5	17	64	7	19	Rc1/4
φ63	15	90	44.5	11	3.2	20	6	17	77	7	19	Rc1/4
φ80	21	113.5	58.5	14	4.5	25	8	22	98	6	25	Rc3/8
φ100	27	132	67	14	4.5	25	8	27	117	6.5	25	Rc3/8

记号 内径	ER	KK	LL		MM	SA		SB	TR	UA	WF	XA		YP
			10S-6D	10S-6RD		10S-6D	10S-6RD					10S-6D	10S-6RD	
φ32	R30	M8×1.25	33	43	φ16	63	73	φ6.6	34	45	7	55	65	11
φ40	R34.5	M8×1.25	34.5	44.5	φ16	64.5	74.5	φ6.6	40	53	7	56.5	66.5	11.5
φ50	R42.5	M10×1.5	35.5	45.5	φ20	71.5	81.5	φ9	50	64	8	61.5	71.5	12
φ63	R51	M10×1.5	41	51	φ20	81	91	φ11	60	77	8	69	79	14.5
φ80	R65	M16×2	53.5	63.5	φ25	103.5	113.5	φ14	77	100	10	88.5	98.5	16.5
φ100	R78	M20×2.5	63	73	φ30	113	123	φ14	94	117	12	100	110	21

可提供
10S-6/TAS6 内径 C、D CAD/DATA



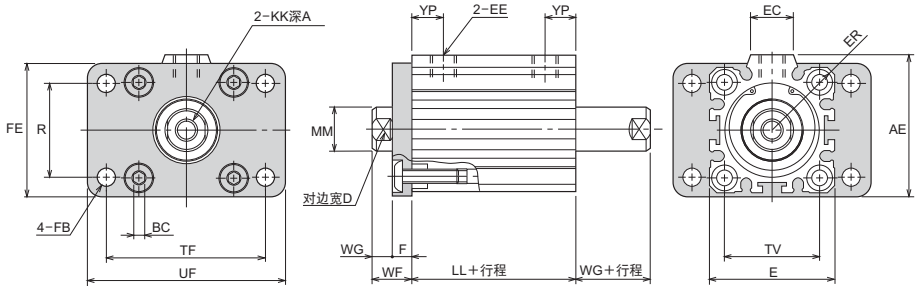
FA

复动型双活塞杆/标准型•带开关型/活塞杆侧法兰型

10S-6D FA 内径 N 固定行程

10S-6RD FA 内径 N 固定行程 — 开关记号 开关数量

● 内径φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	AE	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE
φ32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48
φ40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56
φ50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70
φ63	15	87.5	6	17	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ9	84
φ80	21	107.5	8	22	□98	25	Rc3/8	R65	16	φ12	105
φ100	27	125.5	8	27	□117	25	Rc3/8	R78	16	φ12	121

记号 内径	KK	LL		MM	R	TV	TF	UF	WF	WG	YP
		10S-6D	10S-6RD								
φ32	M8×1.25	33	43	φ16	33	□34	58	72	15	7	11
φ40	M8×1.25	34.5	44.5	φ16	36	□40	70	84	17	7	11.5
φ50	M10×1.5	35.5	45.5	φ20	47	□50	86	104	18	8	12
φ63	M10×1.5	41	51	φ20	56	□60	98	116	18	8	14.5
φ80	M16×2	53.5	63.5	φ25	70	□77	126	150	26	10	16.5
φ100	M20×2.5	63	73	φ30	84	□94	143	165	28	12	21

可提供

10S-6/TAS6 内径 E、F CAD/DATA



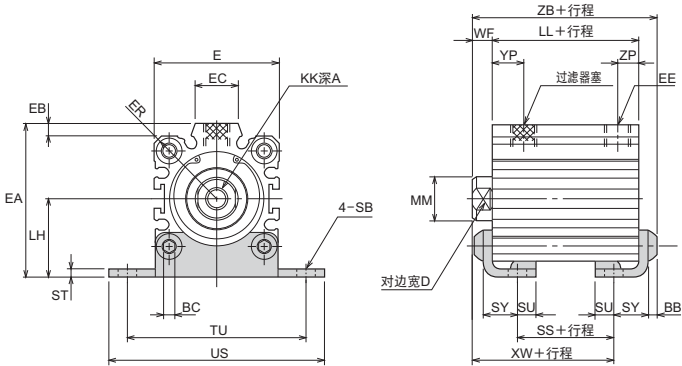
LA

单动型弹簧复位/标准型·带开关型/轴垂直方向底脚型

10S-6SR LA 内径 N 固定行程

10S-6RSR LA 内径 N 固定行程 - 开关记号 开关数量

- 内径φ32~φ50



注) • 10S-6SR LA32N5无法制作。(行程如果不在10以上, 配件将会干涉)

尺寸表

记号 内径 \ 行程	A	BT	BC	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	KK	LH	LL			
													10S-6SR		10S-6RSR	
													5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)
φ32	13	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	28.5	23	33	33	43
φ40	13	4	4	14	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	32.5	29.5	39.5	39.5	49.5
φ50	15	5	5	17	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	38	30.5	40.5	40.5	50.5

记号 内径	MM	SB	SS				ST	SU	SY	TU	US	WF
			10S-6SR		10S-6RSR							
			5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)						
φ32	φ16	φ6.6	—	14.4	14.4	24.4	3.2	6.5	12.5	65	78	7
φ40	φ16	φ6.6	10.9	20.9	20.9	30.9	3.2	6.5	12.5	73	87	7
φ50	φ20	φ9	8.9	18.9	18.9	28.9	3.2	8	14	87	103	8

记号 内径 \ 行程	XW				YP		ZB				ZP	
	10S-6SR		10S-6RSR		10S-6SR		10S-6SR		10S-6RSR		10S-6SR	
	5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)	5	10以上	5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)	5	10以上
φ32	20.7	30.7	30.7	40.7	—	11	11	37.2	47.2	47.2	57.2	—
φ40	27.2	37.2	37.2	47.2	10	11.5	11.5	43.7	53.7	53.7	63.7	10
φ50	27.7	37.7	37.7	47.7	—	12	12	46.7	56.7	56.7	66.7	—

注1) φ50为10~20。

注2) φ40为15~50, φ50为25~50。

可提供

10S-6/TAS6 内径 E、F CAD/DATA



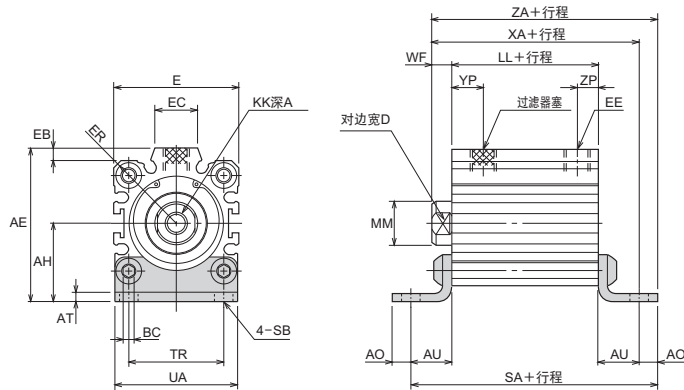
LB

单动型弹簧复位/标准型·带开关型/轴方向底脚型

10S-6SR LB 内径 N 固定行程

10S-6RSR LB 内径 N 固定行程 - 开关记号 开关数量

- 内径φ32~φ50



尺寸表

记号 内径 \ 行程	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	D	E	EB	EC	EE	ER	KK
φ32	13	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25
φ40	13	63.5	32.5	7	3.2	15	4	14	52	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25
φ50	15	77	38	9	3.2	18	5	17	64	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5

记号 内径	LL				MM	SA				SB	TR	UA	WF
	10S-6SR		10S-6RSR			10S-6SR		10S-6RSR					
	5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)		5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)				
φ32	23	33	33	43	φ16	53	63	63	73	φ6.6	34	45	7
φ40	29.5	39.5	39.5	49.5	φ16	59.5	69.5	69.5	79.5	φ6.6	40	53	7
φ50	30.5	40.5	40.5	50.5	φ20	66.5	76.5	76.5	86.5	φ9	50	64	8

记号 内径 \ 行程	XA				YP		ZA				ZP	
	10S-6SR		10S-6RSR		10S-6SR		10S-6SR		10S-6RSR		10S-6SR	
	5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)	5	10以上	5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)	5	10以上
φ32	45	55	55	65	10	11	11	52	62	62	72	6
φ40	51.5	61.5	61.5	71.5	10	11.5	11.5	58.5	68.5	68.5	78.5	10
φ50	56.5	66.5	66.5	76.5	—	12	12	65.5	75.5	75.5	85.5	—

注1) φ50为10~20。

注2) φ40为15~50, φ50为25~50。

可提供

10S-6/TAS6 内径 E、F CAD/DATA



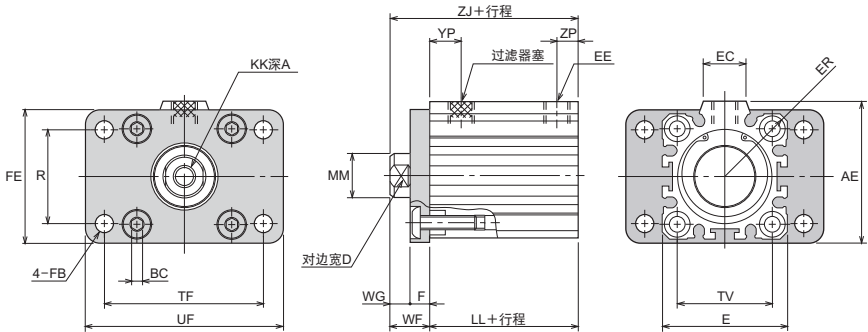
FA

单动型弹簧复位/标准型·带开关型/活塞杆侧法兰型

10S-6SR FA 内径 N 固定行程

10S-6RSR FA 内径 N 固定行程 - 开关记号 开关数量

- 内径φ32~φ50



注) ● 端头侧未实施攻牙加工，因而无法安装法兰配件。

尺寸表

记号 内径 行程	A	AE	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK	LL			
													10S-6SR		10S-6RSR	
													5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)
φ32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48	M8×1.25	23	33	33	43
φ40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56	M8×1.25	29.5	39.5	39.5	49.5
φ50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70	M10×1.5	30.5	40.5	40.5	50.5

记号 内径 行程	MM	R	TV	TF	UF	WF	WG	YP			ZJ				ZP		
								10S-6SR		10S-6RSR	10S-6SR		10S-6RSR		10S-6SR		10S-6RSR
								5	10以上		5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)	5	10以上	
φ32	φ16	33	□34	58	72	15	7	10	11	11	38	48	48	58	6	8	8
φ40	φ16	36	□40	70	84	17	7	10	11.5	11.5	46.5	56.5	56.5	66.5	10	11.5	11.5
φ50	φ20	47	□50	86	104	18	8	—	12	12	48.5	58.5	58.5	68.5	—	12	12

注1) φ50为10~20。

注2) φ40为15~50，φ50为25~50。

可提供

10S-6/TAS6 内径 E、F CAD/DATA



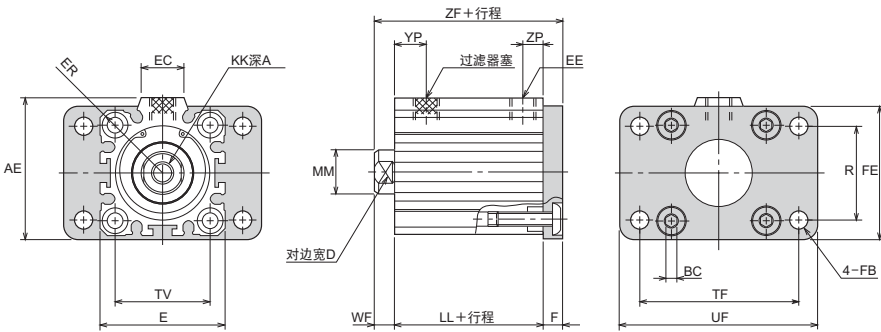
FB

单动型弹簧复位/标准型·带开关型/端头侧法兰型

10S-6SR FB 内径 N 固定行程

10S-6RSR FB 内径 N 固定行程 - 开关记号 开关数量

- 内径φ32~φ50



注) ● 活塞杆侧未实施攻牙加工，因而无法安装法兰配件。

尺寸表

记号 内径 行程	A	AE	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK	LL			
													10S-6SR		10S-6RSR	
													5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)
φ32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48	M8×1.25	23	33	33	43
φ40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56	M8×1.25	29.5	39.5	39.5	49.5
φ50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70	M10×1.5	30.5	40.5	40.5	50.5

记号 内径 行程	MM	R	TV	TF	UF	WF	YP			ZF				ZP		
							10S-6SR		10S-6RSR	10S-6SR		10S-6RSR		10S-6SR		10S-6RSR
							5	10以上		5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)	5	10以上	
φ32	φ16	33	□34	58	72	7	10	11	11	38	48	48	58	6	8	8
φ40	φ16	36	□40	70	84	7	10	11.5	11.5	46.5	56.5	56.5	66.5	10	11.5	11.5
φ50	φ20	47	□50	86	104	8	—	12	12	48.5	58.5	58.5	68.5	—	12	12

注1) φ50为10~20。

注2) φ40为15~50，φ50为25~50。

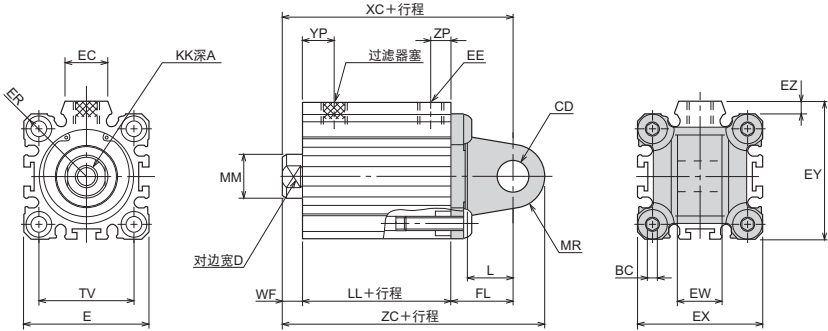
CA

单动型弹簧复位/标准型及带开关型/眼圈型

10S-6SR CA内径N固定行程

10S-6RSR CA内径N固定行程— 开关记号 开关数量

- 内径φ32~φ50



尺寸表

记号	A	BC	CD	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	KK
内径														
φ32	13	4	φ12H9	14	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ⁰ _{-0.070}	24	M8×1.25
φ40	13	4	φ14H9	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ⁰ _{-0.084}	24	M8×1.25
φ50	15	5	φ14H9	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ⁰ _{-0.084}	24	M10×1.5

内径	记号 行程	L	LL				MM	MR	TV	WF
			10S-6SR		10S-6RSR					
			5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)				
φ32		16.5	23	33	33	43	φ16	R12	□34	7
φ40		16	29.5	39.5	39.5	49.5	φ16	R14	□40	7
φ50		16	30.5	40.5	40.5	50.5	φ20	R14	□50	8

内径	记号 行程	XC				YP			ZC				ZP		
		10S-6SR		10S-6RSR		10S-6SR		10S-6RSR	10S-6SR		10S-6RSR		10S-6SR		10S-6RSR
		5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)	5	10以上		5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)	5	10以上	
φ32		54	64	64	74	10	11	11	66	76	76	86	6	8	8
φ40		60.5	70.5	70.5	80.5	10	11.5	11.5	74.5	84.5	84.5	94.5	10	11.5	11.5
φ50		62.5	72.5	72.5	82.5	—	12	12	76.5	86.5	86.5	96.5	—	12	12

注1) φ50为10~20。

注2) φ40为15~50、φ50为25~50。

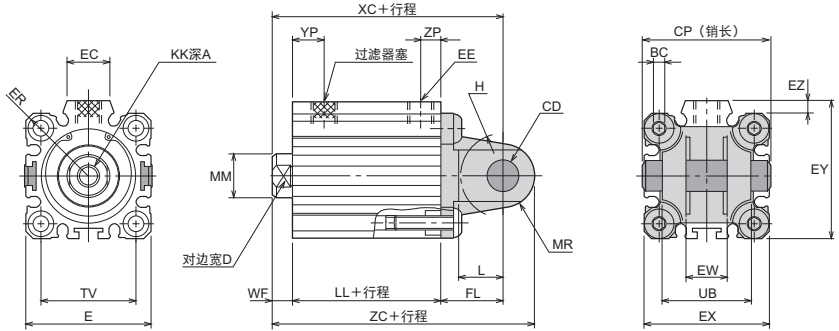
CB

单动型弹簧复位/标准型及带开关型/U形夹型

10S-6SR CB内径N固定行程

10S-6RSR CB内径N固定行程— 开关记号 开关数量

- 内径φ32~φ50



尺寸表

记号	A	BC	CD	CP	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	H	KK
内径																
φ32	13	4	φ12H9/f8	45	14	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ^{+0.7 +0.5}	24	R16.5	M8×1.25
φ40	13	4	φ14H9/f8	52	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ^{+0.7 +0.5}	24	R18	M8×1.25
φ50	15	5	φ14H9/f8	63	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ^{+0.7 +0.5}	24	R21	M10×1.5

内径	行程	L	LL				MM	MR	TV	UB	WF
			10S-6SR		10S-6RSR						
			5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)					
φ32		16.5	23	33	33	43	φ16	R12	□34	31	7
φ40		16	29.5	39.5	39.5	49.5	φ16	R14	□40	38	7
φ50		16	30.5	40.5	40.5	50.5	φ20	R14	□50	49	8

内径	行程	XC				YP			ZC				ZP		
		10S-6SR		10S-6RSR		10S-6SR		10S-6RSR	10S-6SR		10S-6RSR		10S-6SR		10S-6RSR
		5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)	5	10以上		5~10注1)	15~30注2)	5~10注1)	15~30注2)	5	10以上	
φ32		54	64	64	74	10	11	11	66	76	76	86	6	8	8
φ40		60.5	70.5	70.5	80.5	10	11.5	11.5	74.5	84.5	84.5	94.4	8	11.5	11.5
φ50		62.5	72.5	72.5	82.5	—	12	12	76.5	86.5	86.5	96.5	—	12	12

注1) φ50为10~20。

注2) φ40为15~50、φ50为25~50。

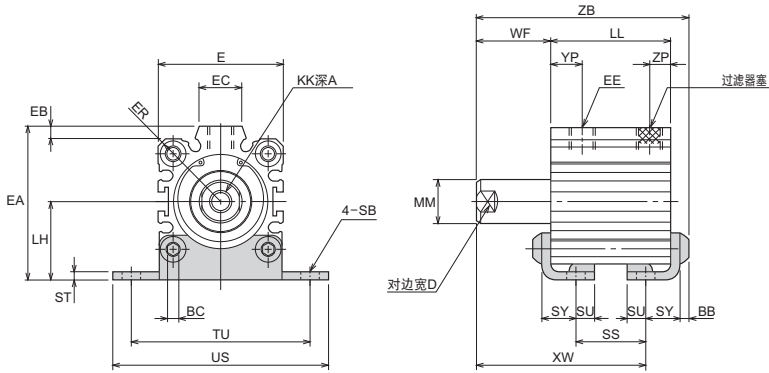
LA

单动型弹簧推动/标准型/轴垂直方向底脚型

10S-6SH LA内径N固定行程

- 内径φ32~φ50

可提供
10S-6/TAS6内径G CAD/DATA



注)●10S-6SH LA32N5无法制作。(行程如果不在10以上, 安装配件将会干涉)

尺寸表

记号 内径 行程											LL	MM	SB
	A	BB	BC	D	E	EA	EB	EC	EE	ER			
φ32	13	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	28.5	φ16
φ40	13	4	4	14	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	32.5	φ16
φ50	15	5	5	17	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	38	φ20

记号 内径 行程	SS			ST	SU	SY	TU	US	WF			XW			YP		ZB			ZP	
	5	10	20						5	10	20	5	10	20	5	10以上	5	10	20	5	10以上
φ32	—	14.4	—	3.2	6.5	12.5	65	78	—	17	—	—	40.7	—	—	11	—	57.2	—	—	8
φ40	15.9	20.9	—	3.2	6.5	12.5	73	87	12	17	—	37.2	47.2	—	10	11.5	53.7	63.7	—	10	11.5
φ50	—	18.9	28.9	3.2	8	14	87	103	—	18	28	—	47.7	67.7	—	12	—	66.7	86.7	—	12

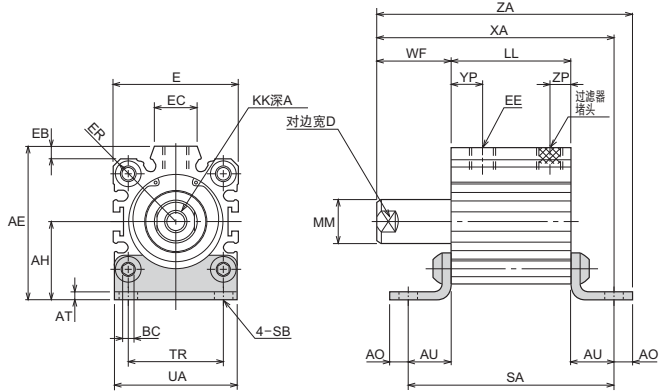
LB

单动型弹簧推动/标准型/轴方向底脚型

10S-6SH LB内径N固定行程

- 内径φ32~φ50

可提供
10S-6/TAS6内径G CAD/DATA



尺寸表

内径	记号 行程	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	D	E	EB	EC	EE	ER	KK		LL		
																	5	10	20
φ32		13	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25		28	33	—
φ40		13	63.5	32.5	7	3.2	15	4	14	52	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25		34.5	39.5	—
φ50		15	77	38	9	3.2	18	5	17	64	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5		—	40.5	50.5

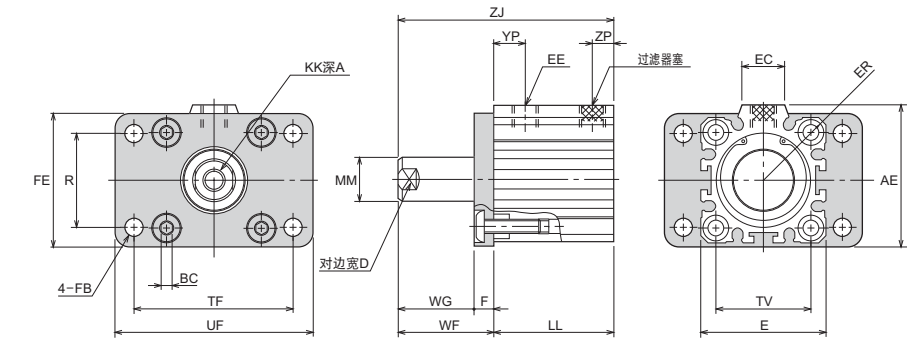
内径	记号 行程	MM	SA			SB	TR	UA	WF			XA			YP		ZA			ZP	
			5	10	20				5	10	20	5	10	20	5	10以上	5	10	20	5	10以上
φ32	φ16	58	63	—	φ6.6	34	45	12	17	—	55	65	—	10	11	62	72	—	6	8	
φ40	φ16	64.5	69.5	—	φ6.6	40	53	12	17	—	61.5	71.5	—	10	11.5	68.5	78.5	—	10	11.5	
φ50	φ20	—	76.5	86.5	φ9	50	64	—	18	28	—	76.5	96.5	—	12	—	85.5	105.5	—	12	

FA

单动型弹簧推动/标准型/活塞杆侧法兰型

10S-6SH FA 内径 N 固定行程

- 内径φ32~φ50



注) • 端头侧未实施攻牙加工，因而无法安装法兰配件。

尺寸表

记号 内径 行程	A	AE	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK	LL		
													5	10	20
φ32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48	M8×1.25	28	33	—
φ40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56	M8×1.25	34.5	39.5	—
φ50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70	M10×1.5	—	40.5	50.5

记号 内径 行程	MM	R	TV	TF	UF	WF			WG			YP		ZJ				ZP	
						5	10	20	5	10	20	5	10以上	5	10	20	5	10以上	20
φ32	φ16	33	□34	58	72	20	25	—	12	17	—	10	11	48	58	—	6	8	—
φ40	φ16	36	□40	70	84	22	27	—	12	17	—	10	11.5	56.5	66.5	—	10	11.5	—
φ50	φ20	47	□50	86	104	—	28	38	—	18	28	—	12	—	68.5	88.5	—	12	—

省空间型气缸

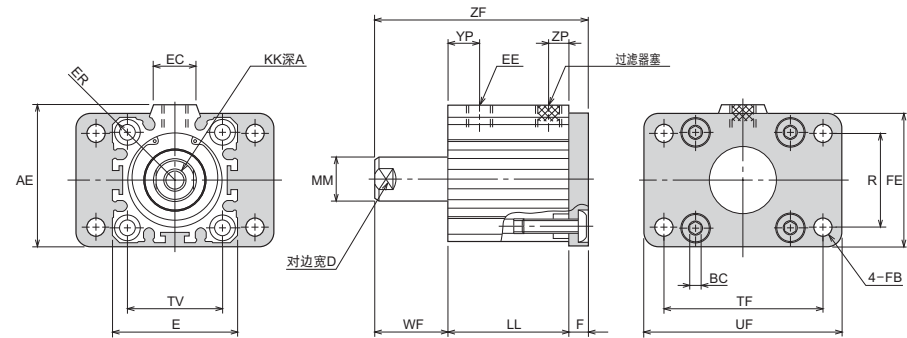
10S-6

FB

单动型弹簧推动/标准型/端头侧法兰型

10S-6SH FB 内径 N 固定行程

- 内径φ32~φ50



注) • 活塞杆侧未实施攻牙加工，因而无法安装法兰配件。

尺寸表

记号 内径 行程	A	AE	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK	LL		
													5	10	20
φ32	13	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48	M8×1.25	28	33	—
φ40	13	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56	M8×1.25	34.5	39.5	—
φ50	15	74	5	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70	M10×1.5	—	40.5	50.5

记号 内径 行程	MM	R	TV	TF	UF	WF			YP		ZF				ZP	
						5	10	20	5	10以上	5	10	20	5	10以上	20
φ32	φ16	33	□34	58	72	12	17	—	10	11	48	58	—	6	8	—
φ40	φ16	36	□40	70	84	12	17	—	10	11.5	56.5	66.5	—	10	11.5	—
φ50	φ20	47	□50	86	104	—	18	28	—	12	—	68.5	88.5	—	12	—

省空间型气缸

10S-6

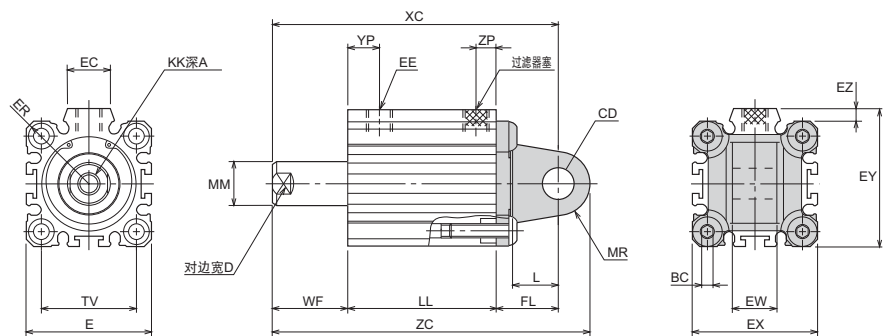
CA

单动型弹簧推动/标准型/眼圈型

10S-6SH CA内径N 固定行程

- 内径φ32~φ50

可提供
10S-6/TAS6 内径G CAD/DATA



尺寸表

记号 内径	A	BC	CD	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	KK	L
φ32	13	4	φ12H9	14	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ⁰ _{-0.070}	24	M8×1.25	16.5
φ40	13	4	φ14H9	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ⁰ _{-0.084}	24	M8×1.25	16
φ50	15	5	φ14H9	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ⁰ _{-0.084}	24	M10×1.5	16

记号 内径	LL			MM	MR	TV	WF			XC			YP		ZC			ZP	
行程	5	10	20				5	10	20	5	10	20	5	10以上	5	10	20	5	10以上
φ32	28	33	—	φ16	R12	□34	12	17	—	64	74	—	10	11	76	86	—	6	8
φ40	34.5	39.5	—	φ16	R14	□40	12	17	—	70.5	80.5	—	10	11.5	84.5	94.5	—	10	11.5
φ50	—	40.5	50.5	φ20	R14	□50	—	18	28	—	82.5	102.5	—	12	—	96.5	116.5	—	12

省空间型气压缸

10S-6

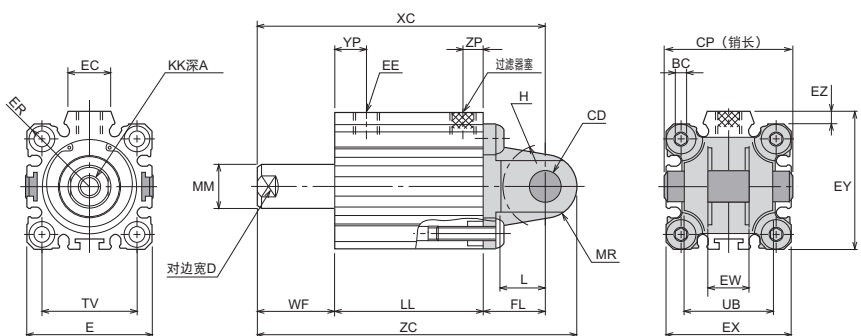
CB

单动型弹簧推动/标准型/U形夹型

10S-6SH CB内径N 固定行程

- 内径φ32~φ50

可提供
10S-6/TAS6 内径G CAD/DATA



尺寸表

记号 内径	A	BC	CD	CP	D	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	H	KK	L
φ32	13	4	φ12H9/f8	45	14	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R16.5	M8×1.25	16.5
φ40	13	4	φ14H9/f8	52	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R18	M8×1.25	16
φ50	15	5	φ14H9/f8	63	17	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R21	M10×1.5	16

记号 内径	LL			MM	MR	TV	UB	WF			XC			YP		ZC			ZP	
行程	5	10	20					5	10	20	5	10	20	5	10以上	5	10	20	5	10以上
φ32	28	33	—	φ16	R12	□34	31	12	17	—	64	74	—	10	11	76	86	—	6	8
φ40	34.5	39.5	—	φ16	R14	□40	38	12	17	—	70.5	80.5	—	10	11.5	84.5	94.5	—	10	11.5
φ50	—	40.5	50.5	φ20	R14	□50	49	—	18	28	—	82.5	102.5	—	12	—	96.5	116.5	—	12

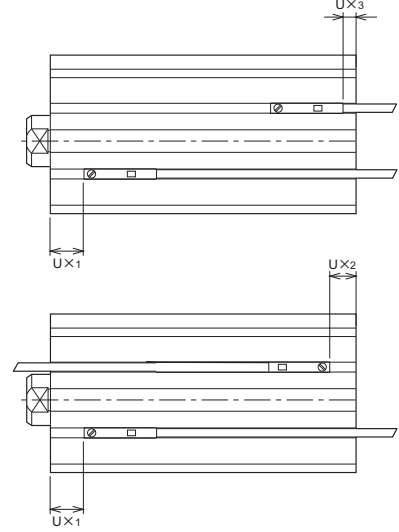
省空间型气压缸

10S-6

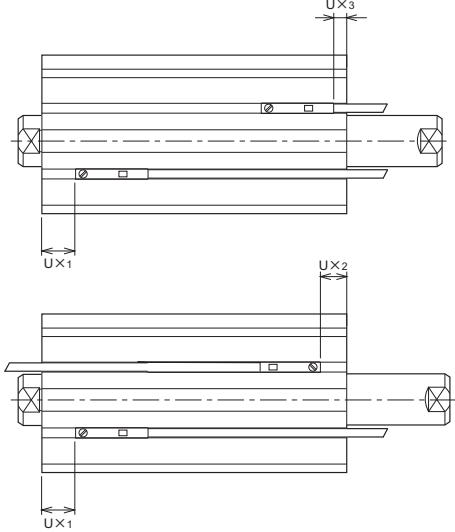
带开关型

PD・PE型开关

- 单活塞杆型（复动型，单动型）



- 复动型双活塞杆



动作范围与滞后

内径	PD型（有接点）		PD型（无接点）		PE型（无接点）				
	动作范围	滞后	动作范围	滞后	动作范围	滞后			
φ12 注)	5.5~9	1.5以下	1.5~4	1.0以下	2.5~4	1.0以下			
φ16 注)	7~10.5		2~4.5		3~5				
φ20	10~13	2.0以下	4~6.5	1.5以下	4.5~7			1.5以下	
φ25	10.5~14.5		3.5~7		4.5~7				
φ32	9~13	1.5以下	3.5~6	1.0以下	4~7	1.0以下			
φ40	9.5~13		3.5~6		4~6				
φ50	10.5~14.5	2.0以下	3~7.5		4~8			1.0以下	
φ63	11.5~15.5		4~7.5		4.5~8				
φ80	10~16	2.5以下	4.5~8	1.5以下	6~8.5				
φ100	12~17		4.5~8		5.5~8.5				

注) ●在单活塞杆复动型、弹簧复位单动型的端头侧安装有触点
开关时，开关不露出本体的动作范围是上表数值的一半。

可安装开关最小行程（PD、PE型）

内径	安装2个	单个安装
	安装2个	
φ12・φ16	5	5
φ20~φ100	10 注)	10

注) ●行程5mm条件下也可安装2个。
但可能出现重叠，请注意。

开关检测位置的设定方法

1. 将开关固定螺丝拧入至接触螺母的位置。
（开关固定螺丝为左螺纹，如所图1所示，请向逆时针方向转动。）
2. 从缸头侧或活塞杆侧将开关插入缸体的开关安装槽中并滑动。
3. 请在开关的最佳设定位置进行固定。
（将开关固定螺丝如图2所示向顺时针方向转动，开关固定螺丝将接触气缸体的开关安装槽，并被固定。）
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。

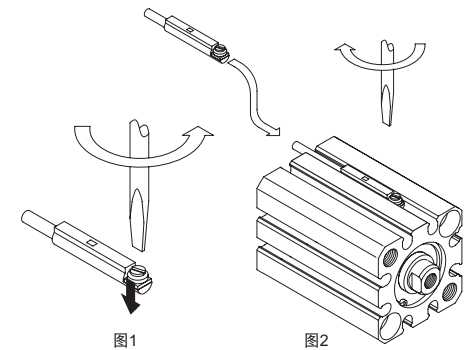


图1

图2

■尺寸表（PD型/有触点）

●复动型单活塞杆

内径 记号	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	0	0	3.7	3.3	4.8	9.3	9	11.5	14.5	17.5
UX2	0	0	1.8	3.2	2.2	4.2	5.5	8.5	13	19.5
UX3	-1.5	-1.5	4.3	5.7	4.7	6.7	8	11	15.5	22

●复动型双活塞杆

内径 记号	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	0	0	3.7	3.3	4.8	9.3	9	11.5	14.5	17.5
UX2	2.5	2.5	6.8	8.2	12.2	9.2	10.5	13.5	23	29.5
UX3	4.5	4.5	9.3	10.5	14.7	11.7	13	16	25.5	32

●单动型（弹簧复位）

内径 行程 记号	φ12		φ16		φ20		φ25		φ32		φ40		φ50	
	5~10	15~20	5~10	15~20	5~10	15~30	5~10	15~30	5~10	15~30	5~10	15~50	10~20	25~50
UX1	0	4.5	0	4.5	3.7	8.7	3.3	8.3	4.8	9.8	9.3	19.3	9	19
UX2	0	0	0	0	1.8	1.8	3.2	3.2	2.2	2.2	4.2	4.2	5.5	5.5
UX3	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	4.3	4.3	5.7	5.7	4.7	4.7	6.7	6.7	8	8

■尺寸表（PD型/无触点）

●复动型单活塞杆

内径 记号	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	6	6	9.7	9.3	10.8	15.3	15	17.5	20.5	23.5
UX2	3	3	7.8	9.2	8.2	10.2	11.5	14.5	19	25.5
UX3	-7.5	-7.5	-1.7	-0.3	-1.3	0.7	2	5	9.5	16

●复动型双活塞杆

内径 记号	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	6	6	9.7	9.3	10.8	15.3	15	17.5	20.5	23.5
UX2	9	9	12.8	14.2	18.2	15.2	16.5	19.5	29	35.5
UX3	-1.5	-1.5	3.3	4.7	8.7	5.7	7	10	19.5	26

●单动型（弹簧复位）

内径 行程 记号	φ12		φ16		φ20		φ25		φ32		φ40		φ50	
	5~10	15~20	5~10	15~20	5~10	15~30	5~10	15~30	5~10	15~30	5~10	15~50	10~20	25~50
UX1	6	11	6	11	9.7	14.7	9.3	14.3	10.8	15.8	15.3	25.3	15	25
UX2	3	3	3	3	7.8	7.8	9.2	9.2	8.2	8.2	10.2	10.2	11.5	11.5
UX3	-7.5	-7.5	-7.5	-7.5	-1.7	-1.7	-0.3	-0.3	-1.3	-1.3	0.7	0.7	2	2

■尺寸表（PE型/无触点）

●复动型单活塞杆

内径 记号	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	5	5	8.7	8.3	9.8	14.3	14	16.5	19.5	22.5
UX2	2	2	6.8	8.2	7.2	9.2	10.5	13.5	18	24.5
UX3	-5	-5	0.8	2.2	1.2	3.2	4.5	7.5	12	18.5

●复动型双活塞杆

内径 记号	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	5	5	8.7	8.3	9.8	14.3	14	16.5	19.5	22.5
UX2	8	8	11.8	13.2	17.2	14.2	15.5	18.5	28	34.5
UX3	1	1	5.8	7.2	11.2	8.2	9.5	12.5	22	28.5

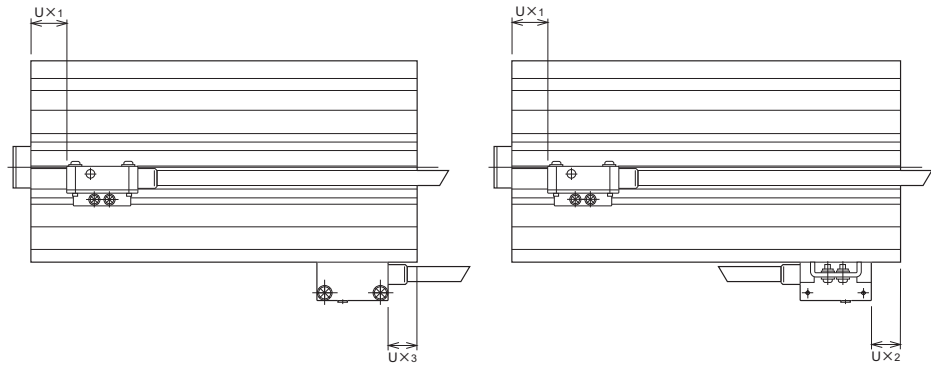
●单动型（弹簧复位）

内径 行程 记号	φ12		φ16		φ20		φ25		φ32		φ40		φ50	
	5~10	15~20	5~10	15~20	5~10	15~30	5~10	15~30	5~10	15~30	5~10	15~50	10~20	25~50
UX1	5	10	5	10	8.7	13.7	8.3	13.3	9.8	14.8	14.3	24.3	14	24
UX2	2	2	2	2	6.8	6.8	8.2	8.2	7.2	7.2	9.2	9.2	10.5	10.5
UX3	-5	-5	-5	-5	0.8	0.8	2.2	2.2	1.2	1.2	3.2	3.2	4.5	4.5

带开关型

ZD型开关

- 内径φ32~φ100



动作范围与滞后

内径	ZD型（无接点）	
	动作范围	滞后
φ32	2.5~6 (1.5~4)	1以下
φ40	3~6.5 (2~4.5)	
φ50	3.5~7 (2~4.5)	
φ63	4~7.5 (3~5.5)	
φ80	4.5~8 (3~6)	
φ100	4.5~8 (3~6)	

注)·() 内为最佳调节范围（绿色点亮）

开关检测位置的设定方法

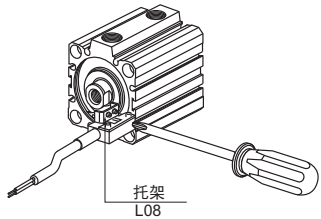
1. 拧松用于固定开关的螺丝。
2. 从缸头侧或活塞杆侧将开关插入缸体的开关安装槽中并滑动。
3. 在开关的最佳安装位置固定，拧紧开关固定螺丝。
紧固扭矩应在0.1N·m~0.2N·m左右。
4. 有指示灯时，开关接通后将点亮。

可安装开关最小行程（ZD型）

内径	安装2个	单个安装
	双面安装	
φ32~φ100	10	5

注) ● 上表中的数值是由于导线弯曲半径的因素，导线未弯入部分露出气缸体外侧时的值。导线没有从气缸体露出外侧状态下的最小行程值见表。

内径	导线露出方向	
	缸头盖侧	活塞杆盖侧
φ32	55	55
φ40	55	50
φ50	55	50
φ63	50	50
φ80	45	45
φ100	40	40



■尺寸表（ZD型/抗强磁场）

● 复动型单活塞杆

内径 记号	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	10.8	15.3	15	17.5	20.5	23.5
UX2	8.2	10.2	11.5	14.5	19	25.5
UX3	—	—	—	—1.5	3	9.5

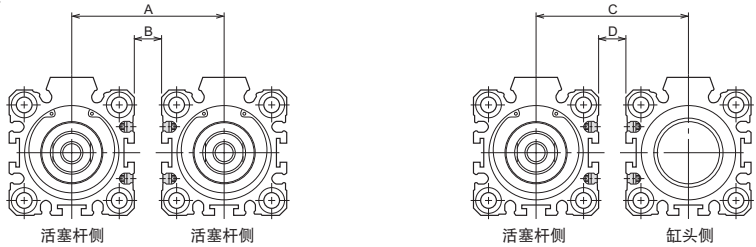
● 复动型双活塞杆

内径 记号	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	10.8	15.3	15	17.5	20.5	23.5
UX2	18.2	15.2	16.5	19.5	29	35.5
UX3	2.2	—0.8	0.5	3.5	13	19.5

● 单动型（弹簧复位）

内径 行程	φ32		φ40		φ50	
	5~10	15~30	5~10	15~30	5~10	15~30
记号						
UX1	10.8	15.8	15.3	20.3	15	20
UX2	8.2	8.2	10.2	10.2	11.5	11.5

安装间距



尺寸表

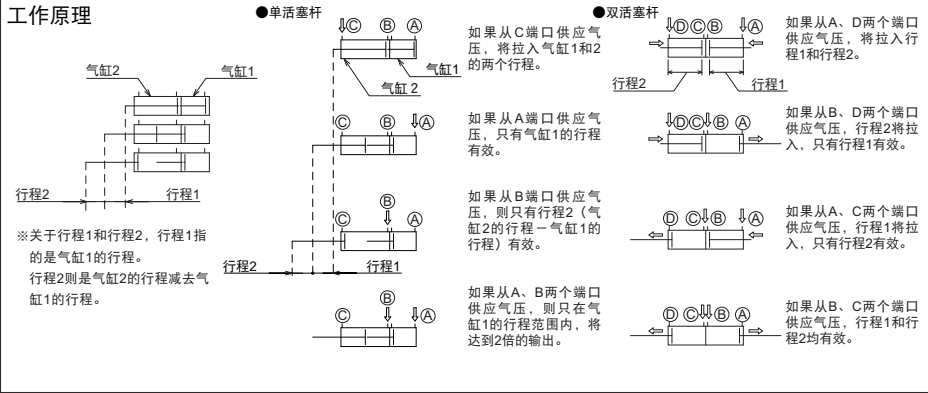
内径	无触点型				有触点型			
	A	B	C	D	A	B	C	D
φ20	36	0	41	5	36	0	42	6
φ25	40		45		40		46	
φ32	45		50		51		53	
φ40	52		57		58	6	60	8
φ50	64		69		70		74	
φ63	77		82		83		87	
φ80	98		103		104		108	
φ100	117		122		123		132	15

定制规格

双行程规格

结 构	单活塞杆		双活塞杆	
	标准型	带开关型	标准型	带开关型
系 列	10S-6Q1	10S-6RQ1	10S-6Q2	10S-6RQ2
缸 径 (mm)	φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100			
使 用 流 体	空气			
供 油	不需要			
使用压力范围	φ12~φ50: 0.1~0.7MPa		φ63~φ100: 0.05~0.7MPa	
使用速度范围	φ12~φ40: 30~500mm/s		φ50~φ100: 30~300mm/s	
耐 压 力	1.05MPa			
使用温度范围	+5~+60℃			
缓 冲 装 置	φ12・φ16: 无 φ20~φ100: 带两侧缓冲垫			
螺 纹 公 差	JIS 6H/6g			
活 塞 杆 顶 端 螺 纹	内螺纹・外螺纹			
安 装 方 式	基本型 (SD)			

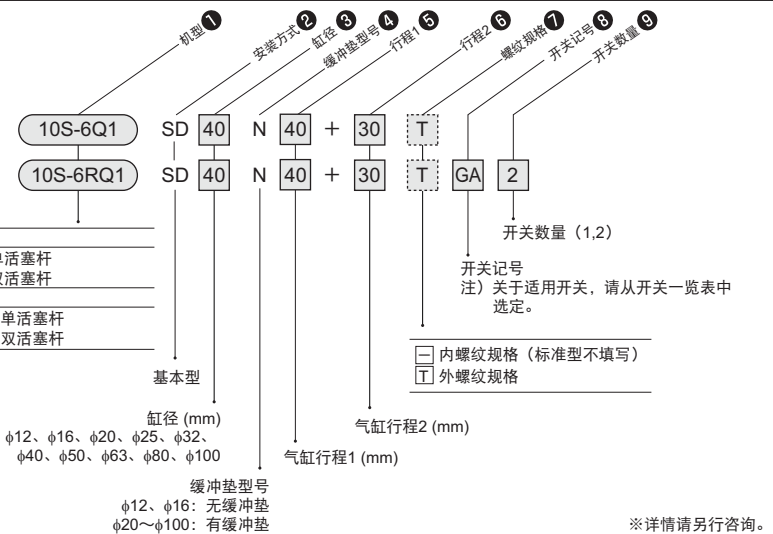
工作原理



购买型号

●标准型

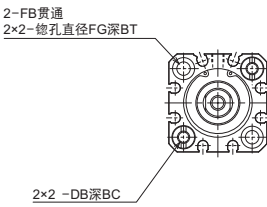
●带开关型



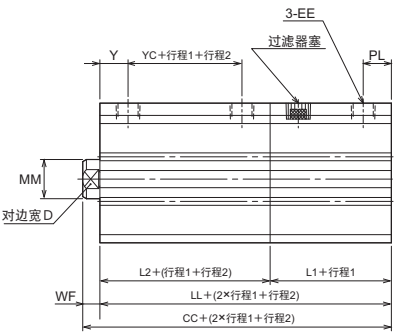
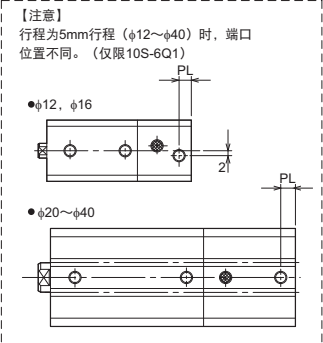
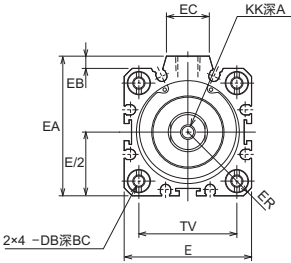
双行程/单活塞杆

10S-6Q1 SD 内径 N 行程1 + 行程2

- 内径φ12~φ25



- 内径φ32~φ100



尺寸表

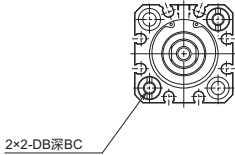
记号 内径	A	BC	BT	CC		D	DB	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
				10S-6	10S-6R											
φ12	6	7	3.5	43.5	53.5	5	M3×0.5	□25	—	—	—	M5×0.8	R16	φ3.4	φ6.5	M3×0.5
φ16	8	7	3.5	43.5	53.5	6	M3×0.5	□29	—	—	—	M5×0.8	R19	φ3.4	φ6.5	M4×0.7
φ20	7	10	5.4	57.5	77.5	8	M5×0.8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	M5×0.8
φ25	12	10	5.4	60	80	10	M5×0.8	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	M6×1
φ32	13	10	—	63	83	14	M5×0.8	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	—	—	M8×1.25
φ40	13	10	—	76	96	14	M5×0.8	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	—	—	M8×1.25
φ50	15	14	—	79	99	17	M6×1	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	—	—	M10×1.5
φ63	15	14	—	90	110	17	M8×1.25	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	—	—	M10×1.5
φ80	21	15	—	107	127	22	M10×1.5	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	—	—	M16×2
φ100	27	15	—	128	148	27	M10×1.5	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	—	—	M20×2.5

记号 内径	LL		L 1		L 2		MM	TV	WF	Y	YC		PL (10S-6)		PL (10S-6R)
	10S-6	10S-6R	10S-6	10S-6R	10S-6	10S-6R					10S-6	10S-6R	St1=5	St1=10以上	
φ12	40	50	17	22	23	28	φ6	□15.5	3.5	9.5	4	9	5	5	5
φ16	40	50	17	22	23	28	φ8	□20	3.5	9.5	4	9	5	5	5
φ20	53	73	21.5	31.5	31.5	41.5	φ10	□25.5	4.5	10	11.5	21.5	6	7	7
φ25	55	75	22.5	32.5	32.5	42.5	φ12	□28	5	10	12.5	22.5	6	7	7
φ32	56	76	23	33	33	43	φ16	□34	7	11	11	22	6	8	8
φ40	69	89	29.5	39.5	39.5	49.5	φ16	□40	7	11.5	16.5	26.5	10	11.5	11.5
φ50	71	91	30.5	40.5	40.5	50.5	φ20	□50	8	12	16.5	26.5	—	12	12
φ63	82	102	36	46	46	56	φ20	□60	8	14.5	17	27	—	14.5	14.5
φ80	97	117	43.5	53.5	53.5	63.5	φ25	□77	10	16.5	20.5	30.5	—	16.5	16.5
φ100	116	136	53	63	63	73	φ30	□94	12	21	21	31	—	21	21

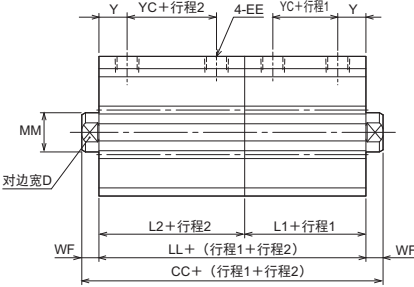
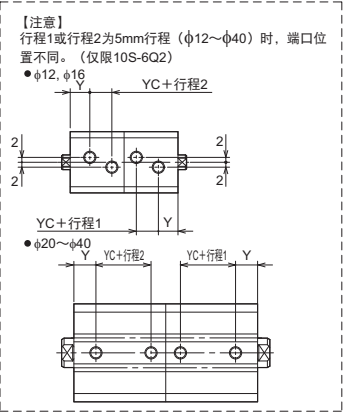
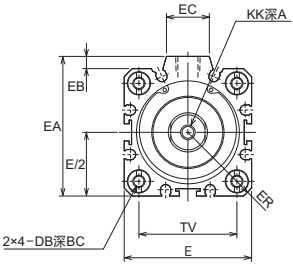
双行程/双活塞杆

10S-6Q2 SD 内径 N 行程1 + 行程2

- 内径φ12~φ25



- 内径φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	BC	BT	CC		D	DB	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
	10S-6	10S-6R		10S-6	10S-6R											
φ12	6	7	3.5	41	51	5	M3×0.5	□25	—	—	—	M5×0.8	R16	φ3.4	φ6.5	M3×0.5
φ16	8	7	3.5	41	51	6	M3×0.5	□29	—	—	—	M5×0.8	R19	φ3.4	φ6.5	M4×0.7
φ20	7	10	5.4	52	72	8	M5×0.8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	M5×0.8
φ25	12	10	5.4	55	75	10	M5×0.8	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	M6×1
φ32	13	10	—	60	80	14	M5×0.8	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	—	—	M8×1.25
φ40	13	10	—	73	93	14	M5×0.8	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	—	—	M8×1.25
φ50	15	14	—	77	97	17	M6×1	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	—	—	M10×1.5
φ63	15	14	—	88	108	17	M8×1.25	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	—	—	M10×1.5
φ80	21	15	—	107	127	22	M10×1.5	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	—	—	M16×2
φ100	27	15	—	130	150	27	M10×1.5	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	—	—	M20×2.5

记号 内径	LL		L1		L2		MM	TV	WF	Y (10S-6)		Y	YC (10S-6)		YC
	10S-6	10S-6R	10S-6	10S-6R	10S-6	10S-6R				St=5	St=10以上		St=5	St=10以上	
φ12	34	44	17	22	17	22	φ6	□15.5	3.5	8	9.5	9.5	4	2.5	7.5
φ16	34	44	17	22	17	22	φ8	□20	3.5	8	9.5	9.5	4	2.5	7.5
φ20	43	63	21.5	31.5	21.5	31.5	φ10	□25.5	4.5	9	10	10	6.5	4.5	14.5
φ25	45	65	22.5	32.5	22.5	32.5	φ12	□28	5	9	10	10	7.5	5.5	15.5
φ32	46	66	23	33	23	33	φ16	□34	7	10	11	11	7	4	14
φ40	59	79	29.5	39.5	29.5	39.5	φ16	□40	7	10	11.5	11.5	9.5	6.5	16.5
φ50	61	81	30.5	40.5	30.5	40.5	φ20	□50	8	—	12	12	—	6.5	16.5
φ63	72	92	36	46	36	46	φ20	□60	8	—	14.5	14.5	—	7	17
φ80	87	107	43.5	53.5	43.5	53.5	φ25	□77	10	—	16.5	16.5	—	10.5	20.5
φ100	106	126	53	63	53	63	φ30	□94	12	—	21	21	—	11	21

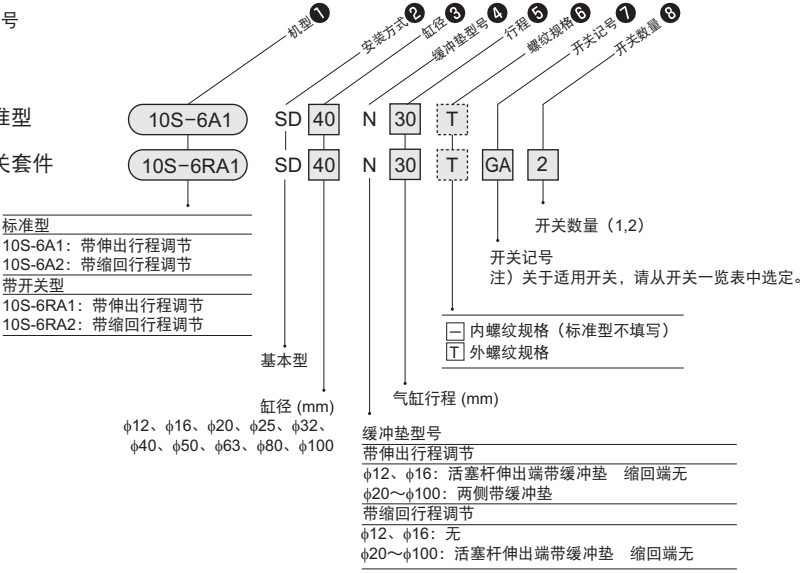
带行程调节气缸规格

结 构	带伸出行程调节		带缩回行程调节	
	标准型	带开关型	标准型	带开关型
系 列	10S-6A1	10S-6RA1	10S-6A2	10S-6RA2
缸 径 (mm)	φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100			
使 用 流 体	空气			
供 油	不需要			
使用压力范围	φ12~φ50: 0.1~0.7MPa φ63~φ100: 0.05~0.7MPa			
使用速度范围	φ12~φ40: 30~500mm/s φ50~φ100: 30~300mm/s			
耐 压 力	1.05MPa			
使用温度范围	+5~+60℃			
缓 冲 装 置	活塞杆伸出端: 有缓冲垫; 拉动端: 无 φ20~φ100: 带两侧缓冲垫		φ12・φ16: 无 φ20~φ100: 活塞杆伸出端: 有缓冲垫; 拉动端: 无	
行程调节方法	挡块调节		调节螺栓调节	
行程调节范围	0~10mm			
螺 纹 公 差	JIS 6H/6g			
活塞杆顶端螺纹	内螺纹・外螺纹			
安 装 方 式	基本型 (SD)			

购买型号

- 标准型

- 开关套件

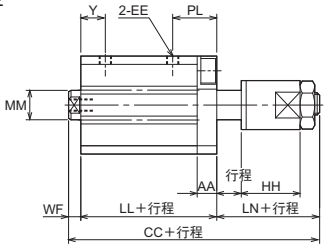


※详情请另行咨询。

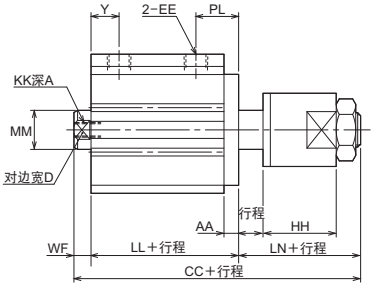
带伸出行程调节

10S-6A1 SD 内径 N 行程

- 内径φ12~φ32



- 内径φ40~φ100



注) 行程调节范围0~10mm

尺寸表

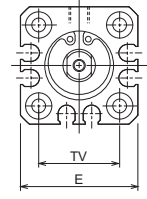
记号 内径	A	AA	BT	CC		D	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	HH	KK
				10S-6	10S-6R											
φ12	6	5	3.5	61.5	66.5	5	□25	—	—	—	M5×0.8	R16	φ3.4	φ6.5	21	M3×0.5
φ16	8	5	3.5	61.5	66.5	6	□29	—	—	—	M5×0.8	R19	φ3.4	φ6.5	22	M4×0.7
φ20	7	8	5.4	70	80	8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	24	M5×0.8
φ25	12	8	5.4	72.5	82.5	10	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	24	M6×1
φ32	13	8	5.4	88	98	14	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5	φ9	30	M8×1.25
φ40	13	6	5.4	87.5	97.5	14	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5	φ9	30	M8×1.25
φ50	15	6	8	93.5	103.5	17	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6	φ11	31	M10×1.5
φ63	15	6	10.5	99	109	17	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	φ9	φ14	31	M10×1.5
φ80	21	10	13.5	128.5	138.5	22	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	φ11	φ17.5	40	M16×2
φ100	27	10	13.5	143	153	27	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	φ11	φ17.5	40	M20×2.5

记号 内径	LL		LN	MM	TV	WF	Y	PL
	10S-6	10S-6R						
φ12	32	37	26	φ6	□15.5	3.5	9.5	14.5
φ16	32	37	27	φ8	□20	3.5	9.5	14.5
φ20	34.5	44.5	31	φ10	□25.5	4.5	10	18
φ25	35.5	45.5	32	φ12	□28	5	10	18
φ32	41	51	40	φ16	□34	7	11	19
φ40	40.5	50.5	40	φ16	□40	7	11.5	17.5
φ50	41.5	51.5	44	φ20	□50	8	12	18
φ63	47	57	44	φ20	□60	8	14.5	20.5
φ80	63.5	73.5	55	φ25	□77	10	16.5	26.5
φ100	73	83	58	φ30	□94	12	21	31

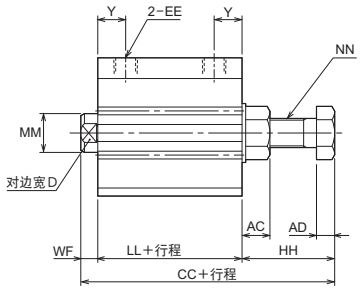
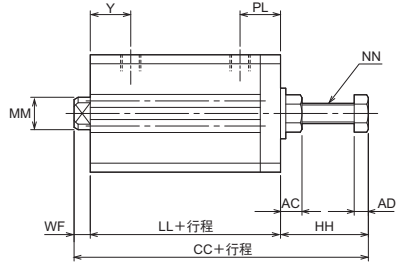
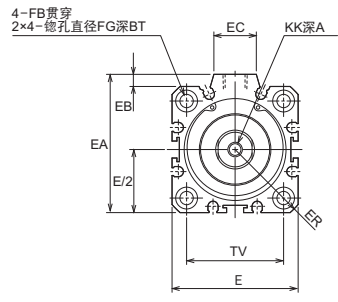
带缩回行程调节

10S-6A2 SD 内径 N 行程

- 内径φ12, φ16



- 内径φ20~φ100



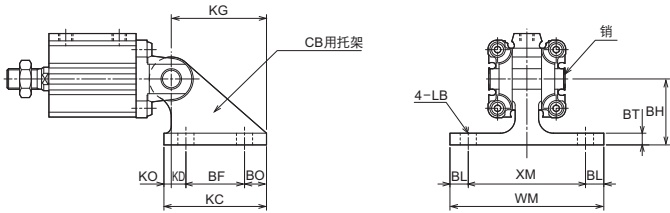
尺寸表

记号 内径	A	AC	AD	BT	CC		D	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB
					10S-6	10S-6R								
φ12	6	5.3	3.5	3.5	46	51	5	□25	—	—	—	M5×0.8	R16	φ3.4
φ16	8	5.3	3.5	3.5	46	51	6	□29	—	—	—	M5×0.8	R19	φ3.4
φ20	7	7.3	5.5	5.4	65.6	75.6	8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5
φ25	12	7.3	5.5	5.4	67.5	77.5	10	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5
φ32	13	7.3	5.5	5.4	68.5	78.5	14	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5
φ40	13	11.5	8	5.4	84.7	94.7	14	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5
φ50	15	11.5	8	8	87	97	17	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6
φ63	15	13	10	10.5	97.5	107.5	17	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	φ9
φ80	21	18.5	13	13.5	115.5	125.5	22	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	φ11
φ100	27	21.5	15	13.5	135.5	145.5	27	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	φ11

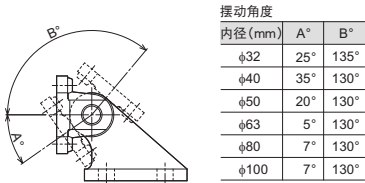
记号 内径	FG	HH	KK	LL		MM	NN	TV	WF	Y	PL
				10S-6	10S-6R						
φ12	φ6.5	20.5	M3×0.5	22	27	φ6	M5×0.8	□15.5	3.5	9.5	10
φ16	φ6.5	20.5	M4×0.7	22	27	φ8	M5×0.8	□20	3.5	9.5	10
φ20	φ9	29.6	M5×0.8	31.5	41.5	φ10	M8×1.25	□25.5	4.5	10	—
φ25	φ9	30	M6×1	32.5	42.5	φ12	M8×1.25	□28	5	10	—
φ32	φ9	28.5	M8×1.25	33	43	φ16	M8×1.25	□34	7	11	—
φ40	φ9	38.2	M8×1.25	39.5	49.5	φ16	M12×1.5	□40	7	11.5	—
φ50	φ11	38.5	M10×1.5	40.5	50.5	φ20	M12×1.5	□50	8	12	—
φ63	φ14	43.5	M10×1.5	46	56	φ20	M16×1.5	□60	8	14.5	—
φ80	φ17.5	52	M16×2	53.5	63.5	φ25	M20×1.5	□77	10	16.5	—
φ100	φ17.5	60.5	M20×2.5	63	73	φ30	M24×2	□94	12	21	—

CB托架

- 内径φ32~φ100



气缸本体请参照CB。



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	BCA-20-A	65	60	15	15	12	95	5	85	10	φ14	135	105
φ80													
φ100													

允许动能

10S-6系列设有用于缓和行程末端冲击的缓冲垫（聚氨酯橡胶材质）。可吸收气缸工作时的冲击音，支持高频率及高速工作。负载的动能可通过如下算式计算。

$$Ex = \frac{1}{2} mv^2 \text{ (J)}$$

Ex：动能 (J)

m：负载重量 (kg)

v：活塞速度 (m/s)

单位：J

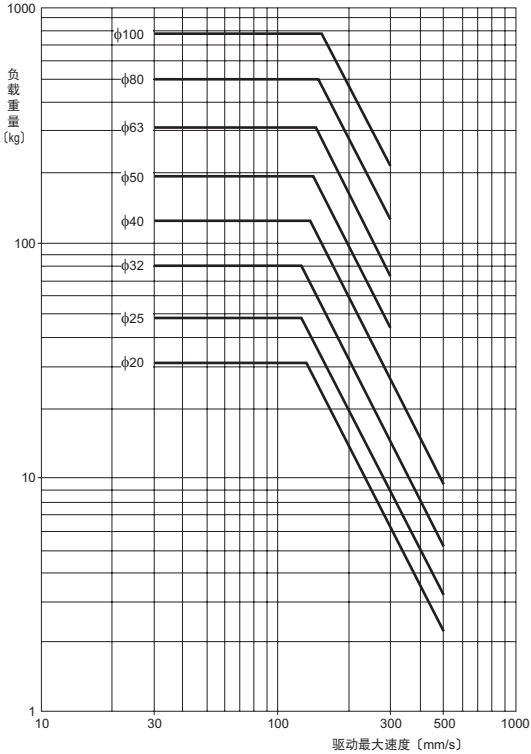
内径 (mm)	允许动能
φ12	0.02
φ16	0.04
φ20	0.27
φ25	0.40
φ32	0.65
φ40	1.20
φ50	2.00
φ63	3.40
φ80	5.90
φ100	9.90

注）φ12、φ16无缓冲垫。

● 图表说明

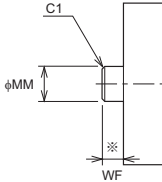
由图可知，以φ50的10S-6气缸驱动负载重量100kg时，根据缓冲垫的能力，最大速度应为200mm/s以下。

（带缓冲垫 允许动能 对数表）



活塞杆顶端特殊

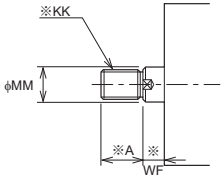
A10



基准尺寸表

记号	内径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
MM		6	8	10	12	16	16	20	20	25	30
WF		8	8	8	10	10	10	10	10	14	14

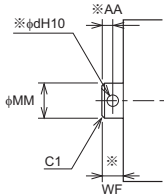
A15



基准尺寸表

记号	内径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
A		10	12	16	20	28	28	36	36	44	52
KK		M5×0.8	M6×1	M8×1.25	M10×1.25	M14×1.5	M18×1.5	M18×1.5	M22×1.5	M26×1.5	
MM		6	8	10	12	16	16	20	20	25	30
WF		8	8	8	10	10	10	10	10	14	14

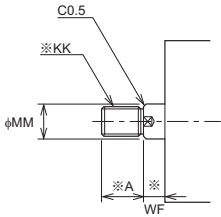
A20



基准尺寸表

记号	内径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
AA		3.5	5	6	7	8	8	12	12	14	18
d		3	4	5	6	8	8	10	10	12	14
MM		6	8	10	12	16	16	20	20	25	30
WF		9	12	15	18	24	24	30	30	36	45

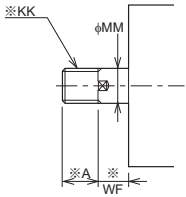
A14



基准尺寸表

记号	内径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
A		10	12	16	20	28	28	36	36	44	52
KK		M5×0.8	M6×1	M8×1.25	M10×1.25	M14×1.5	M18×1.5	M18×1.5	M22×1.5	M26×1.5	
MM		6	8	10	12	16	16	20	20	25	30
WF		8	8	8	10	10	10	10	10	14	14

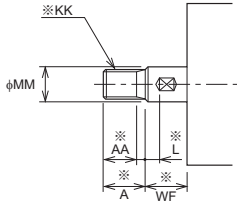
A16



基准尺寸表

记号	内径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63
A		10	12	16	20	28	28	36	36
KK		M6×1	M8×1.25	M10×1.25	M12×1.5	M16×1.5	M16×1.5	M20×1.5	M20×1.5
MM		6	8	10	12	16	16	20	20
WF		8	8	8	10	10	10	10	10

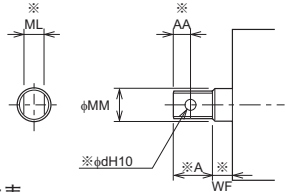
A28



基准尺寸表

记号	内径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
A		10.5	12	14	17.5	23.5	23.5	28.5	28.5	35.5	35.5
AA		9	10	12	15	20.5	20.5	25.5	25.5	32.5	32.5
KK		M5×0.8	M6×1	M8×1.25	M10×1.25	M14×1.5	M18×1.5	M18×1.5	M22×1.5	M26×1.5	
L		6	6	6	6	8	8	10	10	10	10
MM		6	8	10	12	16	16	20	20	25	30
WF		14	14	14	16	18	18	20	20	24	24

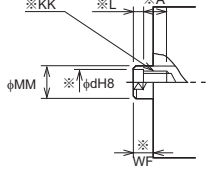
A30



基准尺寸表

记号	内径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
A		9	12	15	18	24	24	30	30	36	45
AA		3.5	5	6	7	8	8	12	12	14	18
d		3	4	5	6	8	8	10	10	12	14
ML		3.5	4	6	8	10	10	12	12	14	18
MM		6	8	10	12	16	16	20	20	25	30
WF		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

A37



基准尺寸表

记号	内径	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
A		7	12	13	13	15	15	21	27
d		6	8	10	10	12	12	18	20
KK		M5×0.8	M6×1	M8×1.25	M8×1.25	M10×1.5	M10×1.5	M16×2	M20×2.5
L		5	5	7	7	10	10	10	10
MM		10	12	16	16	20	20	25	30
WF		8	10	10	10	10	10	14	14

- 关于变更活塞杆顶端形状的详细规格、尺寸以及交期，请向本公司咨询。
- 对于标有※符号的尺寸，如需非标准尺寸，请另行咨询。

可提供

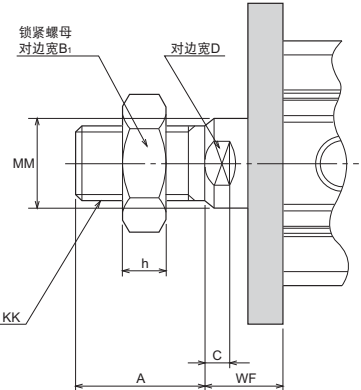
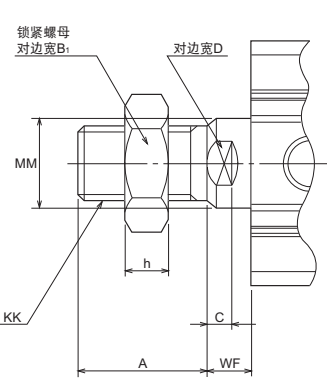
10S-6/TAS6 内径 B,D,F CAD/DATA。



活塞杆顶端螺纹规格

●FA型以外

●FA型



注) ●复动型双活塞杆两侧均为外螺纹规格。(两侧均附带活塞杆顶端锁紧螺母)
使用FA型时, WF尺寸将变长, 购入时请注意。

尺寸表

记号 内径	锁紧螺母零件型号	A	B ₁	C	D	h	KK	MM	WF	
									FA型以外	FA型
φ12	LNA-05Z-A	10.5(9)	8	3.5	5	3.2	M5×0.8	φ6	3.5	—
φ16	LNA-06Z-A	12(10)	10	3	6	3.6	M6×1	φ8	3.5	—
φ20	LNA-08Z-A	14(12)	13	4	8	5	M8×1.25	φ10	4.5	—
φ25	LNA-10Z-A	17.5(15)	17	4.5	10	6	M10×1.25	φ12	5	—
φ32	LNA-14Z-1-A	23.5(20.5)	22	4.5	14	8	M14×1.5	φ16	5	13
φ40		23.5(20.5)	22	4.5	14	8	M14×1.5	φ16	5	15
φ50	LNA-18Z-A	28.5(25.5)	24	4	17	11	M18×1.5	φ20	5	15
φ63		28.5(25.5)	24	4	17	11	M18×1.5	φ20	5	15
φ80	LNA-22Z-A	35.5(32.5)	30	7	22	13	M22×1.5	φ25	8	24
φ100	LNA-26Z-1-A	35.5(32.5)	41	7	27	16	M26×1.5	φ30	8	24

※A尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

可提供

10S-6/TAS6 内径 K CAD/DATA。



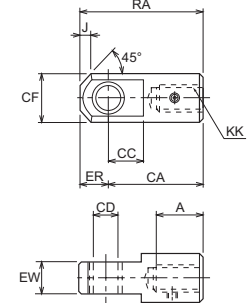
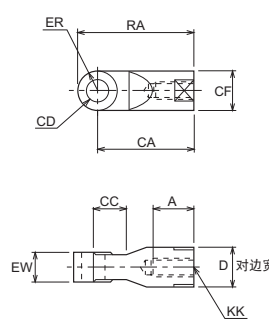
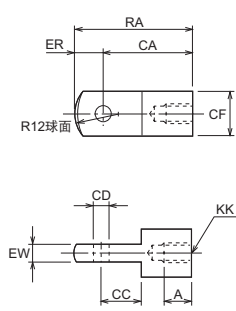
顶端配件

单牙顶端配件 (T形顶端)

●内径φ12~φ16

●内径φ32~φ80

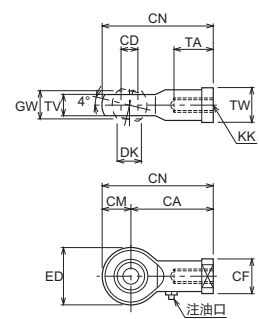
●内径φ100



尺寸表

记号 内径	零件型号	A	CA	CC	CD	CF	D	ER	EW	J	KK	RA
φ12	RTA-05-A	8	25	14	φ5.1±0.05	□12	—	—	6.4	—	M5×0.8	32
φ16	RTA-06-A	8	25	14	φ5.1±0.05	□12	—	—	6.4	—	M6×1	32
φ32	RTA-14-A	25	60	20	φ14H9	φ24	24	R12	20 ⁰ _{-0.1}	—	M14×1.5	72
φ40		25	60	20	φ14H9	φ24	24	R12	20 ⁰ _{-0.1}	—	M14×1.5	72
φ50	RTA-18-1-A	33	60	20	φ14H9	φ28	27	R14	20 ⁰ _{-0.1}	—	M18×1.5	74
φ63		33	60	20	φ14H9	φ28	27	R14	20 ⁰ _{-0.1}	—	M18×1.5	74
φ80	RTA-22-1-A	41	85	30	φ20H9	φ36	36	R19	32 ⁰ _{-0.1}	—	M22×1.5	104
φ100	RTA-26-A	56	100	32	φ20H9	φ49	—	20	32 ⁰ _{-0.1}	13	M26×1.5	120

单牙顶端配件带球面轴承 (S顶端)



尺寸表

记号 内径	零件型号	CA	CD	CF	CM	CN	DK	ED	GW	KK	TA	TV	TW
φ20	RSA-08-A	36	φ8H9	φ16	12	48	φ10.4	24	12 ⁰ _{-0.1}	M8×1.25	17	9±0.1	14
φ25	RSA-10-A	43	φ10H9	φ19	14	57	φ12.9	28	14 ⁰ _{-0.1}	M10×1.25	21	10.5±0.1	17

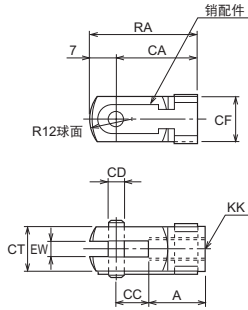
顶端配件

双牙顶端配件（Y形顶端）带销

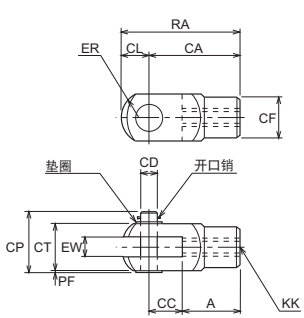
10S-6/TAS6 可提供 CAD/DATA。



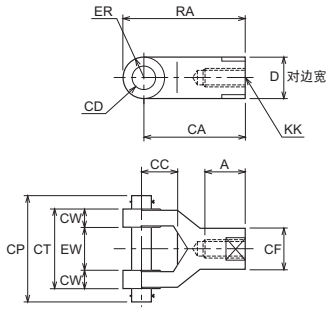
● 内径φ12



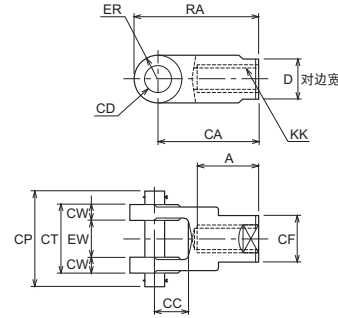
● 内径φ16~φ25



● 内径φ32~φ80



● 内径φ100

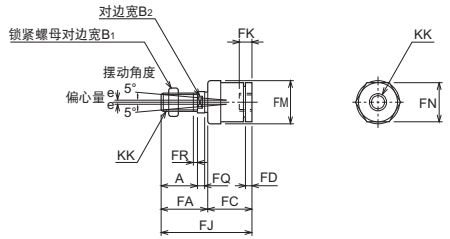


尺寸表

记号	零件型号	A	CA	CC	CD	CF	CL	CP	CT	CW	D	ER	EW	KK	PF	PL	RA
内径																	
φ12	RYA-05-A	11	21	10	φ5.1	φ12	—	—	□12	—	—	—	6.5	M5×0.8	—	—	28
φ16	RYA-06-A	12	24	12	φ6H8/f7	φ10	—	—	□12	—	—	—	6	M6×1	1.5	18.5	31
φ20	RYA-08-A	16	32	16	φ8H8/f7	φ14	10	24.5	□16	—	—	—	8 ^{+0.40} _{+0.15}	M8×1.25	2	—	42
φ25	RYA-10-A	20	40	20	φ10H8/f7	φ18	12	30	□20	—	—	—	10 ^{+0.40} _{+0.15}	M10×1.25	2.5	—	52
φ32	RYA-14-A	25	60	20	φ14H9/f8	φ24	—	58	44	12	24	R12	20 ^{+1.5} _{+0.5}	M14×1.5	—	—	72
φ40	RYA-14-A	25	60	20	φ14H9/f8	φ24	—	58	44	12	24	R12	20 ^{+1.5} _{+0.5}	M14×1.5	—	—	72
φ50	RYA-18-1-A	33	60	18	φ14H9/f8	φ28	—	58	44	12	27	R14	20 ^{+1.5} _{+0.5}	M18×1.5	—	—	74
φ63	RYA-18-1-A	33	60	18	φ14H9/f8	φ28	—	58	44	12	27	R14	20 ^{+1.5} _{+0.5}	M18×1.5	—	—	74
φ80	RYA-22-1-A	41	85	28	φ20H9/f8	φ36	—	78	64	16	36	R19	32 ^{+1.5} _{+0.5}	M22×1.5	—	—	104
φ100	RYA-26-A	56	100	32	φ20H9	φ49	—	78	64	16	40	R20	32 ^{+1.5} _{+0.5}	M26×1.5	—	—	120

F接头（F形顶端）

● 内径φ20・φ25

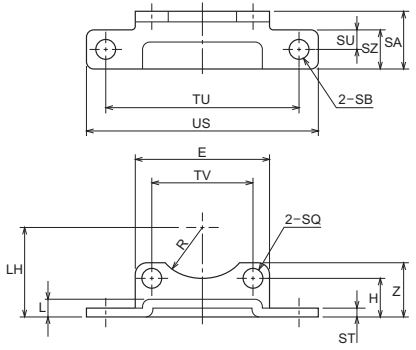


● F接头的插座的拧入量请勿超过与螺纹直径相同的尺寸。
（拧入碰到后向回转1~2圈，然后用锁紧螺母固定。）
拧入过量可能导致运转故障。
● 请勿与CA、CB一同使用。

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															
φ20	RFS-08T	22.5	13	8	0.5	28	22.5	3.5	54	9	φ20	19	4.5	2.5	M8×1.25
φ25	RFS-10T	24.5	17	10	1	31	28	4	63	11	φ25	24	4.5	2.5	M10×1.25

支撑配件•LA（轴垂直方向底脚型）

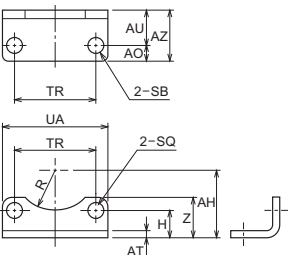


● 带本体安装用螺栓
（配件为2个1组）

尺寸表

记号	零件型号	E	H	L	LH	R	SA	SB	SQ	ST	SU	SZ	TU	TV	US	Z
内径																
φ32	MAS6-LA032	45	11.5	6	28.5	R17	19	φ6.6	φ6.6	3.2	6.5	13	65	34	78	17
φ40	MAS6-LA040	53	12.5	6	32.5	R21	19	φ6.6	φ6.6	3.2	6.5	13	73	40	87	19.5
φ50	MAS6-LA050	64	13	6	38	R26	22	φ9	φ9	3.2	8	16	87	50	103	20
φ63	MAS6-LA063	77	14.5	6	44.5	R27	25	φ11	φ11	3.2	9.5	19	109	60	127	23.5
φ80	MAS6-LA080	100	20	8.5	58.5	R33	32	φ14	φ14	4.5	11	22	123	77	145	31
φ100	MAS6-LA100	117	20	8.5	67	—	32	φ14	φ14	4.5	11	22	137	94	159	31

支撑配件•LB（轴方向底脚型）

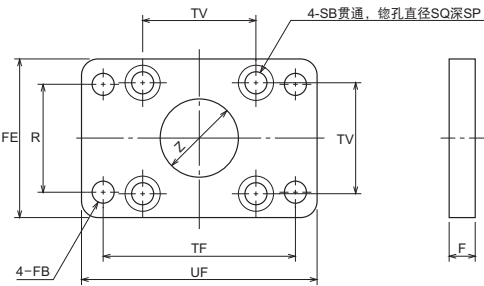


●带本体安装用螺栓
(配件为2个1组)

尺寸表

记号 内径	零件型号	AH	AO	AT	AU	AZ	H	R	SB	SQ	TR	UA	Z
φ32	MAS6-LB032	28.5	7	3.2	15	22	11.5	R17	φ6.6	φ6.6	34	45	17
φ40	MAS6-LB040	32.5	7	3.2	15	22	12.5	R21	φ6.6	φ6.6	40	53	19
φ50	MAS6-LB050	38	9	3.2	18	27	13	R26	φ9	φ9	50	64	20
φ63	MAS6-LB063	44.5	11	3.2	20	31	14.5	R27	φ11	φ11	60	77	23.5
φ80	MAS6-LB080	58.5	14	4.5	25	39	20	R33	φ14	φ14	77	100	31
φ100	MAS6-LB100	67	14	4.5	25	39	20	—	φ14	φ14	94	117	31

支撑配件•FA（活塞杆侧法兰型）•FB（缸头侧法兰型）

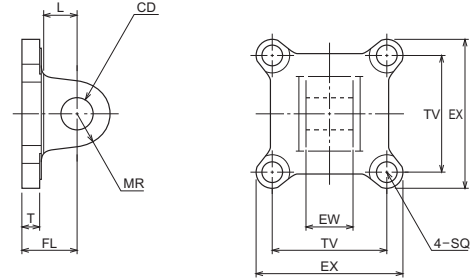


●带本体安装用螺栓

尺寸表

记号 内径	零件型号	F	FB	FE	R	SB	SP	SQ	TF	TV	UF	Z
φ32	MAS6-FA032	8	φ7	48	33	φ6.6	4.5	11	58	34	72	φ24
φ40	MAS6-FA040	10	φ7	56	36	φ6.6	4.5	11	70	40	84	φ30
φ50	MAS6-FA050	10	φ9	70	47	φ9	5.5	15	86	50	104	φ37
φ63	MAS6-FA063	10	φ9	84	56	φ11	6.5	19	98	60	116	φ41
φ80	MAS6-FA080	16	φ12	105	70	φ14	7.5	22	126	77	150	φ51
φ100	MAS6-FA100	16	φ12	121	84	φ14	7.5	22	143	94	165	φ56

支撑配件•CA（眼圈型）

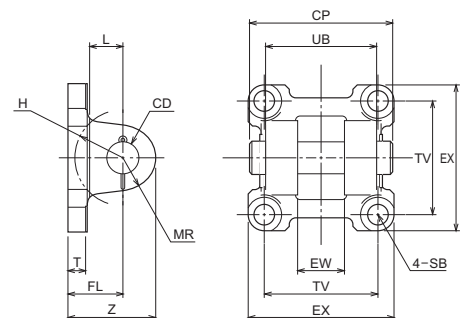


●带本体安装用螺栓

尺寸表

记号 内径	零件型号	CD	EW	EX	FL	L	MR	SQ	T	TV
φ32	MAS6-CA032	φ12H9 ^{+0.043} ₀	16 ⁰ _{-0.084}	45	24	16.5	R12	φ6.6	6	34
φ40	MAS6-CA040	φ14H9 ^{+0.043} ₀	20 ⁰ _{-0.084}	53	24	16	R14	φ6.6	6.5	40
φ50	MAS6-CA050	φ14H9 ^{+0.043} ₀	20 ⁰ _{-0.084}	64	24	16	R14	φ9	6.5	50
φ63	MAS6-CA063	φ14H9 ^{+0.043} ₀	20 ⁰ _{-0.084}	77	24	16	R14	φ11	6.5	60
φ80	MAS6-CA080	φ20H9 ^{+0.052} ₀	32 ⁰ _{-0.100}	100	32	21	R19	φ14	9.5	77
φ100	MAS6-CA100	φ20H9 ^{+0.052} ₀	32 ⁰ _{-0.100}	117	32	21	R19	φ14	9.5	94

支撑配件•CB（U形夹型）



●带本体安装用螺栓

尺寸表

记号 内径	零件型号	CD	CP	EW	EX	FL	H	L	MR	SB	T	TV	UB	Z
φ32	MAS6-CB032	φ12H9/f8	46	16 ^{+0.7} _{+0.5}	45	24	R17	16.5	R12	φ6.6	6	34	31	36
φ40	MAS6-CB040	φ14H9/f8	52	20 ^{+0.7} _{+0.5}	53	24	R18	15	R14	φ6.6	7.5	40	38	38
φ50	MAS6-CB050	φ14H9/f8	63	20 ^{+0.7} _{+0.5}	64	24	R21	15	R14	φ9	7.5	50	49	38
φ63	MAS6-CB063	φ14H9/f8	66	20 ^{+0.7} _{+0.5}	77	24	R22	15	R14	φ11	7.5	60	52	38
φ80	MAS6-CB080	φ20H9/f8	78	32 ^{+0.7} _{+0.5}	100	32	R30	20	R19	φ14	10.5	77	64	51
φ100	MAS6-CB100	φ20H9/f8	78	32 ^{+0.7} _{+0.5}	117	32	R30	20	R19	φ14	10.5	94	64	51

薄型气压缸的不旋转系列

- 采用嵌入本体型的磁性接近开关，减小了因开关突出尺寸造成的空间浪费。
- 便于修理维护的可分解型设计。
- 活塞杆顶端可提供内螺纹和外螺纹两种类型。
- 支撑配件的种类、活塞杆顶端的附件等类型丰富，可支持广泛用途。
- 可定制单动型、双行程型，也可支持行程调节。



气缸规格/不旋转型

结 构 类 别	复动型单活塞杆		复动型双活塞杆	
	标准型	带开关型	标准型	带开关型
系 列	10S-6G	10S-6RG	10S-6GD	10S-6RGD
缸 径 (mm)	φ20・φ25・φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100			
使 用 流 体	空气			
供 油	不需要（也可供油）			
使 用 压 力 范 围	φ20~ φ32: 0.1~1MPa φ40~φ100: 0.05~1MPa			
使 用 速 度 范 围	φ20~ φ40: 50~500mm/s φ50~φ100: 50~300mm/s			
耐 压 力	1.5MPa			
使 用 温 度 范 围	标准型: -10~+70℃（不结冰） 带开关型: 0~+60℃（不结冰）			
缓 冲 装 置	带两侧缓冲垫			
旋 转 角 度 容 差	φ20・φ25: ±1.5°、φ32・φ40: ±1° φ50・φ63: ±0.8°、φ80・φ100: ±0.5°			
允 许 扭 矩	φ20・φ25: 0.5N・m φ32・φ40: 1.0N・m φ50・φ63: 3.4N・m φ80・φ100: 10N・m			
螺 纹 公 差	JIS 6H / 6g			
行程长度的允许差	+1 ⁰ ₀ mm			
注1) 安 装 方 式	SD（基本型）・ST（带双面螺孔）・LA・LB・FA・FB・CA・CB			
活 塞 杆 顶 端 螺 纹	内螺纹・外螺纹			
相 关 零 件	CB用托架 (φ32~φ100)		—	

标准行程制作范围/不旋转型

构造	机型	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		
复动型 单活塞杆	标准型	φ20・φ25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	
	10S-6G 带开关型	φ32・φ40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	10S-6RG	φ50～φ100	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
复动型 双活塞杆	标准型	φ20・φ25	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	
	10S-6GD 带开关型	φ32・φ40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	○	
	10S-6RGD	φ50～φ100	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	○	

- 注) 1、对于复动型的标准行程范围内的零数行程，请另行咨询。
※交期请咨询。
- 2、对于大于标准行程的行程，请向本公司咨询。
- 3、请避免使用时受到偏负荷。尤其是使用摆动型支撑配件时，请务必向我们咨询。

产品体系

		结构	机型	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
不 旋 转	复动型 单活塞杆	标准型 10S-6G	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		带开关型 10S-6RG	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	复动型 双活塞杆	标准型 10S-6GD	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		带开关型 10S-6RGD	●	●	●	●	●	●	●	●	●

重量表

复动型单活塞杆/双活塞杆/标准型及带开关型

内径 (mm)	基本重量 (SD・ST)				累加重量		
	标准型		带开关型		每1mm行程加重		活塞杆顶端螺纹规格
	复动型单活塞杆	复动型双活塞杆	复动型单活塞杆	复动型双活塞杆	复动型单活塞杆	复动型双活塞杆	
φ20	81	101	109	129	2.3	2.9	8
φ25	107	132	145	170	2.8	3.7	8
φ32	176	239	226	289	3.8	5.4	16.5
φ40	198	245	273	320	4.6	6.1	16.5
φ50	340	415	460	535	7.2	9.7	60
φ63	511	613	673	775	8.5	11.0	60
φ80	1122	1385	1351	1614	13.4	17.2	125
φ100	1804	2193	2095	2484	16.8	22.4	125

- 使用双活塞杆型时，活塞杆顶端外螺纹规格的重量应累加2倍。

合计重量表

内径 (mm)	支撑配件加重					顶端配件加重			开关合计重量	
	LA	LB	FA FB	CA	CB	单牙 (T形顶端)	单牙球面轴承 (S形顶端)	双牙 (Y形顶端、带销)	PD・PE型	ZD136C-T
φ20	—	—	—	—	—	—	50	55	1: 15 3: 35	— 254
φ25	—	—	—	—	—	—	50	55		
φ32	96	84	210	145	165	160	110	270		
φ40	110	100	275	205	220	160	110	270		
φ50	160	150	415	275	380	210	200	340		
φ63	260	240	560	375	505	210	200	340		
φ80	520	500	1515	890	1100	620	360	870		
φ100	590	580	1950	1090	1360	620	360	870		

- 开关累加重量的1、3表示导线长。(1: 1m 3: 3m)
基本重量以外的累加重量请参照上表。
- [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)
- [计算例]** 复动型/单活塞杆，气缸内径φ40mm，行程50mm，LB，外螺纹规格，带2个PD12L1开关
273 + (4.6×50) + 100 + 16.5 + (15×2) = 649.5 (g)

- 标准型
- 开关套件

标准型	
10S-6G	复动型单活塞杆，不旋转型
10S-6GD	复动型双活塞杆，不旋转型
带开关型	
10S-6RG	复动型单活塞杆，不旋转型
10S-6RGD	复动型双活塞杆，不旋转型

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

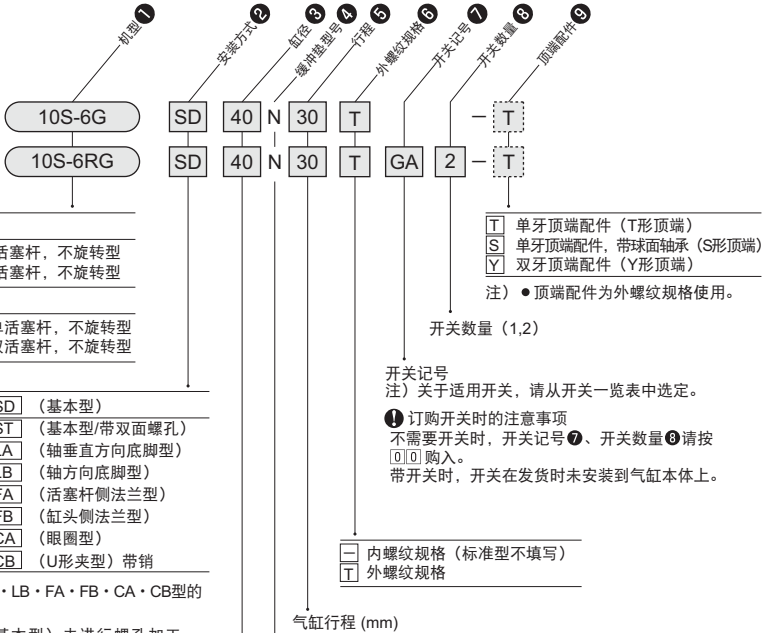
注) 安装方式ST・LA・LB・FA・FB・CA・CB型的内径φ32~φ100。

- 安装方式SD (基本型) 未进行螺孔加工，所以无法安装支撑配件。只购买带有支撑配件的本体时，请购买ST (带双面螺孔)。

购入安装方式FA的气缸本体ST (带双面螺孔) 时，请将WF尺寸变更为下列尺寸。

内螺纹	φ32~φ63	13.5
	φ80・φ100	21.5
外螺纹	φ32~φ63	15
	φ80・φ100	21.5

注) ● 标准型上无法安装开关。
● 如需安装螺栓，请参照安装螺栓一览表购买。



缸径 (mm)	缸径 (mm)
10S-6G、10S-6RG	φ20、φ25、φ32、φ40、φ50、φ63、φ80、φ100
10S-6GD、10S-6RGD	φ50、φ63、φ80、φ100

● 关于支撑配件，请参照10S-6系列。

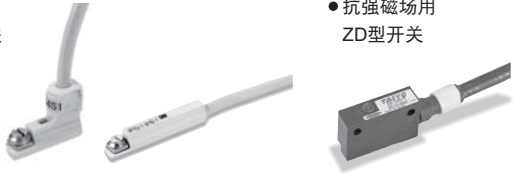
开关一览表

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		0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线后方取出			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		0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线后方取出			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		0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线上方取出			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		0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线上方取出			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 导线后方取出	1m	通用
	GK PD14L3					0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线后方取出	3m	
	GL PD13L1	DC28V以下	0.1~40mA	有	发光二极管 (ON时点亮)	0.15mm ² 3芯外径φ2.6 导线后方取出	1m	
	GM PD13L3					0.15mm ² 3芯外径φ2.6 导线后方取出	3m	
	GN PE34L1	DC10~28V	5~20mA	有	发光二极管 (ON时点亮)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线上方取出	1m	
	GP PE34L3					0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线上方取出	3m	
	GR PE33L1	DC28V以下	0.1~40mA	有	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					0.15mm ² 3芯外径φ2.6 导线上方取出	3m	
		NK ZD136C-T	DG 10~28V	5~50mA	有	发光二极管 (双灯式 红/绿)	0.5mm ² 2芯外径φ6 导线后方取出	

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、φ80、φ100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及PE型开关

- 抗强磁场用
ZD型开关



安装方式

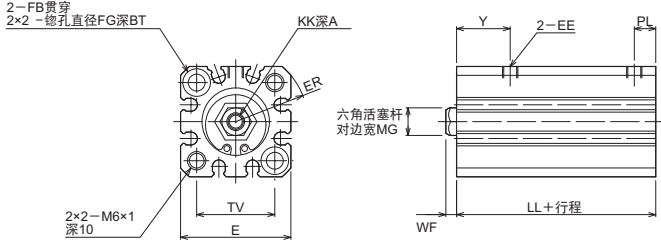
SD (基本型)	LA (轴垂直方向底脚型) φ32~φ100	FB (缸头侧法兰型) φ32~φ100
ST (基本型/带双面螺孔) φ32~φ100	LB (轴方向底脚型) φ32~φ100	CA (眼圈型) φ32~φ100
FA (活塞杆侧法兰型) φ32~φ10	CB (U形夹型) φ32~φ100	

SD

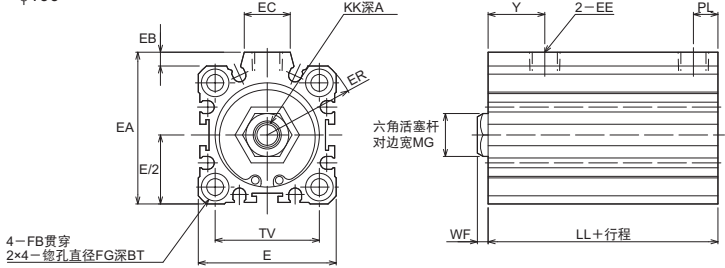
复动型不旋转单活塞杆/标准型•带开关型/基本型

10S-6G SD 内径N 固定行程
10S-6RG SD 内径N 固定行程 — 开关记号 开关数量

● 内径φ20•φ25



● 内径φ32~φ100



尺寸表

记号	A	BT	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
内径											
φ20	7	5.4	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	M5×0.8
φ25	7	5.4	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	M5×0.8
φ32	12	5.4	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5	φ9	M8×1.25
φ40	12	5.4	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5	φ9	M8×1.25
φ50	15	8	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6	φ11	M10×1.5
φ63	15	10.5	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	φ9	φ14	M10×1.5
φ80	20	13.5	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	φ11	φ17.5	M16×2
φ100	20	13.5	□177	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	φ11	φ17.5	M16×2

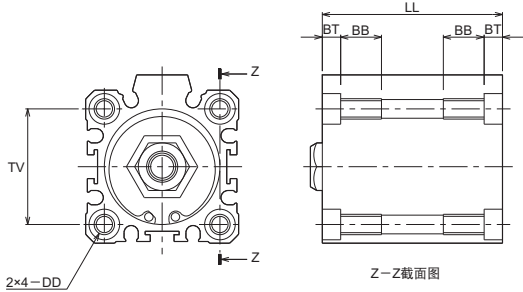
记号 内径 行程	LL		MG	PL			TV	WF	Y
				10S-6G		10S-6RG			
	10S-6G	10S-6RG		5	10以上				
φ20	30	40	9	6	7	7	□25.5	3.5	17.5
φ25	31	41	9	6	7	7	□28	3.5	18.5
φ32	35	45	14	8		8	□34	3.5	18.5
φ40	35	45	14	11.5		11.5	□40	3.5	15.5
φ50	37	47	19	12		12	□50	3.5	19
φ63	41	51	19	14.5		14.5	□60	3.5	19.5
φ80	51.5	61.5	23	16.5		16.5	□77	6.5	23
φ100	58	68	23	21		21	□94	6.5	25

● 支撑配件的尺寸
请参照10S-6系
列。

ST

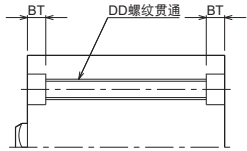
ST型（基本型/带双面螺孔）

10S-6G ST 内径N 固定行程
10S-6RG ST 内径N 固定行程 — 开关记号 开关数量
10S-6GD ST 内径N 固定行程
10S-6RGD ST 内径N 固定行程 — 开关记号 开关数量



注）LL尺寸为下表的数值以下时，为贯通螺孔。

记号	LL
内径	
φ32	—
φ40	—
φ50	—
φ63	57
φ80	71
φ100	71



尺寸表

记号	BB 注)	BT	DD	TV
内径				
φ32	12	5.4	M6×1	□34
φ40	12	5.4	M6×1	□40
φ50	14	8	M8×1.25	□50
φ63	18	10.5	M10×1.5	□60
φ80	22	13.5	M12×1.75	□77
φ100	22	13.5	M12×1.75	□94

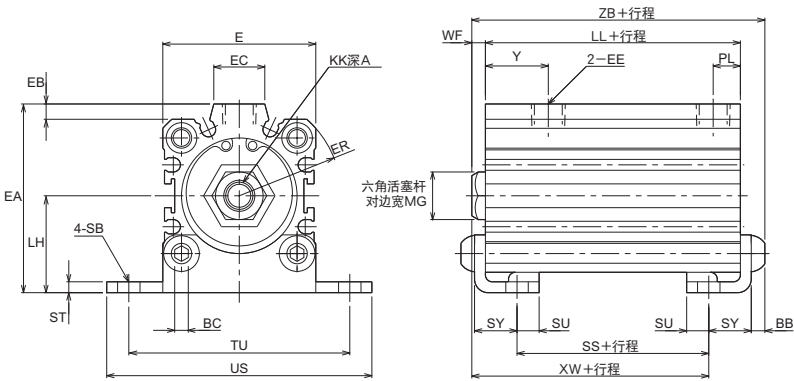
● 本图以外的尺寸请参照SD（基本型）。

LA

复动型不旋转单活塞杆/标准型·带开关型/轴垂直方向底脚型

10S-6G LA 内径N 固定行程
10S-6RG LA 内径N 固定行程 — 开关记号 开关数量

- 内径φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	BB	BC	E	EA	EB	EC	EE	ER	KK	LH	LL		MG
												10S-6G	10S-6RG	
φ32	12	4	4	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	28.5	35	45	14
φ40	12	4	4	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	32.5	35	45	14
φ50	15	5	5	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	38	37	47	19
φ63	15	6	6	77	90	7	19	Rc1/4	R51	M10×1.5	44.5	41	51	19
φ80	20	7	8	98	113.5	6	25	Rc3/8	R65	M16×2	58.5	51.5	61.5	23
φ100	20	7	8	117	132	6.5	25	Rc3/8	R78	M16×2	67	58	68	23

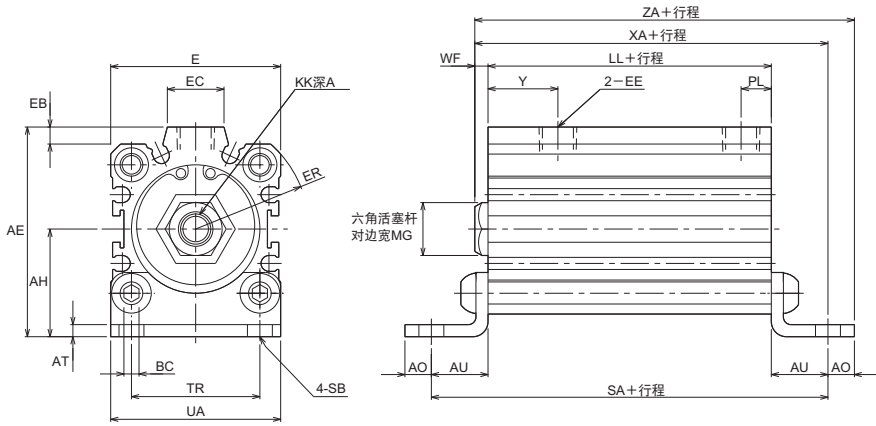
记号 内径	PL	SB	SS		ST	SU	SY	TU	US	WF	XW		Y	ZB	
			10S-6G	10S-6RG							10S-6G	10S-6RG		10S-6G	10S-6RG
φ32	8	φ6.6	16.4	26.4	3.2	6.5	12.5	65	78	3.5	29.2	39.2	18.5	45.7	55.7
φ40	11.5	φ6.6	16.4	26.4	3.2	6.5	12.5	73	87	3.5	29.2	39.2	15.5	45.7	55.7
φ50	12	φ9	15.4	25.4	3.2	8	14	87	103	3.5	29.7	39.7	19	48.7	58.7
φ63	14.5	φ11	16.4	26.4	3.2	9.5	15.5	109	127	3.5	32.2	42.2	19.5	53.7	63.7
φ80	16.5	φ14	18.5	28.5	4.5	11	21	123	145	6.5	41.5	51.5	23	69.5	79.5
φ100	21	φ14	25	35	4.5	11	21	137	159	6.5	48	58	25	76	86

LB

复动型不旋转单活塞杆/标准型·带开关型/轴方向底脚型

10S-6G LB 内径N 固定行程
10S-6RG LB 内径N 固定行程 — 开关记号 开关数量

- 内径φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	E	EB	EC	EE	ER	KK	LL	
														10S-6G	10S-6RG
φ32	12	55.5	28.5	7	3.2	15	4	45	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	35	45
φ40	12	63.5	32.5	7	3.2	15	4	52	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	35	45
φ50	15	77	38	9	3.2	18	5	64	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	37	47
φ63	15	90	44.5	11	3.2	20	6	77	7	19	Rc1/4	R51	M10×1.5	41	51
φ80	20	113.5	58.5	14	4.5	25	8	98	6	25	Rc3/8	R65	M16×2	51.5	61.5
φ100	20	132	67	14	4.5	25	8	117	6.5	25	Rc3/8	R78	M16×2	58	68

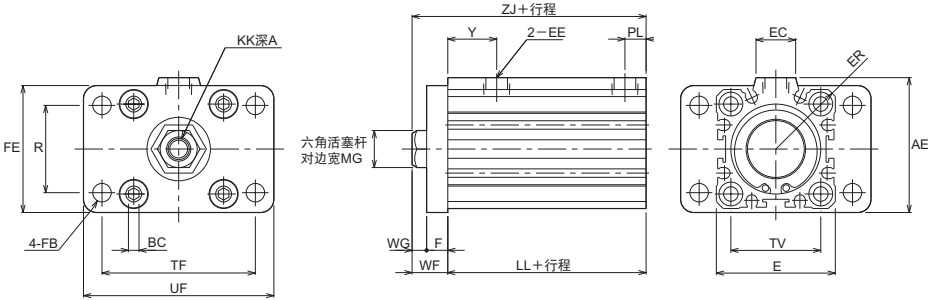
记号 内径	MG	PL	SA		SB	TR	UA	WF	XA		Y	ZA	
			10S-6G	10S-6RG					10S-6G	10S-6RG		10S-6G	10S-6RG
φ32	14	8	65	75	φ6.6	34	45	3.5	53.5	63.5	18.5	60.5	70.5
φ40	14	11.5	65	75	φ6.6	40	53	3.5	53.5	63.5	15.5	60.5	70.5
φ50	19	12	73	83	φ9	50	64	3.5	58.5	68.5	19	67.5	77.5
φ63	19	14.5	81	91	φ11	60	77	3.5	64.5	74.5	19.5	75.5	85.5
φ80	23	16.5	101.5	111.5	φ14	77	100	6.5	83	93	23	97	107
φ100	23	21	108	118	φ14	94	117	6.5	89.5	99.5	25	103.5	113.5

FA

复动型不旋转单活塞杆/标准型·带开关型/活塞杆侧法兰型

- 10S-6G
- FA
- 内径N
- 固定行程
- 10S-6RG
- FA
- 内径N
- 固定行程
-
- 开关记号
- 开关数量

● 内径φ32～φ100



注）端头侧未实施攻牙加工，因而无法安装法兰配件。

尺寸表

内径	记号		A	AE	BC	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK
φ32			12	51	4	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48	M8×1.25
φ40			12	59	4	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56	M8×1.25
φ50			15	74	5	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70	M10×1.5
φ63			15	87.5	6	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ9	84	M10×1.5
φ80			20	107.5	8	□98	25	Rc3/8	R65	16	φ12	105	M16×2
φ100			20	125.5	8	□117	25	Rc3/8	R78	16	φ12	121	M16×2

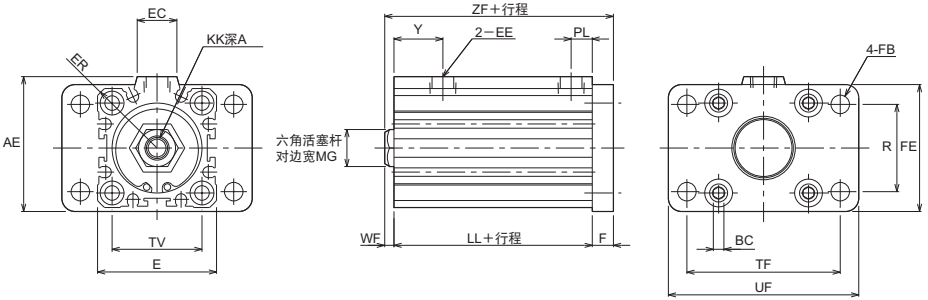
内径	记号	LL		MG	PL	R	TV	TF	UF	WF	WG	Y	ZJ	
		10S-6G	10S-6RG										10S-6G	10S-6RG
φ32		35	45	14	8	33	□34	58	72	13.5	5.5	18.5	48.5	58.5
φ40		35	45	14	11.5	36	□40	70	84	13.5	3.5	15.5	48.5	58.5
φ50		37	47	19	12	47	□50	86	104	13.5	3.5	19	50.5	60.5
φ63		41	51	19	14.5	56	□60	98	116	13.5	3.5	19.5	54.5	64.5
φ80		51.5	61.5	23	16.5	70	□77	126	150	21.5	5.5	23	73	83
φ100		58	68	23	21	84	□94	143	165	21.5	5.5	25	79.5	89.5

FB

复动型不旋转单活塞杆/标准型·带开关型/缸头侧法兰型

- 10S-6G
- FB
- 内径N
- 固定行程
- 10S-6RG
- FB
- 内径N
- 固定行程
-
- 开关记号
- 开关数量

● 内径φ32～φ100



注）活塞杆侧未实施攻牙加工，因而无法安装法兰配件。

尺寸表

内径	记号		A	AE	BC	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK
φ32			12	51	4	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48	M8×1.25
φ40			12	59	4	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56	M8×1.25
φ50			15	74	5	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70	M10×1.5
φ63			15	87.5	6	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ9	84	M10×1.5
φ80			20	107.5	8	□98	25	Rc3/8	R65	16	φ12	105	M16×2
φ100			20	125.5	8	□117	25	Rc3/8	R78	16	φ12	121	M16×2

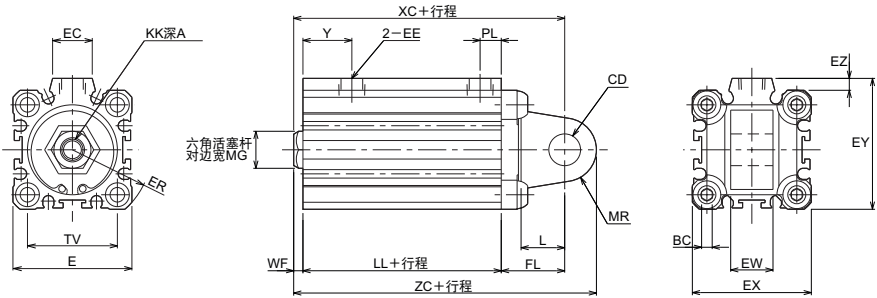
内径	记号	LL		MG	PL	R	TV	TF	UF	WF	Y	ZF	
		10S-6G	10S-6RG									10S-6G	10S-6RG
φ32		35	45	14	8	33	□34	58	72	13.5	5.5	46.5	56.5
φ40		35	45	14	11.5	36	□40	70	84	13.5	3.5	48.5	58.5
φ50		37	47	19	12	47	□50	86	104	13.5	3.5	50.5	60.5
φ63		41	51	19	14.5	56	□60	98	116	13.5	3.5	54.5	64.5
φ80		51.5	61.5	23	16.5	70	□77	126	150	21.5	5.5	74	84
φ100		58	68	23	21	84	□94	143	165	21.5	5.5	80.5	90.5

CA

复动型不旋转单活塞杆/标准型·带开关型/眼圈型

10S-6G CA 内径N 固定行程
10S-6RG CA 内径N 固定行程 - 开关记号 开关数量

● 内径φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	BC	CD	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	KK
φ32	12	4	φ12H9	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ⁰ _{-0.070}	24	M8×1.25
φ40	12	4	φ14H9	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ⁰ _{-0.084}	24	M8×1.25
φ50	15	5	φ14H9	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ⁰ _{-0.084}	24	M10×1.5
φ63	15	6	φ14H9	□77	19	Rc1/4	R51	□77	84	7	20 ⁰ _{-0.084}	24	M10×1.5
φ80	20	8	φ20H9	□98	25	Rc3/8	R65	□100	105	5	32 ⁰ _{-0.100}	32	M16×2
φ100	20	8	φ20H9	□117	25	Rc3/8	R78	□117	123.5	6.5	32 ⁰ _{-0.100}	32	M16×2

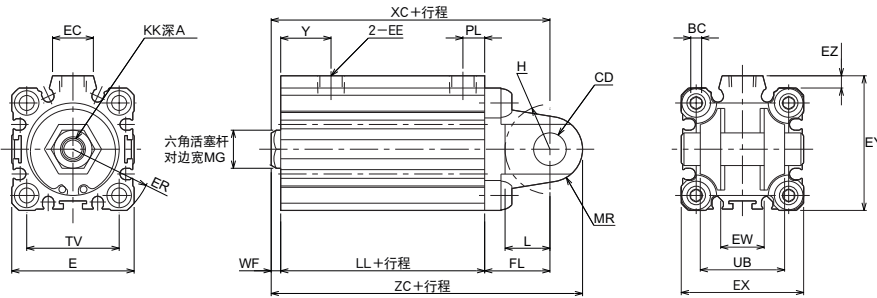
记号 内径	L	LL		MG	MR	PL	TV	WF	XC		Y	ZC	
		10S-6G	10S-6RG						10S-6G	10S-6RG		10S-6G	10S-6RG
φ32	16.5	35	45	14	R12	8	□34	3.5	62.5	72.5	18.5	74.5	84.5
φ40	16	35	45	14	R14	11.5	□40	3.5	62.5	72.5	15.5	76.5	86.5
φ50	16	37	47	19	R14	12	□50	3.5	64.5	74.5	19	78.5	88.5
φ63	16	41	51	19	R14	14.5	□60	3.5	68.5	78.5	19.5	82.5	92.5
φ80	21	51.5	61.5	23	R19	16.5	□77	6.5	90	100	23	109	119
φ100	21	58	68	23	R19	21	□94	6.5	96.5	106.5	25	115.5	125.5

CB

复动型不旋转单活塞杆/标准型·带开关型/U形夹型

10S-6G CB 内径N 固定行程
10S-6RG CB 内径N 固定行程 - 开关记号 开关数量

● 内径φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	BC	CD	E	EC	EE	ER	EX	EY	EZ	EW	FL	H
φ32	12	4	φ12H9 / f8	□45	15	Rc1/8	R30	□45	49.5	4.5	16 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R16.5
φ40	12	4	φ14H9 / f8	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	□53	57.5	4.5	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R18
φ50	15	5	φ14H9 / f8	□64	19	Rc1/4	R42.5	□64	71	7	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R21
φ63	15	6	φ14H9 / f8	□77	19	Rc1/4	R51	□77	84	7	20 ^{+0.7} _{+0.5}	24	R22
φ80	20	8	φ20H9 / f8	□98	25	Rc3/8	R65	□100	105	5	32 ^{+0.7} _{+0.5}	32	R30
φ100	20	8	φ20H9 / f8	□117	25	Rc3/8	R78	□117	123.5	6.5	32 ^{+0.7} _{+0.5}	32	R30

记号 内径	KK	L	LL		MG	MR	PL	TV	UB	WF	XC		Y	ZC	
			10S-6G	10S-6RG							10S-6G	10S-6RG		10S-6G	10S-6RG
φ32	M8×1.25	16.5	35	45	14	R12	8	□34	31	3.5	62.5	72.5	18.5	74.5	84.5
φ40	M8×1.25	16	35	45	14	R14	11.5	□40	38	3.5	62.5	72.5	15.5	76.5	86.5
φ50	M10×1.5	16	37	47	19	R14	12	□50	49	3.5	64.5	74.5	19	78.5	88.5
φ63	M10×1.5	16	41	51	19	R14	14.5	□60	52	3.5	68.5	78.5	19.5	82.5	92.5
φ80	M16×2	21	51.5	61.5	23	R19	16.5	□77	64	6.5	90	100	23	109	119
φ100	M16×2	21	58	68	23	R19	21	□94	64	6.5	96.5	106.5	25	115.5	125.5

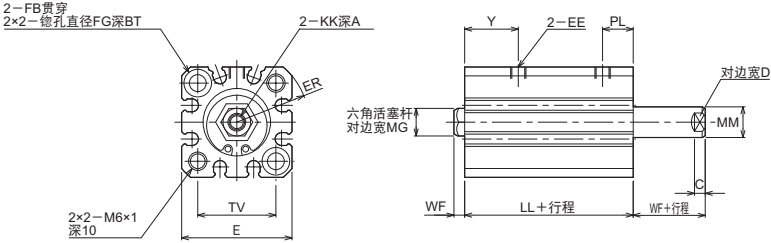
SD

复动型不旋转双活塞杆/标准型·带开关型/基本型

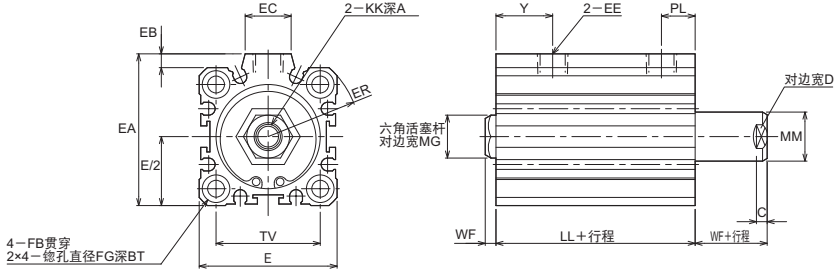
10S-6GD SD 内径N 固定行程

10S-6RGD SD 内径N 固定行程 — 开关记号 开关数量

- 内径φ20~φ25



- 内径φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	BT	C	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
φ20	7	5.4	3.5	8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	M5×0.8
φ25	7	5.4	3.5	10	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	M5×0.8
φ32	12	5.4	3.5	14	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5	φ9	M8×1.25
φ40	12	5.4	3.5	14	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5	φ9	M8×1.25
φ50	15	8	3.5	18	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6	φ11	M10×1.5
φ63	15	10.5	3.5	18	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	φ9	φ14	M10×1.5
φ80	20	13.5	5	22	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	φ11	φ17.5	M16×2
φ100	20	13.5	5	27	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	φ11	φ17.5	M16×2

记号 内径	LL		MG	MM	PL	TV	WF	Y
	10S-6G	10S-6RG						
φ20	35	45	9	φ10	10	□25.5	3.5	17.5
φ25	36	46	9	φ12	10	□28	3.5	18.5
φ32	45	55	14	φ16	11	□34	3.5	18.5
φ40	40	50	14	φ16	11.5	□40	3.5	15.5
φ50	42	52	19	φ20	12	□50	3.5	19
φ63	46	56	19	φ20	14.5	□60	3.5	19.5
φ80	61.5	71.5	23	φ25	16.5	□77	6.5	23
φ100	68	78	23	φ30	21	□94	6.5	25

● 支撑配件的尺寸
请参照10S-6系列。

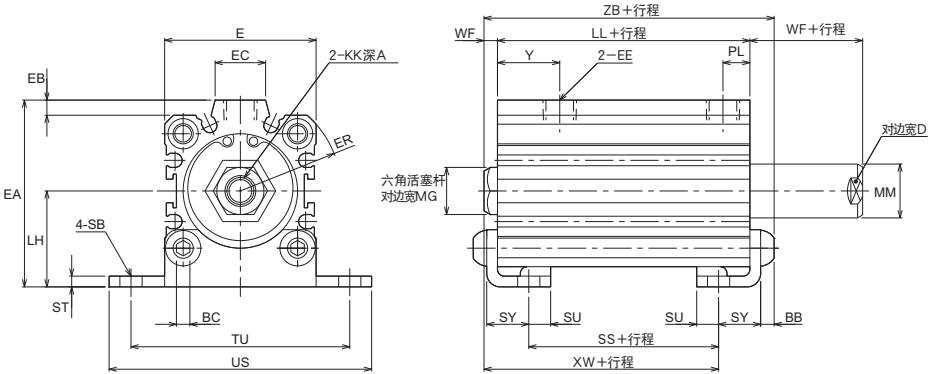
LA

复动型不旋转双活塞杆/标准型·带开关型/轴垂直方向底脚型

10S-6GD LA 内径N 固定行程

10S-6RGD LA 内径N 固定行程 — 开关记号 开关数量

- 内径φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	BB	BC	D	E	EA	EB	EC	EE	ER	KK	LH	LL		MG
													10S-6GD	10S-6RGD	
φ32	12	4	4	14	45	55.5	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25	28.5	45	55	14
φ40	12	4	4	14	52	63.5	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25	32.5	40	50	14
φ50	15	5	5	18	64	77	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5	38	42	52	19
φ63	15	6	6	18	77	90	7	19	Rc1/4	R51	M10×1.5	44.5	46	56	19
φ80	20	7	8	22	98	113.5	6	25	Rc3/8	R65	M16×2	58.5	61.5	71.5	23
φ100	20	7	8	27	117	132	6.5	25	Rc3/8	R78	M16×2	67	68	78	23

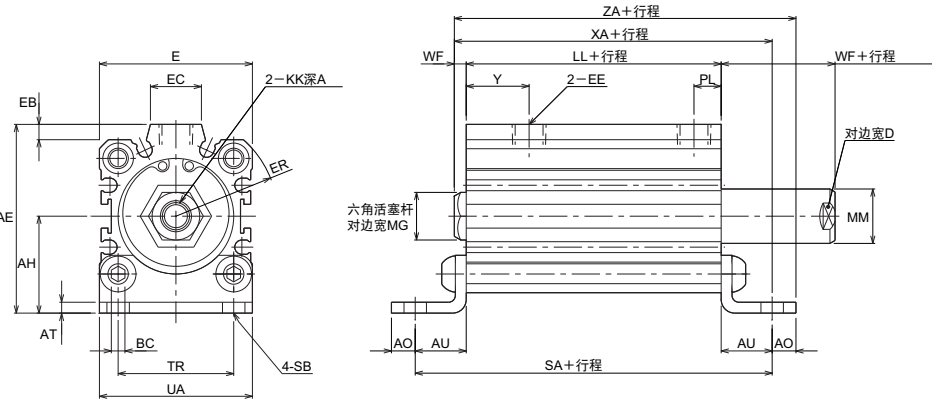
记号 内径	MM	PL	SB	SS		ST	SU	SY	TU	US	WF	XW		Y	ZB	
				10S-6GD	10S-6RGD							10S-6GD	10S-6RGD		10S-6GD	10S-6RGD
φ32	φ16	11	φ6.6	26.4	36.4	3.2	6.5	12.5	65	78	3.5	39.2	49.2	18.5	55.7	65.7
φ40	φ16	11.5	φ6.6	21.4	31.4	3.2	6.5	12.5	73	87	3.5	34.2	44.2	15.5	50.7	60.7
φ50	φ20	12	φ9	20.4	30.4	3.2	8	14	87	103	3.5	34.7	44.7	19	53.7	63.7
φ63	φ20	14.5	φ11	21.4	31.4	3.2	9.5	15.5	109	127	3.5	37.2	47.2	19.5	58.7	68.7
φ80	φ25	16.5	φ14	28.5	38.5	4.5	11	21	123	145	6.5	51.5	61.5	23	89.5	99.5
φ100	φ30	21	φ14	35	45	4.5	11	21	137	159	6.5	58	63	25	91	101

LB

复动型不旋转双活塞杆/标准型•带开关型/轴方向底脚型

10S-6GD LB 内径N 固定行程
10S-6RGD LB 内径N 固定行程 — 开关记号 开关数量

● 内径φ32~φ100



尺寸表

记号	A	AE	AH	AO	AT	AU	BC	D	E	EB	EC	EE	ER	KK
内径														
φ32	12	55.5	28.5	7	3.2	15	4	14	45	4.5	15	Rc1/8	R30	M8×1.25
φ40	12	63.5	32.5	7	3.2	15	4	14	52	5	17.5	Rc1/8	R34.5	M8×1.25
φ50	15	77	38	9	3.2	18	5	18	64	7	19	Rc1/4	R42.5	M10×1.5
φ63	15	90	44.5	11	3.2	20	6	18	77	7	19	Rc1/4	R51	M10×1.5
φ80	20	113.5	58.5	14	4.5	25	8	22	98	6	25	Rc3/8	R65	M16×2
φ100	20	132	67	14	4.5	25	8	27	117	6.5	25	Rc3/8	R78	M16×2

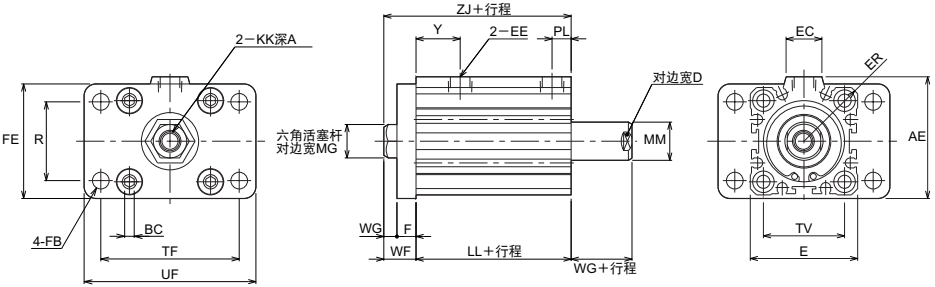
记号	LL	MG	MM	PL	SA	SB	TR	UA	WF	XA	Y	ZA
内径	10S-6GD 10S-6RGD				10S-6GD 10S-6RGD					10S-6GD 10S-6RGD		10S-6GD 10S-6RGD
φ32	45 55	14	φ16	8	75 85	φ6.6	34	45	3.5	63.5 73.5	18.5	70.5 80.5
φ40	40 50	14	φ16	11.5	70 80	φ6.6	40	53	3.5	58.5 68.5	15.5	65.5 75.5
φ50	42 52	19	φ20	12	78 88	φ9	50	64	3.5	63.5 73.5	19	72.5 82.5
φ63	46 56	19	φ20	14.5	86 96	φ11	60	77	3.5	69.5 79.5	19.5	80.5 90.5
φ80	61.5 71.5	23	φ25	16.5	111.5 121.5	φ14	77	100	6.5	93 103	23	107 117
φ100	68 78	23	φ30	21	118 123	φ14	94	117	6.5	99.5 109.5	25	113.5 123.5

FA

复动型不旋转双活塞杆/标准型•带开关型/活塞杆侧法兰型

10S-6GD FA 内径N 固定行程
10S-6RGD FA 内径N 固定行程 — 开关记号 开关数量

● 内径φ32~φ100



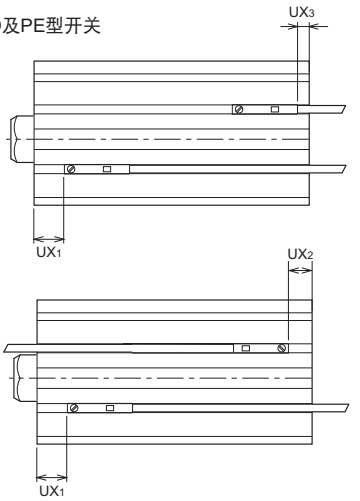
尺寸表

记号	A	AE	BC	D	E	EC	EE	ER	F	FB	FE	KK
内径												
φ32	12	51	4	14	□45	15	Rc1/8	R30	8	φ7	48	M8×1.25
φ40	12	59	4	14	□52	17.5	Rc1/8	R34.5	10	φ7	56	M8×1.25
φ50	15	74	5	18	□64	19	Rc1/4	R42.5	10	φ9	70	M10×1.5
φ63	15	87.5	6	18	□77	19	Rc1/4	R51	10	φ9	84	M10×1.5
φ80	20	107.5	8	22	□98	25	Rc3/8	R65	16	φ12	105	M16×2
φ100	20	125.5	8	27	□117	25	Rc3/8	R78	16	φ12	121	M16×2

记号	LL	MG	MM	PL	R	TV	TF	UF	WF	WG	Y	ZJ
内径	10S-6GD 10S-6RGD											10S-6GD 10S-6RGD
φ32	45 55	14	φ16	8	33	□34	58	72	13.5	5.5	18.5	58.5 68.5
φ40	40 50	14	φ16	11.5	36	□40	70	84	13.5	3.5	15.5	53.5 63.5
φ50	42 52	19	φ20	12	47	□50	86	104	13.5	3.5	19	55.5 65.5
φ63	46 56	19	φ20	14.5	56	□60	98	116	13.5	3.5	19.5	59.5 69.5
φ80	61.5 71.5	23	φ25	16.5	70	□77	126	150	21.5	5.5	23	83 93
φ100	68 78	23	φ30	21	84	□94	143	165	21.5	5.5	25	89.5 99.5

带开关型

●PD及PE型开关



■尺寸表（PD型/有触点）
复动型单活塞杆

内径 记号	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	12.2	11.8	20.5	16.2	17.7	18.7	27.5	28
UX2	1.8	3.2	0	2.8	3.3	6.3	8	14
UX3	3.8	5.2	0.5	4.8	5.3	8.3	10	16

复动型双活塞杆

内径 记号	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	12.2	11.8	20.5	16.2	17.7	18.7	27.5	28
UX2	6.8	8.2	8.5	7.8	8.3	11.3	18	24
UX3	8.8	10.2	10.5	9.8	10.3	13.3	20	26

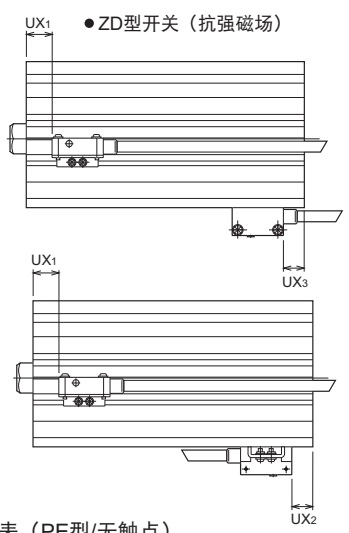
■尺寸表（PD型/无触点）
复动型单活塞杆

内径 记号	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	18.2	17.8	26.5	22.2	23.7	24.7	33.5	34
UX2	7.8	9.2	4.5	8.8	9.3	12.3	14	20
UX3	-2.2	-0.8	-5.5	-1.2	-0.7	2.3	4	10

复动型双活塞杆

内径 记号	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	18.2	17.8	26.5	22.2	23.7	24.7	33.5	34
UX2	12.8	14.2	14.5	13.8	14.3	17.3	24	30
UX3	2.8	4.2	4.5	3.8	4.3	7.3	14	20

●ZD型开关（抗强磁场）



■尺寸表（PE型/无触点）
复动型单活塞杆

内径 记号	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	17.2	16.8	25.5	21.2	22.7	23.7	32.5	33
UX2	6.8	8.2	3.5	7.8	8.3	11.3	13	19
UX3	7.8	9.2	4.5	8.8	9.3	12.3	14	20

复动型双活塞杆

内径 记号	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	17.2	16.8	25.5	21.2	22.7	23.7	32.5	33
UX2	11.8	13.2	13.5	12.8	13.3	16.3	23	29
UX3	12.8	14.2	14.5	13.8	14.3	17.3	24	30

■尺寸表（ZD型/无触点/抗强磁场开关）
复动型单活塞杆

内径 记号	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	26.5	22.2	23.7	24.7	33.5	34
UX2	4.5	8.8	9.3	12.3	14	20
UX3	—	—	—	-3.7	-2	4

复动型双活塞杆

内径 记号	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
UX1	26.5	22.2	23.7	24.7	33.5	34
UX2	14.5	13.8	14.3	17.3	24	30
UX3	-1.5	-2.2	-1.7	1.3	8	14

动作范围与滞后

内径	PD型（有触点）		PD、PE型（无触点）	
	动作范围	滞后	动作范围	滞后
φ20	10~13	2 以下	3.5~7	1 以下
φ25	10.5~14.5		3.5~7	
φ32	8.5~10.5		3.5~7	
φ40	9.5~12.5	1 以下	3.5~7.5	0.5以下
φ50	12~15		4.5~7.5	
φ63	12~16		5~7.5	
φ80	13~16		5.5~8.5	
φ100	13~16		5.5~8.5	

可安装开关最小行程（PD、PE型）

内径	安装2个	单个安装
	双槽安装	
φ20~φ100	10 注)	10

注) 行程5mm条件下也可安装2个。
但可能出现重叠，请注意。

开关检测位置的设定方法

●PD及PE型开关

- 将开关固定螺丝拧入至接触螺母的位置。
(开关固定螺丝为左螺纹，如所图1所示，请向逆时针方向转动。)
- 从缸头侧或活塞杆侧将开关插入缸体的开关安装槽中并滑动。
- 请在开关的最佳设定位置进行固定。
(将开关固定螺丝如图2所示向顺时针方向转动，开关固定螺丝将接触气缸体的开关安装槽，并被固定。)
紧固扭矩应在0.1~0.2N·m左右。
- 有指示灯时，开关接通后将点亮。

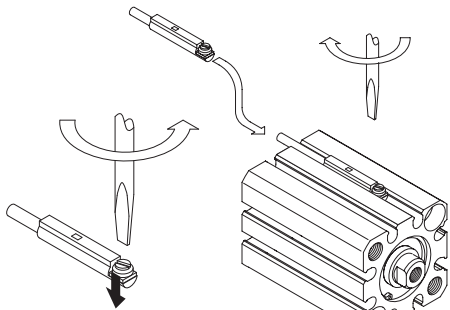


图1

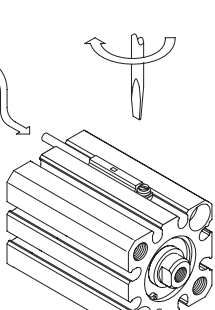


图2

动作范围与滞后（抗强磁场开关）

内径	ZD型（无触点）	
	动作范围	滞后
φ32	3.5~5.5 (1.5~2.5)	0.5以下
φ40	3.5~6 (1.5~3.5)	
φ50	3.5~6 (2~4)	
φ63	3.5~6.5 (2.5~4.5)	
φ80	4.5~6.5 (2.5~4.5)	
φ100	4.5~6.5 (2.5~4.5)	

注) () 内为最佳调节范围（绿色点亮）

可安装开关最小行程（ZD型）

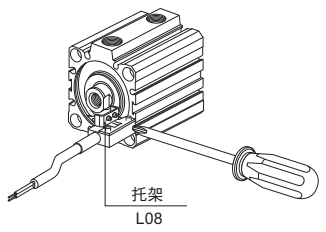
内径	安装2个	单个安装
	双槽安装	
φ32~φ100	10 注)	5

注) 上表中的数值是由于导线弯曲半径的因素，导线未弯入部分露出气缸体外侧时的值。导线没有从气缸体露出外侧状态下的最小行程值见表。

内径	导线露出方向	
	缸头盖侧	活塞杆盖侧
φ32	55	50
φ40	55	45
φ50	55	45
φ63	50	45
φ80	45	40
φ100	40	35

●ZD型开关（抗强磁场）

- 拧松用于固定开关的螺丝。
- 从缸头侧或活塞杆侧将开关插入缸体的开关安装槽中并滑动。
- 在开关的最佳安装位置固定，拧紧开关固定螺丝。紧固扭矩应为0.1N·m~0.2N·m。
- 有指示灯时，开关接通后将点亮。



定制规格

单动型规格

结 构	单动型（弹簧复位）		单动型（弹簧推动）
	标准型	带开关型	标准型
系 列	10S-6GSR	10S-6RGSR	10S-6GSH
缸 径（mm）	φ20・φ25・φ32・φ40・φ50		
使 用 流 体	空气		
供 油	不需要（也可供油。供油时应使用无添加透平油1类 ISO VG32同等产品）		
使 用 压 力 范 围	φ20、φ25：0.18～1.0MPa φ32～φ50：0.12～1.0MPa		
使 用 速 度 范 围	φ20～φ40：100～500mm/s φ50：100～300mm/s		
耐 压 力	1.5MPa		
使 用 温 度 范 围	标准型：-10～+70℃（不结冰）		
	带开关型：0～+60℃（不结冰）		
缓 冲 垫 机 构 注 1）	有缓冲垫		
旋 转 角 度 容 差	φ20・φ25：±1.5° φ32・φ40：±1° φ50：±0.8°		
允 许 扭 矩 注 2）	φ20・φ25：0.5N・m φ32・φ40：1.0N・m φ50：3.4N・m		
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 注 3）	SD、ST、LA、LB、FA、FB、CA、CB		
活 塞 杆 顶 端 螺 纹	内螺纹、外螺纹		
相 关 零 件	CB用托架（φ32～φ50）		
顶 端 配 件	单牙（T形顶端）、带单牙球面轴承（S形顶端）、双牙（Y形顶端）		

注1) 弹簧复位型的活塞杆侧和弹簧推动型的缸头侧不带缓冲垫。
注2) 允许扭矩为安装时的值。使用时，请勿采用在活塞杆上旋转旋转扭矩的使用方法。
注3) φ20、φ25仅限SD型。

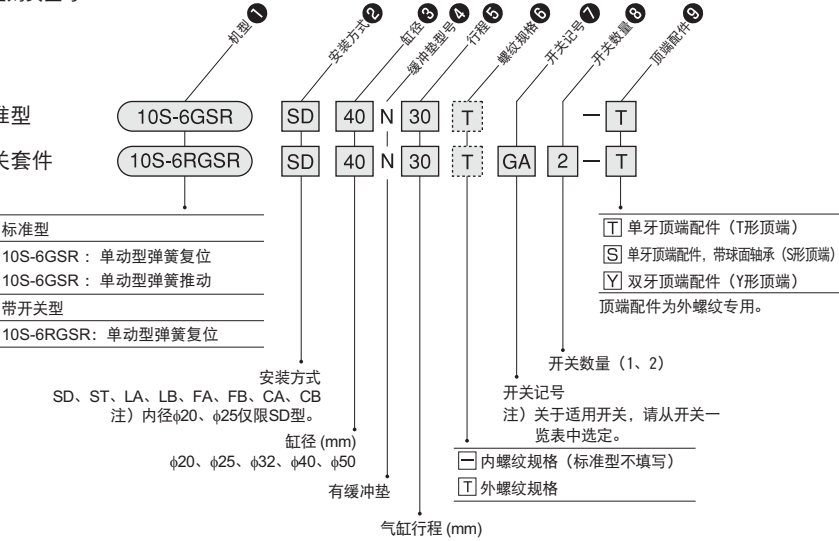
单动型规格

单位：mm

系列	内径	行程 (mm)									
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
10S-6GSR 10S-6RGSR	φ 20	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	φ 25	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	φ 32	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	φ 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	φ 50	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10S-6GSH	φ 20	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
	φ 25	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
	φ 32	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
	φ 40	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
	φ 50	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—

单动型购买型号

- 标准型
- 开关套件



※详情请另行咨询。

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	无	无	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线后方取出	1m	通用		
	[GB] PD12L3		AC:2.5~20mA			3m				
	[GC] PD11L1		DC:5~40mA		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		AC:5~20mA			3m				
	[GE] PD32L1		DC:2.5~40mA		无	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线上方取出	1m			
	[GF] PD32L3		AC:2.5~20mA			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 导线后方取出	1m	通用		
	[GK] PD14L3					3m				
	[GL] PD13L1	DC28V以下	0.1~40mA	有	发光二极管 (ON时点亮)	0.15mm ² 3芯外径φ2.6 导线后方取出	1m			
	[GM] PD13L3					3m				
	[GN] PE34L1	DC10~28V	5~20mA	有	发光二极管 (ON时点亮)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线上方取出	1m			
	[GP] PE34L3					3m				
	[GR] PE33L1	DC28V以下	0.1~40mA	有	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	有	发光二极管 (红/绿双灯式)	0.5mm ² 2芯外径φ6 导线后方取出		5m	抗强 磁场

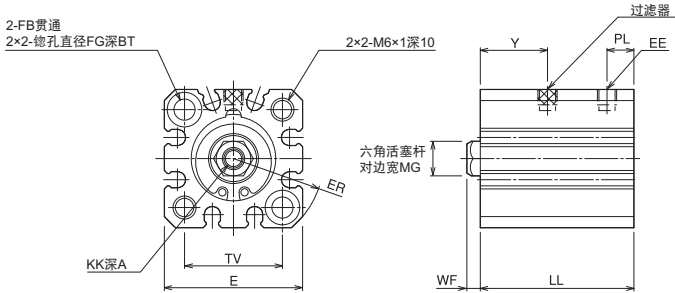
注) ●在无保护回路的开关中，如果使用感应负载（继电器等），请务必在负载上连接保护回路（SK-100）。
●关于各开关的使用，请务必阅读卷末的开关规格栏。
●ZD136C-T可以安装到内径φ32、φ40、φ50的气缸上。φ20、φ25无法安装。
●关于ZE型开关，请参照卷末的开关规格栏。

定制规格

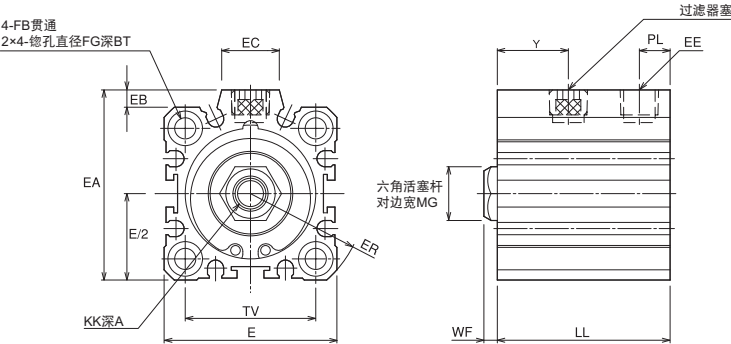
单动型/弹簧复位

- 标准型10S-6GSR SD内径N固定行程
- 带开关型10S-6RGSR SD内径N固定行程— 开关记号 开关数量

● φ20、φ25



● φ32~φ50



尺寸表

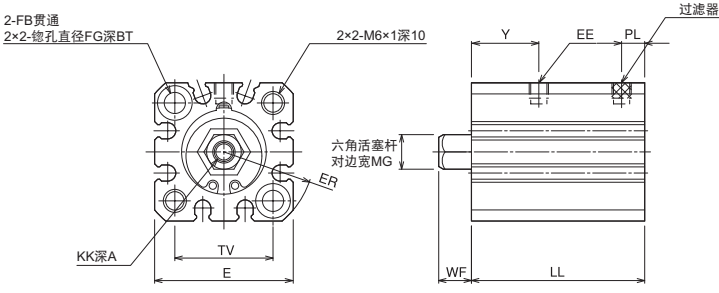
记号 行程 内径	A	BT	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK	LL									
												10S-6GSR									
												5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
φ20	7	5.4	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	M5×0.8	35	40	50	55	60	65	—	—	—	—
φ25	7	5.4	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	M5×0.8	36	41	51	56	61	66	—	—	—	—
φ32	12	5.4	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5	φ9	M8×1.25	40	45	60	65	70	75	—	—	—	—
φ40	12	5.4	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5	φ9	M8×1.25	40	45	60	65	70	75	80	85	90	95
φ50	15	8	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6	φ11	M10×1.5	—	47	52	57	72	77	82	87	92	97

记号 行程 内径	LL										MG	TV	WF	Y	PL		
	10S-6RGSR														10S-6GSR		10S-6 RGSR
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50					5	10	
φ20	45	50	60	65	70	75	—	—	—	—	9	□25.5	3.5	17.5	6	7	7
φ25	46	51	61	66	71	76	—	—	—	—	9	□28	3.5	18.5	6	7	7
φ32	50	55	70	75	80	85	—	—	—	—	14	□34	3.5	18.5	8	8	8
φ40	50	55	70	75	80	85	90	95	100	105	14	□40	3.5	15.5	11.5	11.5	11.5
φ50	—	57	62	67	82	87	92	97	102	107	19	□50	3.5	19	12	12	12

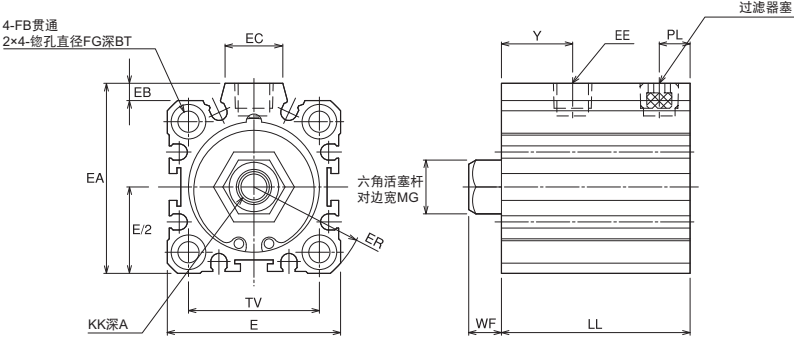
单动型/弹簧推动

- 标准型10S-6GSH SD内径N固定行程

● φ20、φ25



● φ32~φ50



尺寸表

记号 行程 内径	A	BT	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK	LL			MG	TV	WF		
												5	10	20			5	10	20
												5	10	20			5	10	20
φ20	7	5.4	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	M5×0.8	45	50	—	9	□25.5	8.5	13.5	—
φ25	7	5.4	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	M5×0.8	46	51	—	9	□28	8.5	13.5	—
φ32	12	5.4	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5	φ9	M8×1.25	55	60	—	14	□34	8.5	13.5	—
φ40	12	5.4	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5	φ9	M8×1.25	50	55	—	14	□40	8.5	13.5	—
φ50	15	8	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6	φ11	M10×1.5	—	57	67	19	□50	—	13.5	23.5

记号 行程 内径	Y	PL		
		5	10	20
		5	10	20
φ20	17.5	6	7	—
φ25	18.5	6	7	—
φ32	18.5	8	—	—
φ40	15.5	11.5	—	—
φ50	19	—	12	—

定制规格

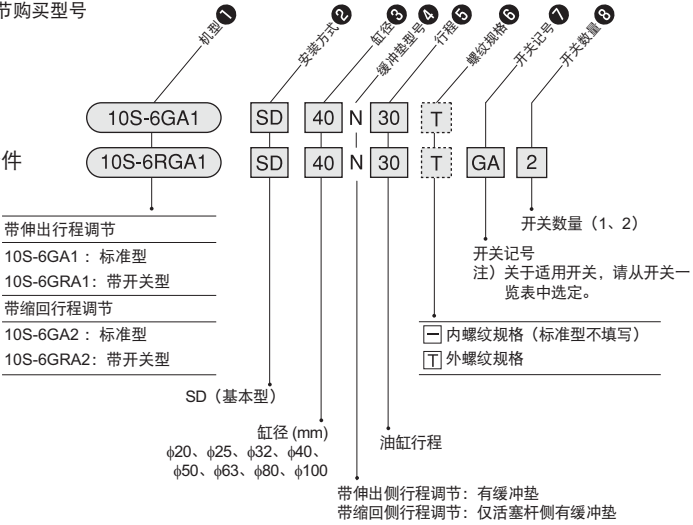
带行程调节气缸规格

结 构	带伸出行程调节		带缩回行程调节	
种 类	标准型	带开关型	标准型	带开关型
系 列	10S-6GA1	10S-6RGA1	10S-6GA2	10S-6RGA2
缸 径 (mm)	φ20・φ25・φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100			
使 用 流 体	空气			
供 油	不需要（也可供油。供油时应使用无添加剂平油1类 ISO VG32同等产品）			
使 用 压 力 范 围	φ20～φ50: 0.1～0.7MPa φ63～φ100: 0.05～0.7MPa			
使 用 速 度 范 围	φ20～φ40: 50～500mm/s φ50～φ100: 50～300mm/s			
耐 压 力	1.05MPa			
使 用 温 度 范 围	+5～+60℃			
缓 冲 装 置	带两侧缓冲垫		活塞杆伸出端：有缓冲垫；拉动端：无	
旋 转 角 度 允 许 差 （注1）	φ20・φ25: ±1.5° φ32・φ40: ±1° φ50・φ63: ±0.8° φ80・φ100: ±0.5°			
允 许 扭 矩 （注2）	φ20・φ25: 0.5N・m φ32・φ40: 1.0N・m φ50・φ63: 3.4N・m φ80・φ100: 10N・m			
螺 纹 公 差	JIS 6H / 6g			
行 程 调 节 方 法	挡块调节		调节螺栓调节	
行 程 调 节 范 围	0～10mm			
行程长度的允许差	$\begin{smallmatrix} +1.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$ mm			
安 装 方 式	SD			
活 塞 杆 顶 端 螺 纹	内螺纹・外螺纹			

注1) 旋转角度允许差为活塞杆缩回侧末端的值。
注2) 允许扭矩为安装时的值。使用时，请勿采用在活塞杆上旋转旋转扭矩的使用方法。

带行程调节购买型号

- 标准型
- 开关套件



※详情请另行咨询。

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	<table><tr><td>GA</td></tr><tr><td>GB</td></tr></table> PD12L1	GA	GB	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
	GA									
	GB									
	3m									
	<table><tr><td>GC</td></tr><tr><td>GD</td></tr></table> PD11L1	GC	GD		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	
	GC									
	GD									
	3m									
<table><tr><td>GE</td></tr><tr><td>GF</td></tr></table> PD32L1	GE	GF	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				
GE										
GF										
3m										
<table><tr><td>GG</td></tr><tr><td>GH</td></tr></table> PD31L1	GG	GH	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				
GG										
GH										
3m										
无触点	<table><tr><td>GJ</td></tr><tr><td>GK</td></tr></table> PD14L1	GJ	GK	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	通用
	GJ									
	GK									
	3m									
	<table><tr><td>GL</td></tr><tr><td>GM</td></tr></table> PD13L1	GL	GM	DC28V以下	0.1~40mA	有	发光二极管 (ON时点亮)	0.15mm ² 3芯外径φ2.6 导线后方取出	1m	
	GL									
	GM									
	3m									
<table><tr><td>GN</td></tr><tr><td>GP</td></tr></table> PE34L1	GN	GP	DC10~28V	5~20mA	有	发光二极管 (ON时点亮)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线上方取出	1m		
GN										
GP										
3m										
<table><tr><td>GR</td></tr><tr><td>GS</td></tr></table> PE33L1	GR	GS	DC28V以下	0.1~40mA	有	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		
GR										
GS										
3m										
<table><tr><td>NK</td></tr></table> ZD136C-T	NK	DC:10~28V	5~50mA	有	发光二极管 (红/绿双灯式)	0.5mm ² 2芯外径φ6 导线后方取出	5m	抗强 磁场		
NK										

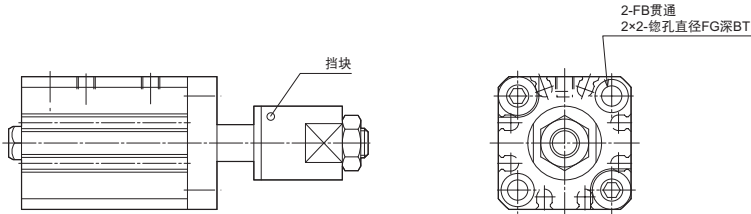
注) ● 在无保护回路的开关中，如果使用感应负载（继电器等），请务必在负载上连接保护回路（SK-100）。
● 关于各开关的使用，请务必阅读卷末的开关规格栏。
● ZD136C-T可以安装到内径φ32、φ40、φ50、φ63、φ80、φ100的气缸上。φ20、φ25无法安装。
● 关于ZE型开关，请参照卷末的开关规格栏。

定制规格

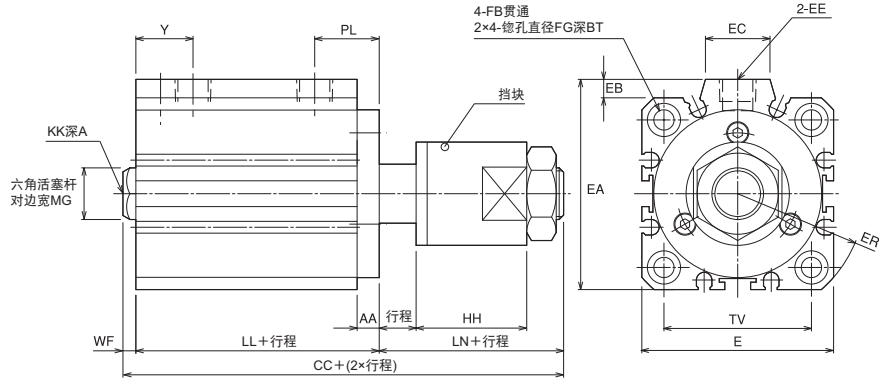
带行程调节/伸出侧行程调节

- 标准型10S-6GA1SD内径N行程
- 带开关型10S-6RGA1SD内径N行程—开关记号开关数量

● φ20~φ32



● φ40~φ100



※详情请另行咨询。

尺寸表

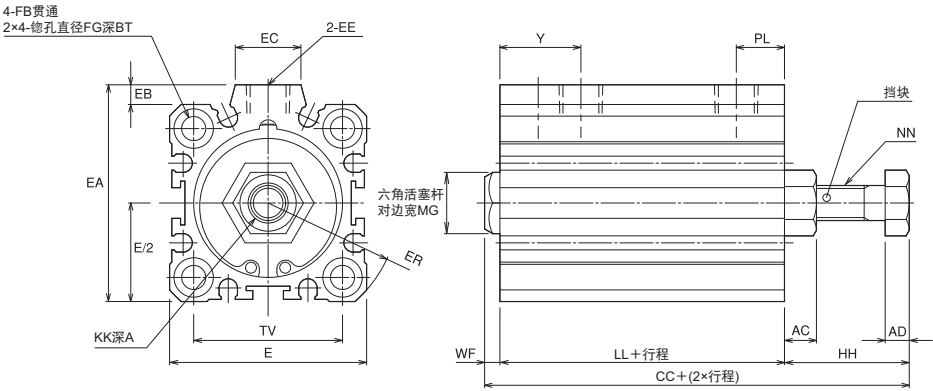
记号 内径	A	AA	BT	CC		E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	HH	KK	LL	
				10S-6GA1	10S-6RGA1											10S-6GA1	10S-6RGA1
φ20	7	8	5.4	77.5	87.5	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	24	M5×0.8	43	53
φ25	7	8	5.4	79.5	89.5	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	24	M5×0.8	44	54
φ32	12	8	5.4	96.5	106.5	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5	φ9	30	M8×1.25	53	63
φ40	12	6	5.4	89.5	99.5	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5	φ9	30	M8×1.25	46	56
φ50	15	6	8	95.5	105.5	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6	φ11	31	M10×1.5	48	58
φ63	15	6	10.5	99.5	109.5	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	φ9	φ14	31	M10×1.5	52	62
φ80	20	10	13.5	133	143	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	φ11	φ17.5	40	M16×2	71.5	81.5
φ100	20	10	13.5	142.5	152.5	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	φ11	φ17.5	40	M16×2	78	88

记号 内径	LN	MG	TV	WF	Y	PL
φ20	31	9	□25.5	3.5	17.5	18
φ25	32	9	□28	3.5	18.5	18
φ32	40	14	□34	3.5	18.5	19
φ40	40	14	□40	3.5	15.5	17.5
φ50	44	19	□50	3.5	19	18
φ63	44	19	□60	3.5	19.5	20.5
φ80	55	23	□77	6.5	23	26.5
φ100	58	23	□94	6.5	25	31

带行程调节/缩回侧行程调节

- 标准型10S-6GA2SD内径N行程
- 带开关型10S-6RGA2SD内径N行程—开关记号开关数量

● φ20~φ100



※详情请另行咨询。

尺寸表

记号 内径	A	AA	AD	BT	CC		E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	HH	KK	LL	
					10S-6GA2	10S-6RGA2											10S-6GA2	10S-6RGA2
φ20	7	7.3	5.5	5.4	73.1	83.1	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ5.5	φ9	29.6	M5×0.8	40	50
φ25	7	7.3	5.5	5.4	74.5	84.5	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ5.5	φ9	30	M5×0.8	41	51
φ32	12	7.3	5.5	5.4	77	87	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	φ5.5	φ9	28.5	M8×1.25	45	55
φ40	12	11.5	8	5.4	86.7	91.7	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	φ5.5	φ9	38.2	M8×1.25	45	50
φ50	15	11.5	8	8	89	94	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	φ6.6	φ11	38.5	M10×1.5	47	52
φ63	15	13	10	10.5	98	103	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	φ9	φ14	43.5	M10×1.5	51	56
φ80	20	18.5	13	13.5	120	130	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	φ11	φ17.5	52	M16×2	61.5	71.5
φ100	20	21.5	15	13.5	135	145	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	φ11	φ17.5	60.5	M16×2	68	78

记号 内径	MG	NN	TV	WF	Y	PL
φ20	9	M8×1.25	□25.5	3.5	17.5	18
φ25	9	M8×1.25	□28	3.5	18.5	18
φ32	14	M8×1.25	□34	3.5	18.5	19
φ40	14	M12×1.5	□40	3.5	15.5	17.5
φ50	19	M12×1.5	□50	3.5	19	18
φ63	19	M16×1.5	□60	3.5	19.5	20.5
φ80	23	M20×1.5	□77	6.5	23	26.5
φ100	23	M24×2	□94	6.5	25	31

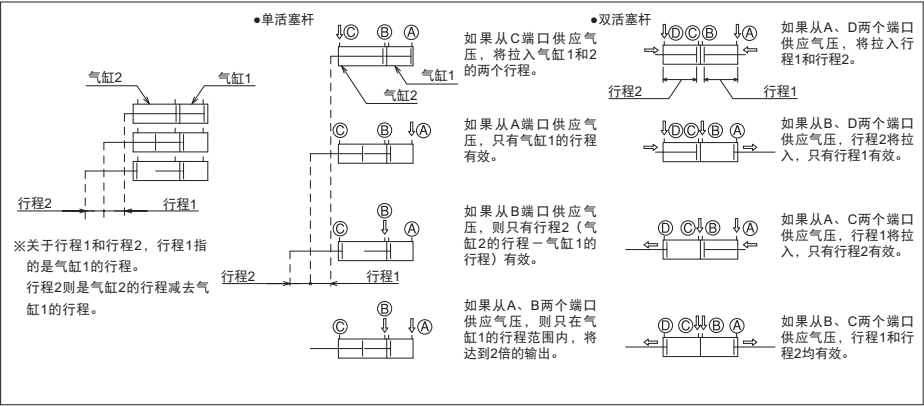
定制规格

双行程规格

结构种类	单活塞杆		双活塞杆	
	标准型	带开关型	标准型	带开关型
系列	10S-6GQ1	10S-6RGQ1	10S-6GQ2	10S-6RGQ2
缸径 (mm)	φ20·φ25·φ32·φ40·φ50·φ63·φ80·φ100			
使用流体	空气			
供油	不需要（也可供油。供油时应使用无添加透平油1类 ISO VG32同等产品）			
使用压力范围	φ20~φ50: 0.1~0.7MPa φ63~φ100: 0.05~0.7MPa			
使用速度范围	φ20~φ40: 50~500mm/s φ50~φ100: 50~300mm/s			
耐压力	1.05MPa			
使用温度范围	+5~+60℃			
缓冲装置	带两侧缓冲垫			
旋转角度允许差 ^{注1)}	φ20·φ25: ±1.5° φ32·φ40: ±1° φ50·φ63: ±0.8° φ80·φ100: ±0.5°			
允许扭矩 ^{注2)}	φ20·φ25: 0.5N·m φ32·φ40: 1.0N·m φ50·φ63: 3.4N·m φ80·φ100: 10N·m			
螺纹公差	JIS6H / 6g			
行程长度的允许差	$\begin{smallmatrix} +1.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$ mm			
安装方式	SD			
活塞杆顶端螺纹	内螺纹·外螺纹			

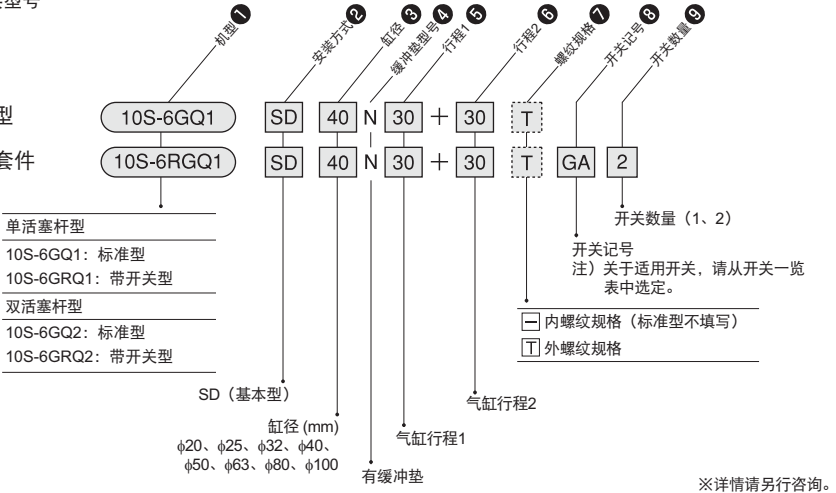
注1) 旋转角度允许差为活塞杆缩回侧末端的值。
注2) 允许扭矩为安装时的值。使用时，请勿采用在活塞杆上旋转旋转扭矩的使用方法。

工作原理



双行程购买型号

- 标准型
- 开关套件



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 导线后方取出	1m	通用
	[GK] PD14L3						3m	
	[GL] PD13L1	DC28V以下	0.1~40mA	有	发光二极管 (ON时点亮)	0.15mm ² 3芯外径φ2.6 导线后方取出	1m	
	[GM] PD13L3						3m	
	[GN] PE34L1	DC10~28V	5~20mA	有	发光二极管 (ON时点亮)	0.2mm ² 2芯外径φ2.6 导线上方取出	1m	
	[GP] PE34L3						3m	
	[GR] PE33L1	DC28V以下	0.1~40mA	有	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	有	发光二极管 (红/绿双灯式)	0.5mm ² 2芯外径φ6 导线后方取出	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、φ80、φ100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。

定制规格

双行程/单活塞杆

标准型 10S-6GQ1 SD 内径 N 行程1 + 行程2

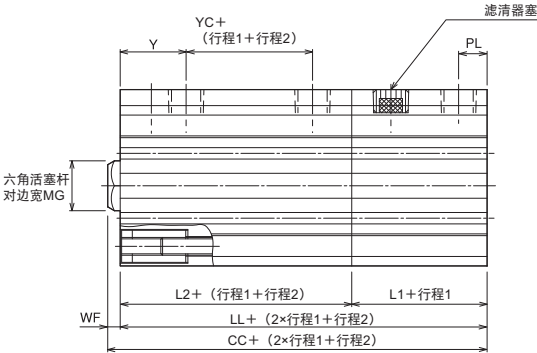
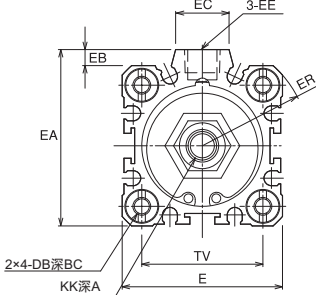
带开型 10S-6RGQ1 SD 内径 N 行程1 + 行程2 - 开关记号 开关数量

- φ20、φ25
- 2-FB贯通
- 2×2-螺孔直径FG深BT



2×2-DB深BC

- φ32~φ100



尺寸表

记号 内径	A	BC	BT	CC		DB	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
				10S-6GQ1	10S-6RGQ1										
φ 20	7	10	5.4	65	85	M5×0.8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ 5.5	φ 9	M5×0.8
φ 25	7	10	5.4	67	87	M5×0.8	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ 5.5	φ 9	M5×0.8
φ 32	12	10	—	71.5	91.5	M5×0.8	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	—	—	M8×1.25
φ 40	12	10	—	78	98	M5×0.8	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	—	—	M8×1.25
φ 50	15	14	—	81	101	M6×1	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	—	—	M10×1.5
φ 63	15	14	—	90.5	110.5	M8×1.25	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	—	—	M10×1.5
φ 80	20	15	—	111.5	131.5	M10×1.5	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	—	—	M16×2
φ 100	20	15	—	127.5	147.5	M10×1.5	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	—	—	M16×2

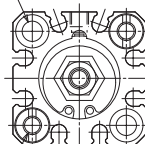
记号 内径	LL		L1		L2		MG	TV	WF	Y	YC		PL	
	10S-6GQ1	10S-6RGQ1	10S-6GQ1	10S-6RGQ1	10S-6GQ1	10S-6RGQ1					10S-6GQ1 (行程1=5)	10S-6RGQ1 (行程1=5以外)		
φ 20	61.5	81.5	21.5	31.5	40	50	9	□25.5	3.5	17.5	12.5	22.5	6	7
φ 25	63.5	83.5	22.5	32.5	41	51	9	□28	3.5	18.5	12.5	22.5	6	7
φ 32	68	88	23	33	45	55	14	□34	3.5	18.5	15.5	25.5	6	8
φ 40	74.5	94.5	29.5	39.5	45	55	14	□40	3.5	15.5	18	23	10	11.5
φ 50	77.5	97.5	30.5	40.5	47	57	19	□50	3.5	19	16	21		12
φ 63	87	107	36	46	51	61	19	□60	3.5	19.5	17	22		14.5
φ 80	105	125	43.5	53.5	61.5	71.5	23	□77	6.5	23	22	32		16.5
φ 100	121	141	53	63	68	78	23	□94	6.5	25	22	32		21

双行程/双活塞杆

标准型 10S-6GQ2 SD 内径 N 行程1 + 行程2

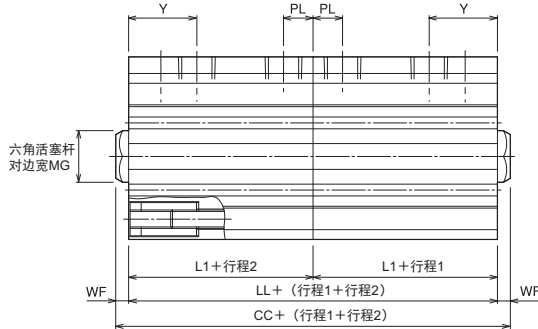
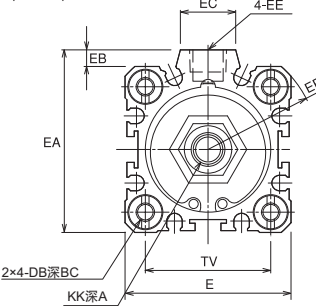
带开型 10S-6RGQ2 SD 内径 N 行程1 + 行程2 - 开关记号 开关数量

- φ20、φ25
- 2-FB贯通
- 2×2-螺孔直径FG深BT



2×2-DB深BC

- φ32~φ100



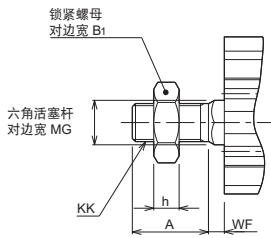
尺寸表

记号 内径	A	BC	BT	CC		DB	E	EA	EB	EC	EE	ER	FB	FG	KK
				10S-6GQ2	10S-6RGQ2										
φ 20	7	10	5.4	67	87	M5×0.8	□36	—	—	—	M5×0.8	R23.5	φ 5.5	φ 9	M5×0.8
φ 25	7	10	5.4	69	89	M5×0.8	□40	—	—	—	M5×0.8	R26	φ 5.5	φ 9	M5×0.8
φ 32	12	10	—	77	97	M5×0.8	□45	49.5	4.5	15	Rc1/8	R30	—	—	M8×1.25
φ 40	12	10	—	77	97	M5×0.8	□52	57	5	17.5	Rc1/8	R34.5	—	—	M8×1.25
φ 50	15	14	—	81	101	M6×1	□64	71	7	19	Rc1/4	R42.5	—	—	M10×1.5
φ 63	15	14	—	89	109	M8×1.25	□77	84	7	19	Rc1/4	R51	—	—	M10×1.5
φ 80	20	15	—	116	136	M10×1.5	□98	104	6	25	Rc3/8	R65	—	—	M16×2
φ 100	20	15	—	129	149	M10×1.5	□117	123.5	6.5	25	Rc3/8	R78	—	—	M16×2

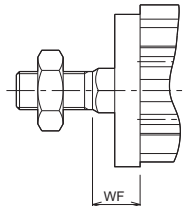
记号 内径	LL		L1		L2		MG	TV	WF	Y	PL		
	10S-6GQ2	10S-6RGQ2	10S-6GQ2	10S-6RGQ2	10S-6GQ2	10S-6RGQ2					10S-6GQ2 (行程1=5)	10S-6GQ2 (行程1=5以外)	10S-6RGQ2
φ 20	60	80	30	40	30	40	9	□25.5	3.5	17.5	6	7	7
φ 25	62	82	31	41	31	41	9	□28	3.5	18.5	6	7	7
φ 32	70	90	35	45	35	45	14	□34	3.5	18.5		8	8
φ 40	70	90	35	45	35	45	14	□40	3.5	15.5		11.5	11.5
φ 50	74	94	37	47	37	47	19	□50	3.5	19		12	12
φ 63	82	102	41	51	41	51	19	□60	3.5	19.5		14.5	14.5
φ 80	103	123	51.5	61.5	51.5	61.5	23	□77	6.5	23		16.5	16.5
φ 100	116	136	58	68	58	68	23	□94	6.5	25		21	21

活塞杆顶端螺纹规格

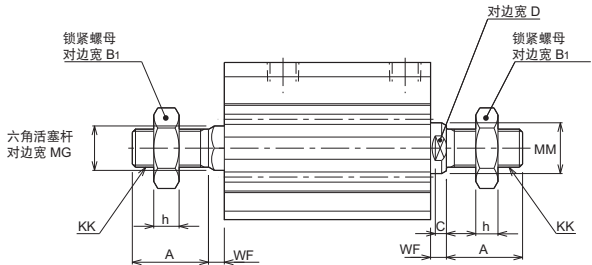
●FA 型以外



●FA 型

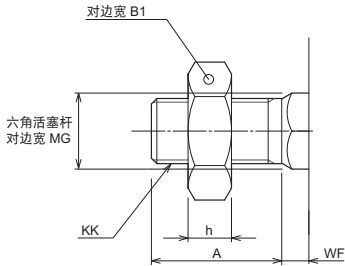


●圆活塞杆
(双活塞杆型)



注 复动型双活塞杆两侧均为外螺纹规格。(两侧均附带活塞杆顶端锁紧螺母)
使用 FA 型时，WFF 尺寸将变长，购入时请注意。

定制规格
(单动型、双行程、带行程调节)
详情请另行咨询。



尺寸表

内径	记号	锁紧螺母零件型号	A	B1	C	D	h	KK	MG	MM	WF	
											FA 型以外	FA 型
φ20		LNA-08Z-A	16 (13.5)	13	3.5	8	5	M8×1.25	9	φ10	5	—
φ25			16 (13.5)	13	3.5	10	5	M8×1.25	9	φ12	5	—
φ32		LNA-12Z-A	24 (21.5)	19	3.5	14	7	M12×1.25	14	φ16	5	15
φ40			24 (21.5)	19	3.5	14	7	M12×1.25	14	φ16	5	15
φ50		LNA-16Z-A	32 (29)	22	3.5	18	10	M16×1.5	19	φ20	5	15
φ63			32 (29)	22	3.5	18	10	M16×1.5	19	φ20	5	15
φ80		LNA-20Z-A	40 (37)	27	5	22	12	M20×1.5	23	φ25	6.5	21.5
φ100			40 (37)	27	5	27	12	M20×1.5	23	φ30	6.5	21.5

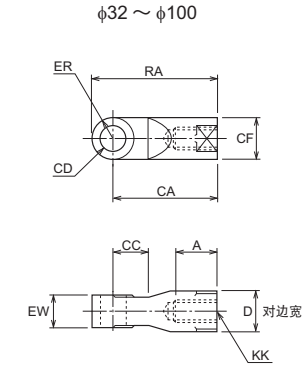
※A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。

定制规格外螺纹尺寸表

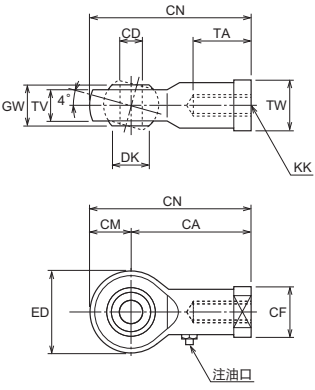
行程 内径	记号	A	B1	h	KK	MG	WF			
							10S-6SH 以外	10S-6SH		
								5st	10st	20st
φ20		16 (13.5)	13	5	M8×1.25	9	5	10	15	—
φ25		16 (13.5)	13	5	M8×1.25	9	5	10	15	—
φ32		24 (21.5)	19	7	M12×1.25	14	5	10	15	—
φ40		24 (21.5)	19	7	M12×1.25	14	5	10	15	—
φ50		32 (29)	22	10	M16×1.5	19	5	—	15	25
φ63		32 (29)	22	10	M16×1.5	19	5	—	—	—
φ80		40 (37)	27	12	M20×1.5	23	6.5	—	—	—
φ100		40 (37)	27	12	M20×1.5	23	6.5	—	—	—

※A 尺寸的 () 内数值为螺纹长度尺寸。
单动型支持 φ20 ～ φ50。
详情请另行咨询。

顶端配件
单牙顶端配件（T 顶端）



单牙顶端配件带球面轴承（S 顶端） φ20 ~ φ100



省空间型气压缸

10S-6G

尺寸表 / 单牙顶端配件（T 形顶端）

记号 内径	零件型号	A	CA	CC	CD	CF	D	ER	EW	J	KK	RA
φ 32	RTA-12-A	25	60	20	φ14H9	φ24	24	R12	20 ⁰ _{-0.1}	—	M12×1.25	72
φ 40		25	60	20	φ14H9	φ24	24	R12	20 ⁰ _{-0.1}	—	M12×1.25	72
φ 50	RTA-16-A	33	60	20	φ14H9	φ28	27	R14	20 ⁰ _{-0.1}	—	M16×1.5	74
φ 63		33	60	20	φ14H9	φ28	27	R14	20 ⁰ _{-0.1}	—	M16×1.5	74
φ 80	RTA-20-A	41	85	30	φ20H9	φ36	36	R19	32 ⁰ _{-0.1}	—	M20×1.5	104
φ 100		41	85	30	φ20H9	φ36	36	R19	32 ⁰ _{-0.1}	—	M20×1.5	104

尺寸表 / 单牙顶端配件带球面轴承（S 顶端）

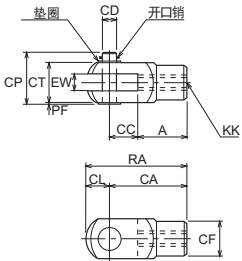
记号 内径	零件型号	CA	CD	CF	CM	CN	DK	ED	GW	KK	TA	TV	TW
φ 20	RSA-08-A	36	φ8H9	φ16	12	48	φ10.4	24	12 ⁰ _{-0.1}	M8×1.25	17	9±0.1	14
φ 25		36	φ8H9	φ16	12	48	φ10.4	24	12 ⁰ _{-0.1}	M8×1.25	17	9±0.1	14
φ 32	RSA-12-A	50	φ12H9	φ22	16	66	φ15.4	32	16 ⁰ _{-0.1}	M12×1.25	24	12±0.1	19
φ 40		50	φ12H9	φ22	16	66	φ15.4	32	16 ⁰ _{-0.1}	M12×1.25	24	12±0.1	19
φ 50	RSA-16-A	64	φ16H9	φ27	19	83	φ19.4	38	21 ⁰ _{-0.1}	M16×1.5	33	15±0.1	22
φ 63		64	φ16H9	φ27	19	83	φ19.4	38	21 ⁰ _{-0.1}	M16×1.5	33	15±0.1	22
φ 80	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
φ 100		77	φ20H9	φ34	23.5	100.5	φ24.4	47	25 ⁰ _{-0.1}	M20×1.5	40	18±0.1	30

省空间型气压缸

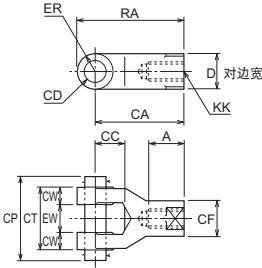
10S-6G

双牙顶端配件（Y 形顶端）带销

φ20・φ25



φ32 ~ φ100



尺寸表 / 双牙顶端配件（Y 形顶端）带销

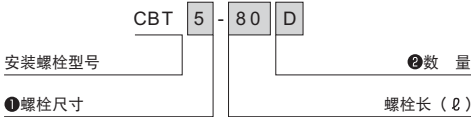
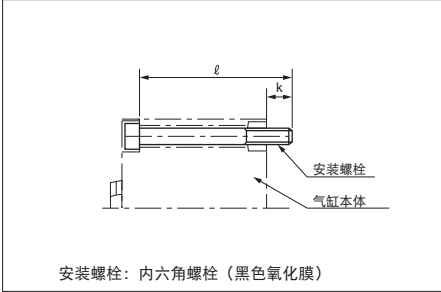
记号	零件型号	A	CA	CC	CD	CF	CL	CP	CT	CW	D	ER	EW	KK	PF	RA
内径																
φ 20	RYA-08-A	16	32	16	φ8 ^{+0.08/-0.07}	φ14	10	24.5	□16	—	—	—	8 ^{+0.4/-0.1}	M8×1.25	2	42
φ 25		16	32	16	φ8 ^{+0.08/-0.07}	φ14	10	24.5	□16	—	—	—	8 ^{+0.4/-0.1}	M8×1.25	2	42
φ 32	RYA-12-1-A	25	60	20	φ14 ^{+0.09/-0.08}	φ24	—	58	44	12	24	R12	20 ^{+1.5/-0.5}	M12×1.25	—	72
φ 40		25	60	20	φ14 ^{+0.09/-0.08}	φ24	—	58	44	12	24	R12	20 ^{+1.5/-0.5}	M12×1.25	—	71
φ 50	RYA-16-A	33	60	18	φ14 ^{+0.09/-0.08}	φ28	—	58	44	12	27	R14	20 ^{+1.5/-0.5}	M16×1.5	—	74
φ 63		33	60	18	φ14 ^{+0.09/-0.08}	φ28	—	58	44	12	27	R14	20 ^{+1.5/-0.5}	M16×1.5	—	74
φ 80	RYA-20-A	41	85	28	φ20 ^{+0.09/-0.08}	φ36	—	78	64	16	36	R19	32 ^{+1.5/-0.5}	M20×1.5	—	104
φ 100		41	85	28	φ20 ^{+0.09/-0.08}	φ36	—	78	64	16	36	R19	32 ^{+1.5/-0.5}	M20×1.5	—	104

外形尺寸图

单位: mm

型号记号

订购时, 请通过以下型号记号联系。



记号说明

①	螺栓尺寸				②	数量	
	3	M3	8	M8		S	2 根
	5	M5	10	M10		D	4 根
	6	M6	12	M12			

安装螺栓型号一览表 / 标准型 / 不旋转

结构	内径	k	行程 (mm)						
			5	10	15	20	25	30	35
复动型单活塞杆 10S-6G	φ20	10.4	CBT5-40S	CBT5-45S	CBT5-50S	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S
	φ25	9.4	CBT5-40S	CBT5-45S	CBT5-50S	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S
	φ32	10.4	CBT5-45D	CBT5-50D	CBT5-55D	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D
	φ40	10.4	CBT5-45D	CBT5-50D	CBT5-55D	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D
	φ50	11	—	CBT6-50D	CBT6-55D	CBT6-60D	CBT6-65D	CBT6-70D	CBT6-75D
	φ63	14.5	—	CBT8-55D	CBT8-60D	CBT8-65D	CBT8-70D	CBT8-75D	CBT8-80D
	φ80	12	—	CBT10-60D	CBT10-65D	CBT10-70D	CBT10-75D	CBT10-80D	CBT10-85D
	φ100	15.5	—	CBT10-70D	CBT10-75D	CBT10-80D	CBT10-85D	CBT10-90D	CBT10-95D
复动型双活塞杆 10S-6GD	φ20	10.4	CBT5-45S	CBT5-50S	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S	—
	φ25	9.4	CBT5-45S	CBT5-50S	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S	—
	φ32	10.4	CBT5-50D	CBT5-55D	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D	CBT5-80D
	φ40	10.4	CBT5-50D	CBT5-55D	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D	CBT5-80D
	φ50	11	—	CBT6-55D	CBT6-60D	CBT6-65D	CBT6-70D	CBT6-75D	CBT6-80D
	φ63	14.5	—	CBT8-60D	CBT8-65D	CBT8-70D	CBT8-75D	CBT8-80D	CBT8-85D
	φ80	12	—	CBT10-70D	CBT10-75D	CBT10-80D	CBT10-85D	CBT10-90D	CBT10-95D
	φ100	15.5	—	CBT10-80D	CBT10-85D	CBT10-90D	CBT10-95D	CBT10-100D	CBT10-105D

安装螺栓型号一览表 / 带开关型 / 不旋转

结构	内径	k	行程 (mm)						
			5	10	15	20	25	30	35
复动型单活塞杆 10S-6RG	φ20	10.4	CBT5-50S	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S	CBT5-75S	CBT5-80S
	φ25	9.4	CBT5-50S	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S	CBT5-75S	CBT5-80S
	φ32	10.4	CBT5-55D	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D	CBT5-80D	CBT5-85D
	φ40	10.4	CBT5-55D	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D	CBT5-80D	CBT5-85D
	φ50	11	—	CBT6-60D	CBT6-65D	CBT6-70D	CBT6-75D	CBT6-80D	CBT6-85D
	φ63	14.5	—	CBT8-65D	CBT8-70D	CBT8-75D	CBT8-80D	CBT8-85D	CBT8-90D
	φ80	12	—	CBT10-70D	CBT10-75D	CBT10-80D	CBT10-85D	CBT10-90D	CBT10-95D
	φ100	15.5	—	CBT10-80D	CBT10-85D	CBT10-90D	CBT10-95D	CBT10-100D	CBT10-105D
复动型双活塞杆 10S-6RGD	φ20	10.4	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S	CBT5-75S	CBT5-80S	—
	φ25	9.4	CBT5-55S	CBT5-60S	CBT5-65S	CBT5-70S	CBT5-75S	CBT5-80S	—
	φ32	10.4	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D	CBT5-80D	CBT5-85D	CBT5-90D
	φ40	10.4	CBT5-60D	CBT5-65D	CBT5-70D	CBT5-75D	CBT5-80D	CBT5-85D	CBT5-90D
	φ50	11	—	CBT6-65D	CBT6-70D	CBT6-75D	CBT6-80D	CBT6-85D	CBT6-90D
	φ63	14.5	—	CBT8-70D	CBT8-75D	CBT8-80D	CBT8-85D	CBT8-90D	CBT8-95D
	φ80	12	—	CBT10-80D	CBT10-85D	CBT10-90D	CBT10-95D	CBT10-100D	CBT10-105D
	φ100	15.5	—	CBT10-85D	CBT10-90D	CBT10-95D	CBT10-100D	CBT10-105D	CBT10-110D

行程 (mm)								
40	45	50	60	70	75	80	90	100
CBT5-75S	CBT5-80S	CBT5-85S	CBT5-95S	CBT5-105S	—	—	—	—
CBT5-75S	CBT5-80S	CBT5-85S	CBT5-95S	CBT5-105S	—	—	—	—
CBT5-80D	CBT5-85D	CBT5-90D	CBT5-100D	CBT5-110D	CBT5-115D	CBT5-120D	CBT5-130D	CBT5-140D
CBT5-80D	CBT5-85D	CBT5-90D	CBT5-100D	CBT5-110D	CBT5-115D	CBT5-120D	CBT5-130D	CBT5-140D
CBT6-80D	CBT6-85D	CBT6-90D	CBT6-100D	CBT6-110D	CBT6-115D	CBT6-120D	CBT6-130D	CBT6-140D
CBT8-85D	CBT8-90D	CBT8-95D	CBT8-105D	CBT8-115D	CBT8-120D	CBT8-125D	CBT8-135D	CBT8-145D
CBT10-90D	CBT10-95D	CBT10-100D	CBT10-110D	CBT10-120D	CBT10-125D	CBT10-130D	CBT10-140D	CBT10-150D
CBT10-100D	CBT10-105D	CBT10-110D	CBT10-120D	CBT10-130D	CBT10-135D	CBT10-140D	CBT10-150D	CBT10-160D
—	—	—						
—	—	—						
CBT5-85D	CBT5-90D	CBT5-95D						
CBT5-85D	CBT5-90D	CBT5-95D						
CBT6-85D	CBT6-90D	CBT6-95D						
CBT8-90D	CBT8-95D	CBT8-100D						
CBT10-100D	CBT10-105D	CBT10-110D						
CBT10-110D	CBT10-115D	CBT10-120D						

行程 (mm)								
40	45	50	60	70	75	80	90	100
CBT5-85S	CBT5-90S	CBT5-95S	CBT5-105S	CBT5-115S	—	—	—	—
CBT5-85S	CBT5-90S	CBT5-95S	CBT5-105S	CBT5-115S	—	—	—	—
CBT5-90D	CBT5-95D	CBT5-100D	CBT5-110D	CBT5-120D	CBT5-125D	CBT5-130D	CBT5-140D	CBT5-150D
CBT5-90D	CBT5-95D	CBT5-100D	CBT5-110D	CBT5-120D	CBT5-125D	CBT5-130D	CBT5-140D	CBT5-150D
CBT6-90D	CBT6-95D	CBT6-100D	CBT6-110D	CBT6-120D	CBT6-125D	CBT6-130D	CBT6-140D	CBT6-150D
CBT8-95D	CBT8-100D	CBT8-105D	CBT8-115D	CBT8-125D	CBT8-130D	CBT8-135D	CBT8-145D	CBT8-155D
CBT10-100D	CBT10-105D	CBT10-110D	CBT10-120D	CBT10-130D	CBT10-135D	CBT10-140D	CBT10-150D	CBT10-160D
CBT10-110D	CBT10-115D	CBT10-120D	CBT10-130D	CBT10-140D	CBT10-145D	CBT10-150D	CBT10-160D	CBT10-170D
—	—	—						
—	—	—						
CBT5-95D	CBT5-100D	CBT5-105D						
CBT5-95D	CBT5-100D	CBT5-105D						
CBT6-95D	CBT6-100D	CBT6-105D						
CBT8-100D	CBT8-105D	CBT8-110D						
CBT10-110D	CBT10-115D	CBT10-120D						
CBT10-115D	CBT10-120D	CBT10-125D						

搭载新型开关的大口径薄型气压缸。

- 标配耐磨圈，可支持长行程。
- 可选择本体贯通孔和螺孔 2 种安装方式。
- 活塞杆顶端可提供内螺纹和外螺纹两种类型。
- 开关在 φ20 ～ φ100 规格范围内采用通用的本体嵌入型的 ZE 型和通用型的 AX、AZ 型。



气缸规格

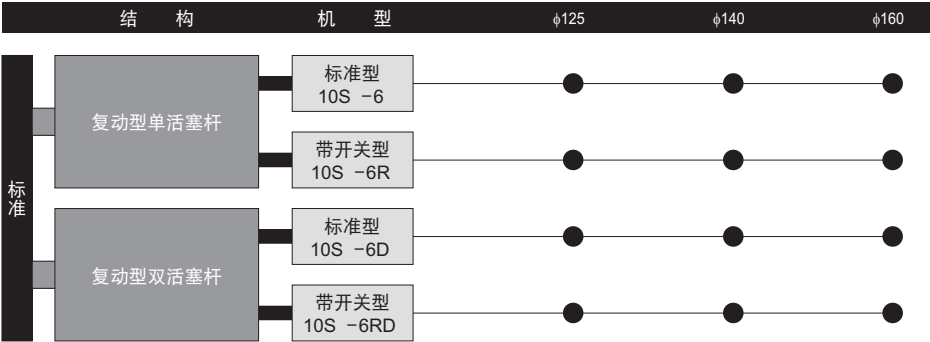
结 构	复动型单活塞杆	复动型双活塞杆
种 类	标准型、带开关型	
缸 径 （ m m ）	φ125, φ140, φ160	
使 用 流 体	空气	
安 装 方 式	基本型（贯通孔、双面螺孔通用型）	
使用压力范围	0.05 ～ 1MPa	
保 证 耐 压 力	1.5MPa	
使用温度范围	标准型：-10 ～ +70℃（不结冰） 带开关型：0 ～ +60℃（不结冰）	
使用速度范围	30 ～ 300mm/s	
缓 冲 垫 结 构	带两侧缓冲垫（尿烷合成橡胶）	
供 油	不需要（也可供油）	
行程长度的允许差	$+1.4\text{mm}$ -0	
活塞杆顶端螺纹	内螺纹・外螺纹	

标准行程及行程界限

内 径	标准行程													行程界限
	10	20	30	40	50	75	100	125	150	175	200	250	300	
φ125	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	300
φ140	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	300
φ160	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	300

单位：mm

产品体系



重量表

内 径 (mm)	基本重量		累加重量		
	复动型 单活塞杆	复动型 双活塞杆	每 1mm 行程加重		活塞杆顶端 外螺纹规格
			复动型单活塞杆	复动型双活塞杆	
φ 125	5485	5480	24.9	32.4	470
φ 140	6835	6830	29.1	36.6	470
φ 160	9327	9357	36.8	46.7	720

注）●使用复动型双活塞杆时，请采用 2 倍的数值。
●带锁紧螺母的重量。（单活塞杆：1 个，双活塞杆：2 个）

开关合计重量

PD・PE 型		AX・AZ 型		
线长 1m	线长 3m	线长 1.5m	线长 5m	带连接器
15	35	50	130	40

单位：g

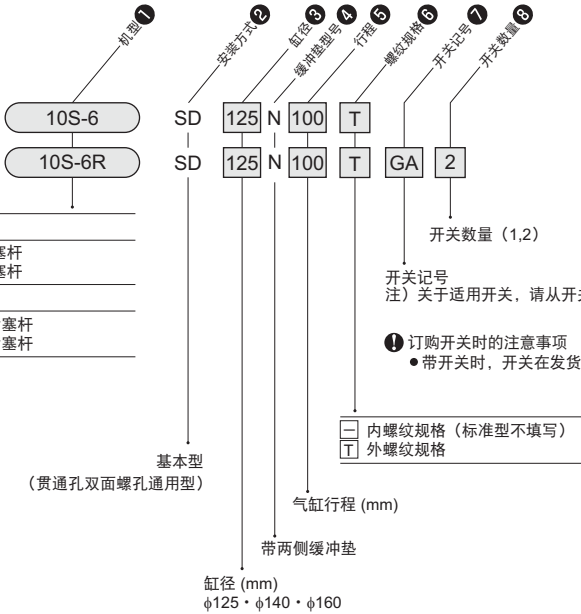
计算式 气缸重量 (g) = 基本重量 + (气缸行程 mm × 每 1mm 行程的累加重量) + (开关累加重量 × 开关数量)

计算例 10S-6R 内径 φ140 气缸行程 100mm PD12L1（导线长 1m）带 2 个开关
6835 + (100 × 29.1) + (15 × 2) = 9775g

标准

- 标准型
- 带开关型

标准型
10S-6 ： 复动型单活塞杆
10S-6D ： 复动型双活塞杆
带开关型
10S-6R ： 复动型单活塞杆
10S-6RD ： 复动型双活塞杆



顶端锁紧螺母零件型号

内径	型号
φ125	LNA-30Z-1
φ140	LNA-30Z-1
φ160	LNA-36Z-2

10S-6

省空间型气压缸

省空间型气压缸

10S-6

开关一览表

种类	开关记号	负载电压范围	负载电流范围	最大开闭容量	保护回路	指示灯	接线方式	导线长度	适合负载		
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	小型继电器 可编程控制器		
	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 导线上方取出		1m	
	GD PD11L3									3m	
	GE PD32L1		DC: 2.5 ~ 40mA AC: 2.5 ~ 20mA				无	1m			
	GF PD32L3							3m			
	GG PD31L1		DC: 5 ~ 40mA AC: 5 ~ 20mA				发光二极管 (ON 时点亮)	1m			
	GH PD31L3							3m			
	AF AX101CE	DC: 5 ~ 30V AC: 5 ~ 120V	DC: 5 ~ 40mA AC: 5 ~ 20mA	DQ 1.5W AC 2VA	无	发光二极管 (ON 时赤色点灯)	0.3mm ² 2 芯外径 φ4 导线后方取出	1.5m			
	AG AX105CE							5m			
	AH AX111CE				有			1.5m			
	AJ AX115CE							5m			
	AE AX125CE	DC: 30V 以下 AC: 20V 以下	DC: 40mA 以下 AC: 20mA 以下		无	无		5m			
	AK AX11ACE	DC: 5 ~ 30V	DC: 5 ~ 20mA	2VA	有	发光二极管 (接通时红色点亮)	4 针连接端子 导线后方取出	0.5m			
	AL AX11BCE	DC: 5 ~ 30V	5 ~ 40mA	1.5W				0.5m			
	AP AZ101CE	DC: 5 ~ 30V AC: 5 ~ 120V	DC: 5 ~ 40mA AC: 5 ~ 20mA	DC: 1.5W AC: 2VA	无	发光二极管 (接通时红色点亮)	0.3mm ² 2 芯外径 φ4 导线上方取出	1.5m			
	AR AZ105CE							5m			
	AS AZ111CE				有			1.5m			
	AT AZ115CE							5m			
	AN AZ125CE	DC: 30V 以下 AC: 20V 以下	DC: 40mA 以下 AC: 20mA 以下		无	无		5m			
	AU AZ11ACE	DC: 5 ~ 120V	5 ~ 20mA	2VA	有	发光二极管 (接通时红色点亮)	4 针连接端子 导线上方取出	0.5m			
	AW AZ11BCE	DC: 5 ~ 30V	5 ~ 40mA	1.5W				0.5m			
	AM AX135CE	DC: 90 ~ 240V AC: 90 ~ 240V	5 ~ 300mA	B 接点出力	有	发光二极管 (断开时红色点亮)	0.3mm ² 2 芯外径 φ4 导线后方取出	5m			
	AY AZ135CE						0.3mm ² 2 芯外径 φ4 导线上方取出	5m			
	AQ AX145CE	DC: 24 ~ 240V AC: 24 ~ 240V	5 ~ 300mA	30VA	有	发光二极管 (接通时红色点亮)	0.3mm ² 2 芯外径 φ4 导线后方取出	5m			
	AX AZ145CE						0.3mm ² 2 芯外径 φ4 导线上方取出	5m			
	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 导线后方取出		1m	小型继电器 可编程控制器
		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 导线后方取出		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			
BE AX201CE-1		DC: 5 ~ 30V	5 ~ 40mA	发光二极管 (接通时红色点亮)			0.3mm ² 2 芯外径 φ4 导线后方取出	1.5m			
BF AX205CE-1								5m			
CE AX211CE-1				发光二极管 (红 / 绿双灯式)				1.5m			
CF AX215CE-1								5m			
BM AZ201CE-1				发光二极管 (接通时红色点亮)				1.5m			
BN AZ205CE-1				0.3mm ² 2 芯外径 φ4 导线上方取出				5m			
CM AZ211CE-1								发光二极管 (红 / 绿双灯式)	1.5m		
CN AZ215CE-1									5m		

- 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）。
- AX、AZ135CE 的输出逻辑为 B 接点。活塞检出时开关接点将变为断开（指示灯点亮）。
- 关于各开关的使用，请务必阅读卷末的开关规格栏。
- 可提供 CE 标准件。
- 关于 ZE 型开关，请参照卷末的开关规格栏。

● PD 及 PE 型开关

● AX 型开关

省空间型气压缸

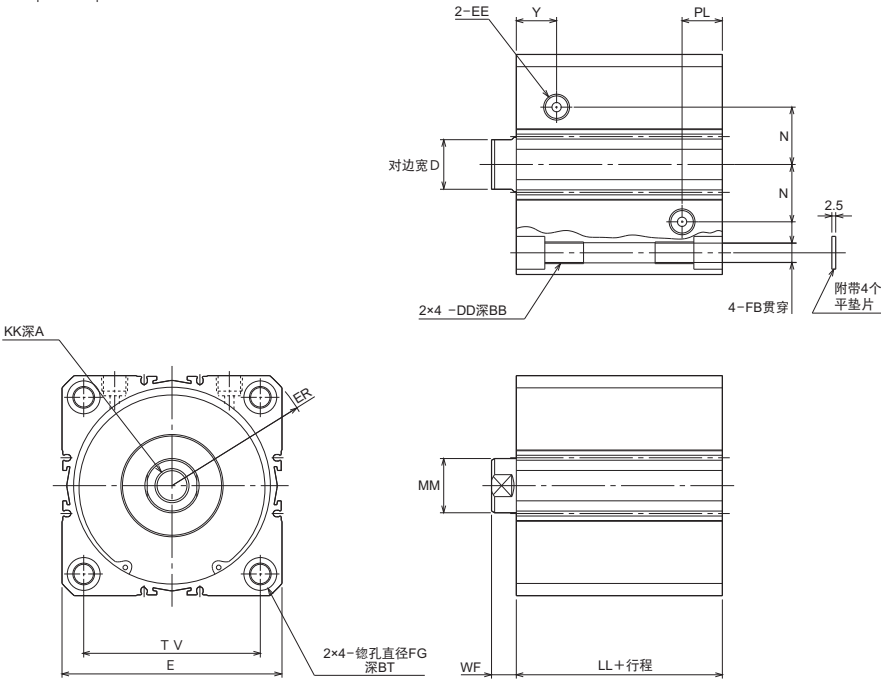
10S-6

SD

复动型单活塞杆/标准型

10S-6（R） SD内径N行程

●内径φ125～φ160



尺寸表

记号 内径	A	BB	BT	D	DD	E	EE	ER	FB
φ125	30	25	18.4	32	M14×2	□142	Rc3/8	R95	φ12.5
φ140	30	25	18.4	32	M14×2	□158	Rc3/8	R105	φ12.5
φ160	33	28	21.2	36	M16×2	□178	Rc3/8	R119	φ14.5

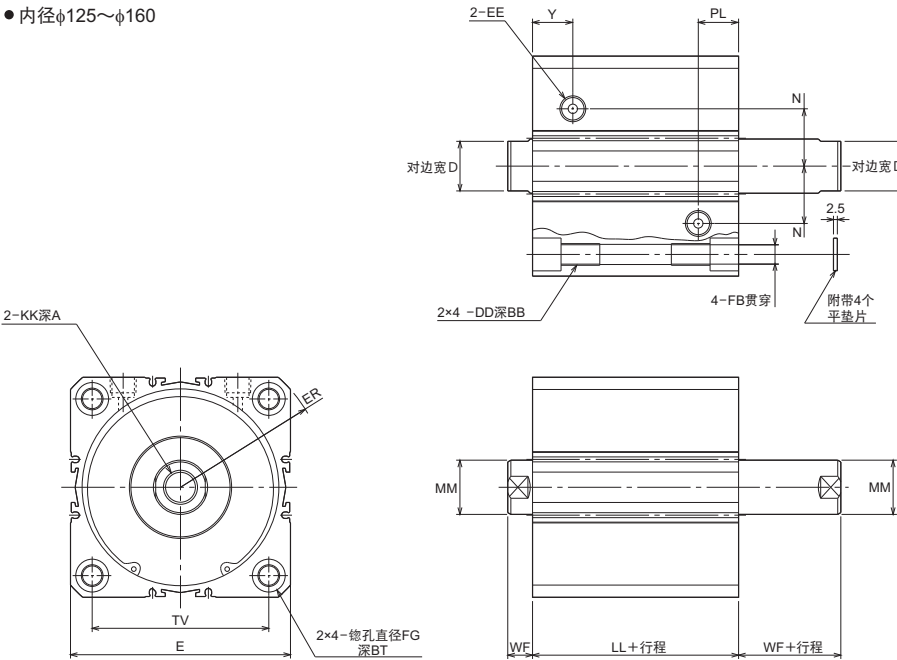
记号 内径	FG	KK	LL	MM	N	PL	TV	WF	Y
φ125	φ21.2	M22×2.5	83	φ35	37	26	□114	16	26
φ140	φ21.2	M22×2.5	83	φ35	40	26	□128	16	26
φ160	φ24.2	M24×3	91	φ40	45	28.5	□144	17	28.5

SD

复动型双活塞杆/标准型

10S-6RD SD内径N行程

●内径φ125～φ160



尺寸表

记号 内径	A 注1)	BB	BT	D	DD	E	EE	ER	FB
φ125	30 (22.5)	25	18.4	32	M14×2	□142	Rc3/8	R95	φ12.5
φ140	30 (22.5)	25	18.4	32	M14×2	□158	Rc3/8	R105	φ12.5
φ160	33 (26.5)	28	21.2	36	M16×2	□178	Rc3/8	R119	φ14.5

记号 内径	FG	KK	LL	MM	N	PL	TV	WF	Y
φ125	φ21.2	M22×2.5	83	φ35	37	26	□114	16	26
φ140	φ21.2	M22×2.5	83	φ35	40	26	□128	16	26
φ160	φ24.2	M24×3	91	φ40	45	28.5	□144	17	28.5

注1) () 内的数值表示行程为10时的单侧有效长度。

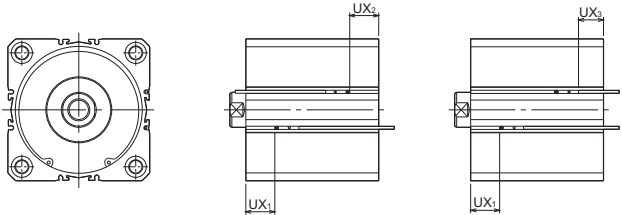
省空间型气压缸

10S-6

带开关型

10S-6R SD 内径N行程－ 开关记号 开关数量

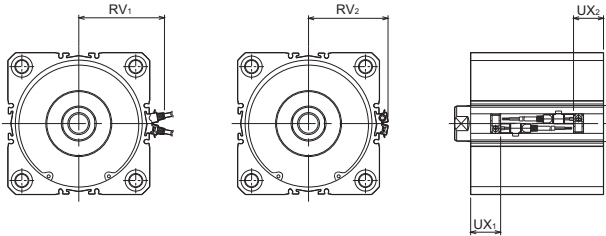
●PD及PE型开关



尺寸表

记号 内径	最佳设定位置（有触点）			最佳设定位置（无触点）					
	PD型			PD型			PE型		
	UX ₁	UX ₂	UX ₃	UX ₁	UX ₂	UX ₃	UX ₁	UX ₂	UX ₃
φ125	35	30	24.5	33	28	26.5	32	27	29
φ140	35	30	24.5	33	28	26.5	32	27	29
φ160	41	32	26.5	39	30	28.5	38	29	31

●AX、AZ型开关



尺寸表

记号 内径	最佳设定位置		RV ₁	RV ₂
	UX ₁	UX ₂		
φ125	35	30	86.5	80
φ140	35	30	95	88.5
φ160	41	32	104.5	98

- 有触点和无触点开关的最佳设定位置相同。
- 双活塞杆型也相同。

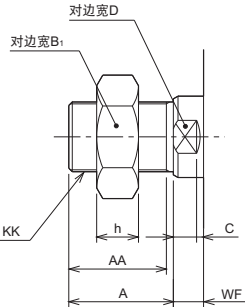
动作范围与滞后

内径	PD型（有接点）		PD・PE型（无触点）		AX・AZ型（有接点）		AX・AZ型（无触点）	
	动作范围	滞后	动作范围	滞后	动作范围	滞后	动作范围	滞后
φ125	12～18	2.5以下	5～11	1.5以下	8～15	1.5以下	5～11	1以下
φ140								
φ160								

开关安装最小行程

内径	PD及PE型		AX及AZ型	
	安装2个（单槽）	单个安装	安装2个（单槽）	单个安装
φ125	10	10	10	10
φ140				
φ160				

活塞杆顶端螺纹规格

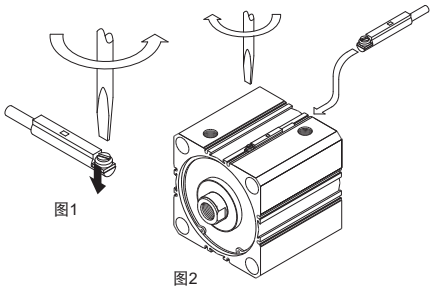


尺寸表

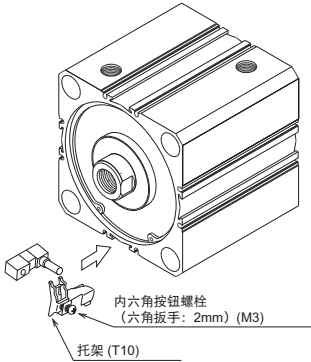
记号 内径	锁紧螺母 零件型号	A	AA	B ₁	C	D	h	KK	WF
φ125	LNA-30Z-1	45	42	46	10	32	18	M30×1.5	13
φ140	LNA-30Z-1	45	42	46	10	32	18	M30×1.5	13
φ160	LNA-36Z-2	50	47	55	10	36	21	M36×1.5	14

开关检测位置的设定方法

●PD、PE型开关



●AX、AZ型开关



开关检测位置的设定方法

●PD、PE型开关

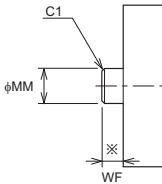
1. 将开关固定螺丝拧入至接触螺母的位置。（开关固定螺丝为左螺纹，如所图1所示，请向逆时针方向转动。）
2. 从缸头侧或活塞杆侧将开关插入缸体的开关安装槽中并滑动。
3. 请在开关的最佳设定位置进行固定。（将开关固定螺丝如图2所示向顺时针方向转动，开关固定螺丝将接触气缸体的开关安装槽，并被固定。）
紧固扭矩应在0.1～0.2N·m左右。
4. 有指示灯时，开关接通后将点亮。

●AX、AZ型开关

1. 请拧松托架固定螺丝（AX、AZ型）。
2. 从缸头侧或活塞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，拧紧开关固定螺丝或托架固定螺丝。
紧固扭矩应为0.4N·m左右。
4. 有指示灯时，开关接通后将点亮。

活塞杆顶端特殊

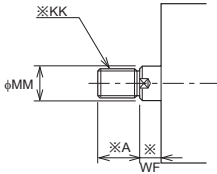
A10



基准尺寸表

记号	内径	φ125	φ140	φ160
MM		35	35	40
WF		14	14	16

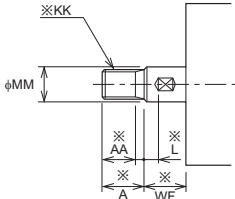
A15



基准尺寸表

记号	内径	φ125	φ140	φ160
A		60	60	72
KK		M30×1.5	M30×1.5	M36×1.5
MM		35	35	40
WF		14	14	16

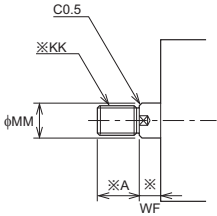
A28



基准尺寸表

记号	内径	φ125	φ140	φ160
A		45	45	50
AA		42	42	47
KK		M30×1.5	M30×1.5	M36×1.5
L		10	10	10
MM		35	35	40
WF		24	24	26

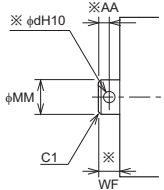
A14



基准尺寸表

记号	内径	φ125	φ140	φ160
A		60	60	72
KK		M30×1.5	M30×1.5	M36×1.5
MM		35	35	40
WF		14	14	16

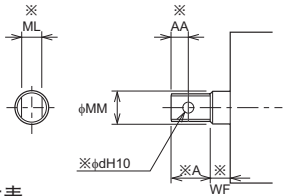
A20



基准尺寸表

记号	内径	φ125	φ140	φ160
AA		20	20	24
d		16	16	18
MM		35	35	40
WF		50	50	55

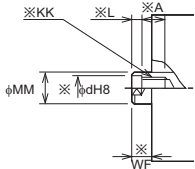
A30



基准尺寸表

记号	内径	φ125	φ140	φ160
A		50	50	55
AA		20	20	24
d		16	16	18
ML		22	22	28
MM		35	35	40
WF		5	5	5

A37



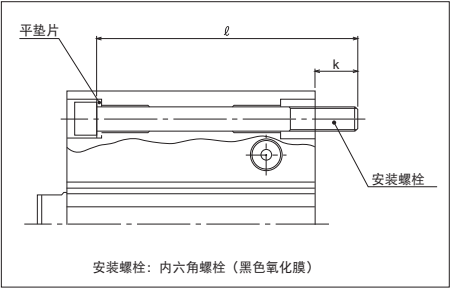
基准尺寸表

记号	内径	φ125	φ140	φ160
A		30	30	33
d		26	26	28
KK		M22×2.5	M22×2.5	M24×3
L		10	10	10
MM		35	35	40
WF		14	14	16

- 关于变更活塞杆顶端形状的详细规格、尺寸以及交期，请向本公司咨询。
- 对于标有※符号的尺寸，如需非标准尺寸，请另行咨询。

尺寸图

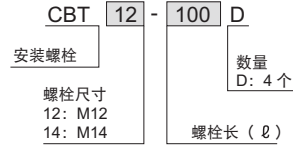
单位：mm



安装螺栓：内六角螺栓（黑色氧化膜）

型号记号

订购时，请通过以下型号记号联系。



- 注1）以贯通孔使用安装螺栓时，必须使用附带的平垫片。
- 注2）行程 125 以上应使用缸体的安装螺孔。

安装螺栓一览表

系列	缸径	k	行 程					
			10	20	30	40	50	75
10S-6(R)	φ125, φ140	22.9	CBT12-100D	CBT12-110D	CBT12-120D	CBT12-130D	CBT12-140D	CBT12-165D
10S-6(R)D	φ160	27.7	CBT14-110D	CBT14-120D	CBT14-130D	CBT14-140D	CBT14-150D	CBT14-175D