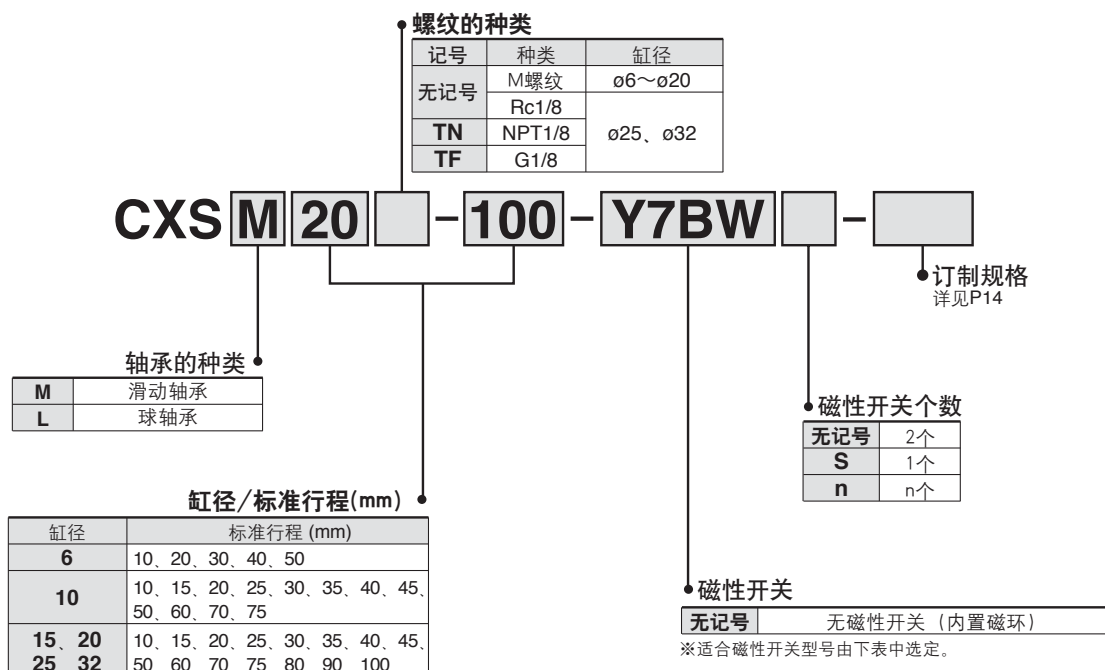


双联气缸 基本型

CXS系列

ø6、ø10、ø15、ø20、ø25、ø32

型号表示方法



适合磁性开关 磁性开关的详细规格参见《Best pneumatics》第6版第2册第2分册P1119~1245

种类	特殊功能	导线引出方式	指示灯	配线（出力）	负载电压		磁性开关型号		*导线长度(m)			导线前置插头	适用负载		
					DC	AC	垂直出线	横向出线	0.5 (无记号)	3 (L)	5 (Z)				
无触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线（NPN）	24V	5V、12V	—	Y69A	Y59A	●	●	○	○	IC回路	继电器 PLC
				3线（PNP）				Y7PV	Y7P	●	●	○	○		
				2线	12V	Y69B		Y59B	●	●	○	○	—		
	诊断指示（2色指示）			3线（NPN）	5V、12V	Y7NWV		Y7NW	●	●	○	○	IC回路		
				3线（PNP）		Y7PWV		Y7PW	●	●	○	○			
				耐水性强（2色指示）	2线	12V		Y7BWV	Y7BW	●	●	○	○	—	
	—				—	**Y7BA		—	●	○	○	—			
有触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线（NPN相当）	—	5V	—	—	Z76	●	●	—	—	IC回路	—
				2线	24V	12V	100V以下	—	Z73	●	●	●	—	—	继电器 PLC
							100V以下	—	Z80	●	●	—	—		

※※上记型号的产品上也可安装耐水性强的磁性开关，但并不保证产品的耐水性。关于上记耐水性强的产品请向本公司确认。

*导线长度表示记号 0.5m.....无记号 (例) Y59A
3m..... L (例) Y59AL
5m..... Z (例) Y59AZ

*带“○”的无触点磁性开关按订货生产。

- 除上记型号以外，适合磁性开关详见P22。
- 带导线前置插头的磁性开关详细请参考《Best pneumatics》第6版第2册2分册P1192、1193。
- 磁性开关同包出厂 (未组装)。



单独订制规格
(详细参见P23)

表示记号	规格、内容
-X593	无端板

订制规格
(详细参见《Best pneumatics》第6版第2册第2分册
P1247~1440)

表示记号	规格、内容
-XB6	耐热气缸 (-10~150℃)
-XB9	低速气缸 (10~50mm/s)
-XB11	长行程型
-XB13	低速气缸 (5~50mm/s)
-XB19	高速规格
-XC22	密封件为氟橡胶

防结露管
IDK系列



小口径、短行程的执行元件，高频率动作时，根据条件的不同，管内有可能结露（产生水滴）
对执行元件配管就可以防止结露。详细请参考
《Best Pneumatics》第6册的IDK系列

质量表

型号	标准行程 (mm)														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100
CXSM 6	0.081	—	0.095	—	0.108	—	0.122	—	0.135	—	—	—	—	—	—
CXSL 6	0.081	—	0.095	—	0.108	—	0.122	—	0.135	—	—	—	—	—	—
CXSM10	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.25	0.27	0.28	—	—	—
CXSL 10	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.25	0.27	0.28	—	—	—
CXSM15	0.25	0.265	0.28	0.29	0.30	0.315	0.33	0.345	0.36	0.39	0.42	0.435	0.45	0.48	0.51
CXSL 15	0.27	0.285	0.30	0.31	0.32	0.335	0.35	0.365	0.38	0.41	0.44	0.455	0.47	0.50	0.53
CXSM20	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.495	0.51	0.53	0.55	0.585	0.62	0.64	0.66	0.70	0.74
CXSL 20	0.43	0.445	0.46	0.48	0.50	0.515	0.53	0.55	0.57	0.605	0.64	0.66	0.68	0.715	0.75
CXSM25	0.61	0.635	0.66	0.69	0.72	0.745	0.77	0.80	0.83	0.89	0.95	0.97	0.995	1.06	1.10
CXSL 25	0.62	0.645	0.67	0.70	0.73	0.755	0.78	0.81	0.84	0.895	0.955	0.98	1.005	1.065	1.11
CXSM32	1.15	1.19	1.23	1.275	1.32	1.36	1.40	1.45	1.49	1.58	1.665	1.71	1.755	1.84	1.93
CXSL 32	1.16	1.205	1.25	1.295	1.34	1.38	1.42	1.465	1.51	1.595	1.68	1.72	1.765	1.855	1.94

规格

缸径 (mm)	6	10	15	20	25	32
使用流体	空气 (不给油)					
保证耐压力	1.05MPa					
最高使用压力	0.7MPa					
最低使用压力	0.15MPa	0.1MPa		0.05MPa		
环境温度及使用流体温度	-10~60℃ (但未冻结)					
使用活塞速度	30~300mm/s	30~800mm/s	30~700mm/s		30~600mm/s	
缓冲	垫缓冲					
行程可调整范围	对标准行程、0~-5mm					
配管连接口径	M5×0.8				Rc1/8	
轴承部种类	滑动轴承、球轴承 (外形尺寸相同)					
允许动能	0.0023J	0.064J	0.095J	0.17J	0.27J	0.32J

标准行程表

型式	标准行程	行程制作可能范围 (mm)
CXS□6	10、20、30、40、50	60、70、75、80、90、100
CXS□10	10、15、20、25、30、35、40、45、50、60、70、75	80、90、100、110、120、125、150
CXS□15	10、15、20、25、30、35、40、45、50、 60、70、75、80、90、100	110、120、125、150
CXS□20		110、120、125、150、175、200
CXS□25		
CXS□32		

*超过标准行程范围的行程参见订制规格，ø6是非标产品。

理论输出力表

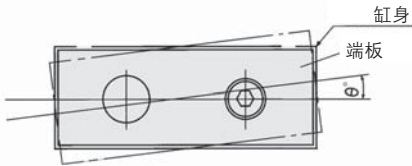
型号	杆径 (mm)	动作方向	受压面积 (mm ²)	使用压力 (MPa)							
				0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
CXS□6	4	OUT	56	—	8.4	11.2	16.8	22.4	28.0	33.6	39.2
		IN	31	—	4.6	6.2	9.3	12.4	15.5	18.6	21.7
CXS□10	6	OUT	157	15.7	—	31.4	47.1	62.8	78.5	94.2	110
		IN	100	10.0	—	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0
CXS□15	8	OUT	353	35.3	—	70.6	106	141	177	212	247
		IN	252	25.2	—	50.4	75.6	101	126	151	176
CXS□20	10	OUT	628	62.8	—	126	188	251	314	377	440
		IN	471	47.1	—	94.2	141	188	236	283	330
CXS□25	12	OUT	982	98.2	—	196	295	393	491	589	687
		IN	756	75.6	—	151	227	302	378	454	529
CXS□32	16	OUT	1608	161	—	322	482	643	804	965	1126
		IN	1206	121	—	241	362	482	603	724	844

注) 理论输出力(N)=压力(MPa)×受压面积(mm²)。

使用条件

不回转精度

无负载时的不回转精度 θ° 大致在下表值以下。

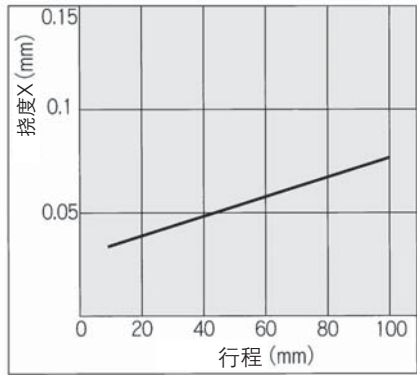
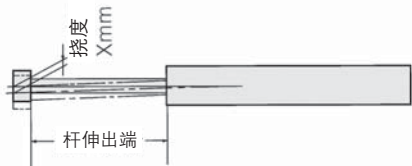


缸径 (mm)	$\phi 6 \sim \phi 32$
CXSM (滑动轴承)	$\pm 0.1^\circ$
CXSL (球轴承)	

CXS□6~32

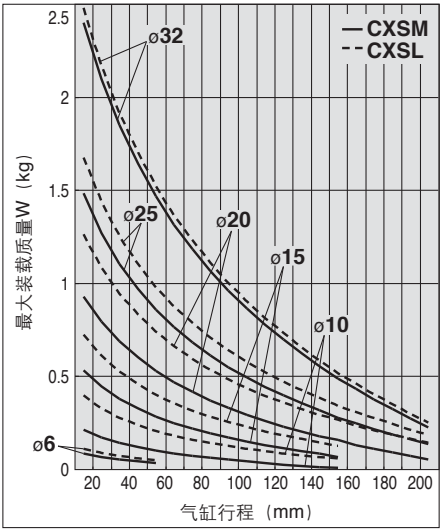
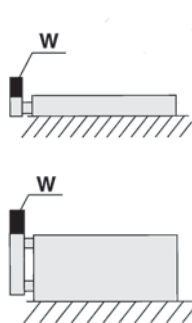
端板前端部下倾量

无负载时，端板前端部产生的挠度X大致是下图中的值。



最大装载质量

本体如图所示安装の場合，最大装载质量W应在下面图中值之下。



CXS系列

洁净系列

杆部有2层密封，通过溢流口，直接向洁净室外排气的形式，称为溢流口型。还有，杆部有真空口，通过真空口，向洁净室外强制排气的方式，称为真空口型，这两种都是可在洁净室内使用的洁净系列气缸。

型式表示方法

12 - CXS L

缸径

行程

磁性开关

● 洁净室规格

10	溢流口型
11	真空式通口
12	溢流口型(滑动部特殊处理)

● 轴承的种类

M	滑动轴承
L※	球导向轴承

※12-系列、仅对应球轴承。

无铜离子使用环境的对应系列

不使用铜 (Cu)、亚铅 (Zn) ……25A-系列
不对应铜系、氟素系 ……20-系列
详情请参考本公司网站主页的电子样本

规格

缸径 (mm)	6	10	15	20	25	32
保证耐压力	1.05MPa					
最高使用压力	0.7MPa					
最低使用压力	0.15MPa	0.1MPa		0.05MPa		
环境温度及 使用流体温度	-10 ~ 60 C(但无冻结)					
使用活塞速度	30~400mm/s					
行程调整器 可设定范围	针对标准行程、0~-5mm					
轴承部种类	球导向轴承					

关于外形尺寸请参考、《洁净室用空气压缩机》CAT.02-23。

带润滑保持功能 (润滑护圈) 气缸

型号表示方法

轴承的种类

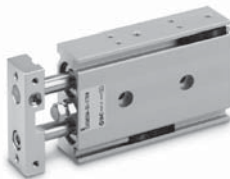
缸径

M

行程

磁性开关

带润滑保持功能 (润滑护圈)



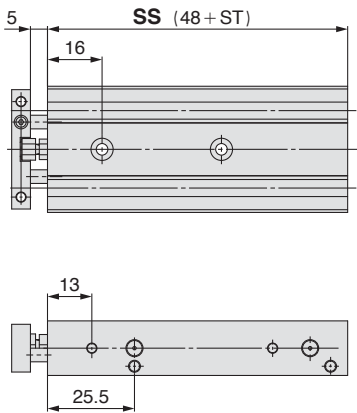
规格

缸径 (mm)	6	10	15	20	25	32
动作方式	双作用型					
最低使用压力	0.2MPa	0.15MPa		0.1MPa		
使用活塞速度	50~300mm/s	50~800mm/s	50~700mm/s		50~600mm/s	
缓冲	橡胶缓冲					

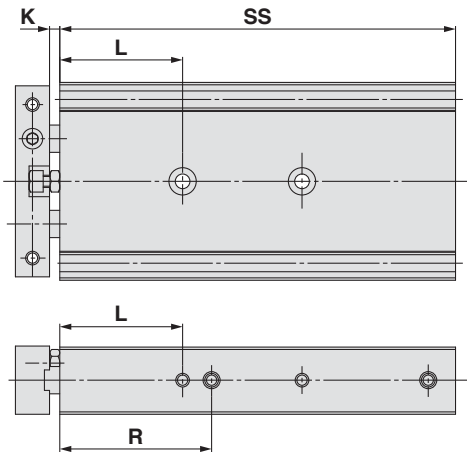
※上記以外の规格，和标准型相同。

外形尺寸图 (下记以外的尺寸与标准相同)

CXS□6



CXS□10~32



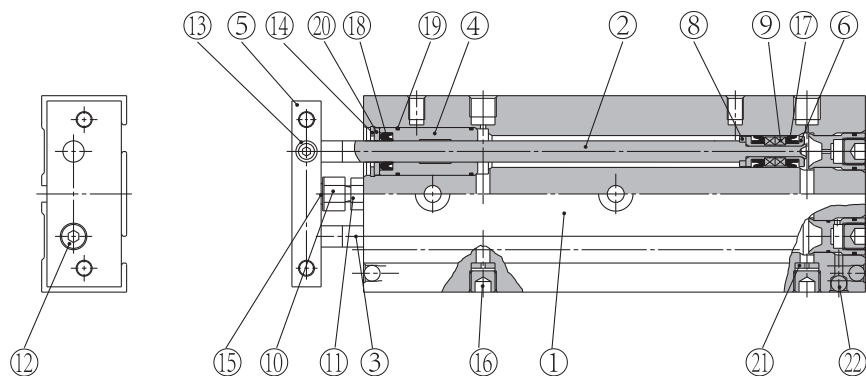
型式	K	L	R
CXS□10	4	25	35
CXS□15	3	36	44.5
CXS□20	6	36	50.5
CXS□25	6	36	52
CXS□32	4	40	66

详情请参考本公司网站主页的电子样本。

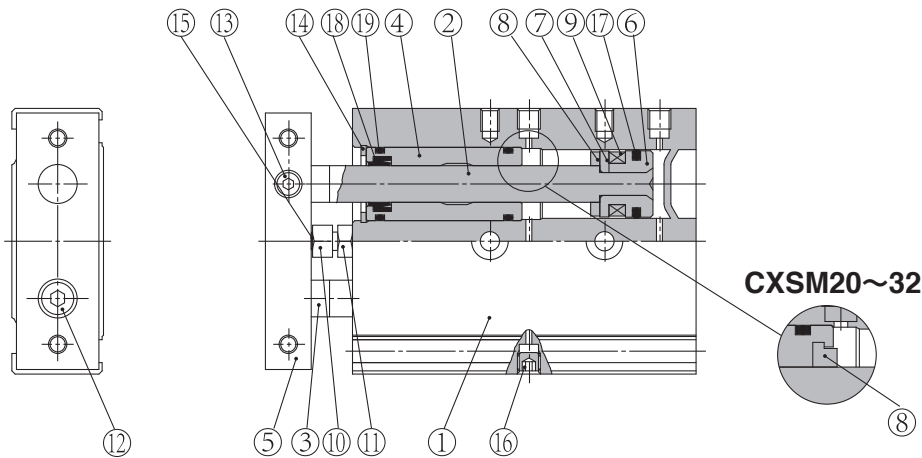
记号	SS																
型号 行程	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100		
CXS□10	70	75	80	85	90	95	100	105	110	120	130	135	—	—	—		
CXS□15	76	81	86	91	96	101	106	111	116	126	136	141	146	156	166		
CXS□20	86	91	96	101	106	111	116	121	126	136	146	151	156	166	176		
CXS□25	88	93	98	103	108	113	118	123	128	138	148	153	158	168	178		
CXS□32	102	107	112	117	122	127	132	137	142	152	162	167	172	182	192		

结构图 滑动轴承

CXSM6



CXSM10~32



组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	缸体	铝合金	硬质阳极氧化
2	活塞杆A	注) 碳钢	镀硬铬
3	活塞杆B	注) 碳钢	镀硬铬
4	杆侧缸盖	铝轴承合金	
5	端板	铝合金	阳极氧化膜
6	活塞A	铝合金	铬酸盐处理
7	活塞B	铝合金	铬酸盐处理
8	缓冲垫	聚氨酯	
9	磁环	—	
10	缓冲垫螺钉	碳钢	镀镍
11	六角螺母	碳钢	铬酸锌
12	内六角螺钉	铬钢	铬酸锌
13	内六角紧固螺钉	铬钢	铬酸锌
14	弹性挡圈	特殊钢	磷酸盐膜

注) CXSM6の場合为不锈钢。

组成零部件

序号	名称	材质	备注
15	缓冲垫	聚氨酯	
16	螺塞	铬钢	镀镍
17	活塞密封圈	NBR	
18	杆密封圈	NBR	
19	O形圈	NBR	
20	密封圈压板	铝合金	
21	通口隔板	铝合金	
22	钢球	特殊钢	镀硬铬

可换件 密封圈组件

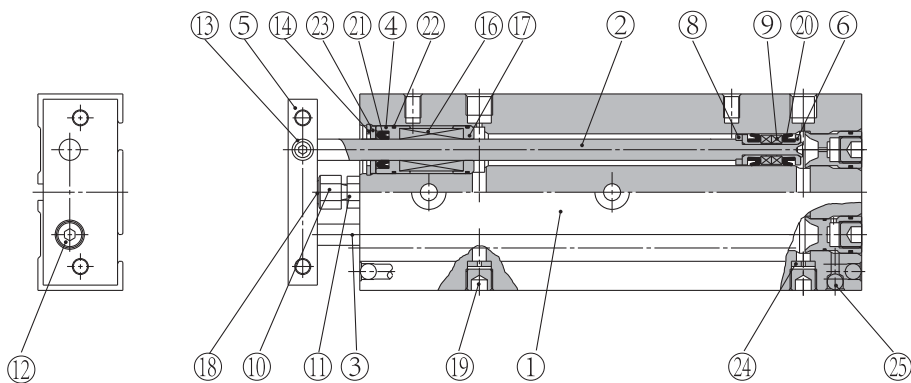
缸径 (mm)	组件型号	内容
6	CXSM 6-PS	上记序号⑰⑱㉑为一组。
10	CXSM 10 A PS	
15	CXSM 15-PS	
20	CXSM 20-PS	
25	CXSM 25-PS	
32	CXSM 32-PS	

※密封圈组件⑰⑱㉑为一组，各缸径按组件型号配置。

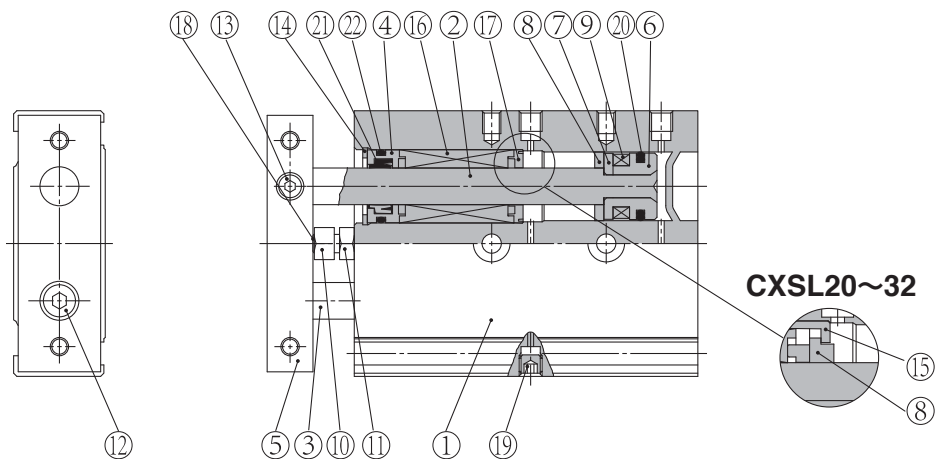
※密封圈组件不附带润滑脂包，请另行配置。

润滑脂型号：GR-S-010 (10g)

CXSL6



CXSL10~32



组成零部件 标准配管型

序号	名称	材质	备注
1	缸体	铝合金	硬质阳极氧化
2	活塞杆A	特殊钢	镀硬铬
3	活塞杆B	特殊钢	镀硬铬
4	杆侧缸盖	铝轴承合金	
5	端板	铝合金	阳极氧化膜
6	活塞A	铝合金	铬酸盐处理
7	活塞B	铝合金	铬酸盐处理
8	缓冲垫	聚氨酯	
9	磁环	—	
10	缓冲垫螺钉	碳钢	镀镍
11	六角螺母	碳钢	铬酸锌
12	内六角螺钉	铬钢	铬酸锌
13	内六角紧固螺钉	铬钢	铬酸锌
14	弹性挡圈	特殊钢	磷酸盐膜
15	缓冲垫保持座	合成树脂	

组成零部件

序号	名称	材质	备注
16	球导向轴承	—	
17	轴承隔套	注2) 合成树脂	
18	缓冲垫	聚氨酯	
19	螺塞	铬钢	镀镍
20	活塞密封圈	NBR	
21	杆密封圈	NBR	
22	O形圈	NBR	
23	密封圈压板	铝合金	
24	通口隔板	铝合金	
25	钢球	特殊钢	镀硬铬

注2) CXSL6の場合为铝轴承合金。

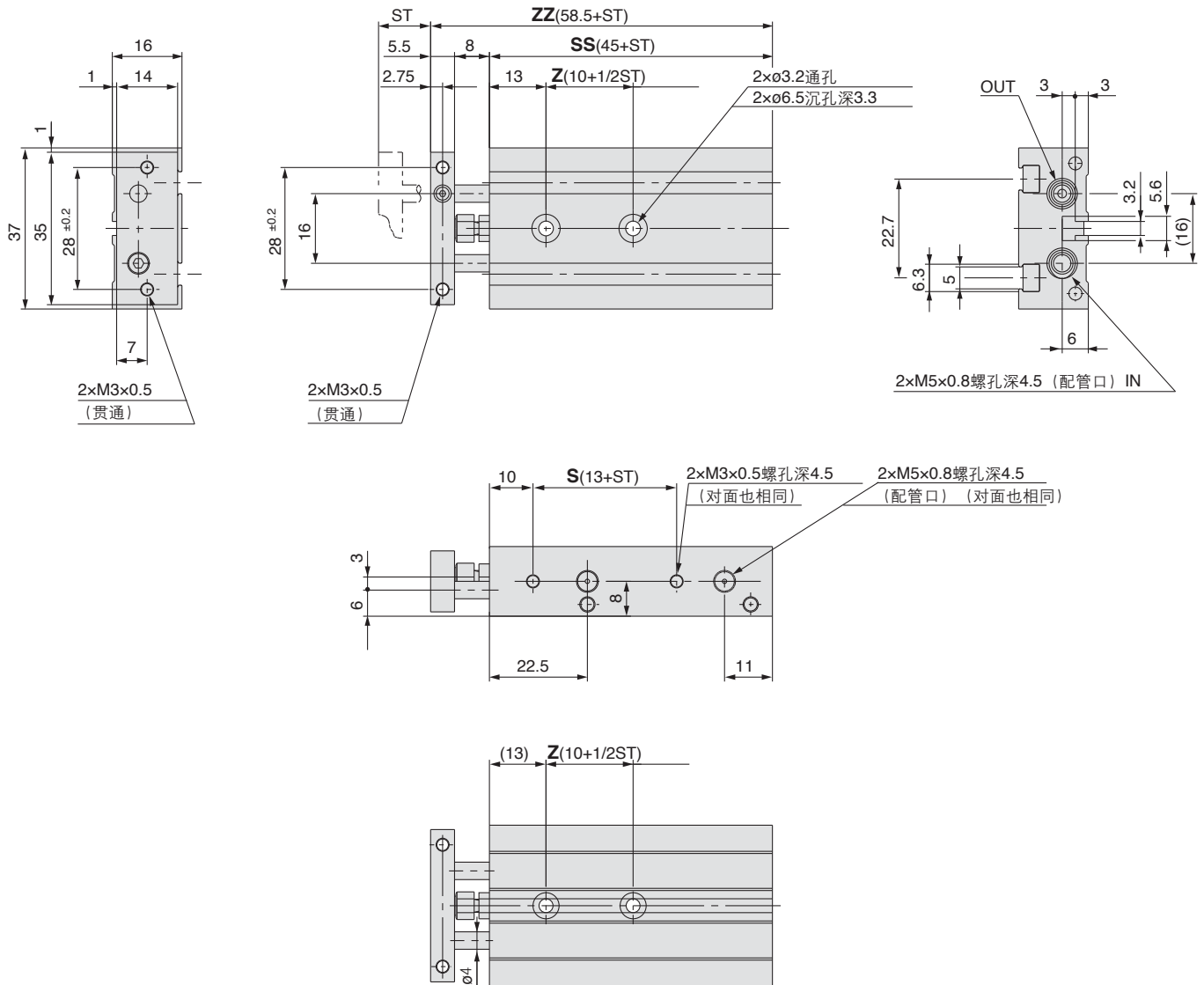
可换件 密封圈组件

缸径 (mm)	组件型号	内容
6	CXSL 6 - PS	上記序号 ②、③、④ 为一组。
10	CXSL 10 B PS	
15	CXSL 15 A PS	
20	CXSL 20 A PS	
25	CXSL 25 A PS	
32	CXSL 32 A PS	

※密封圈组件 ② ③ ④ 为一组，各缸径按组件型号配置。

※密封圈组件不附带润滑脂包，请另行配置。

润滑脂型号：GR-S-010 (10g)

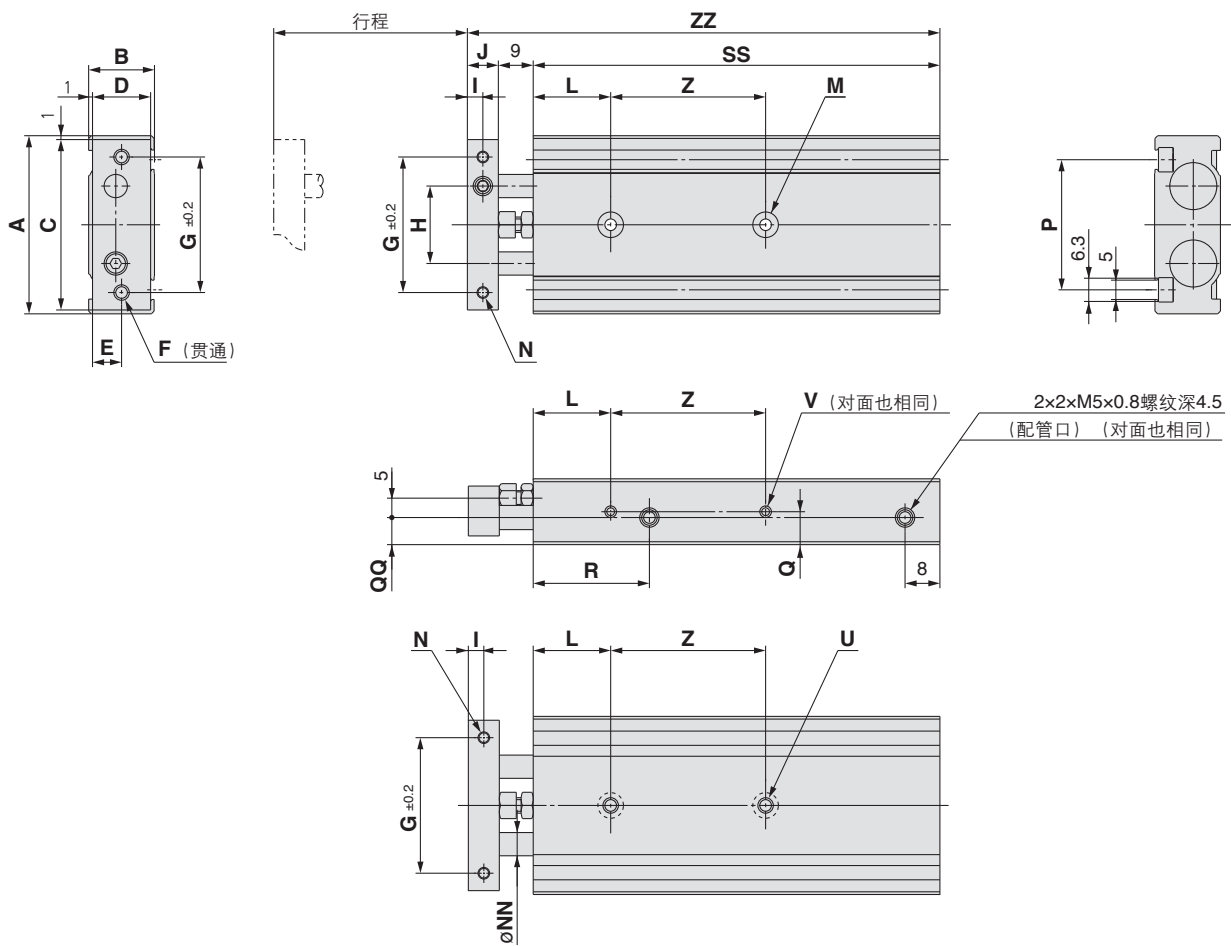
外形尺寸图 $\phi 6$


(mm)

型号	行程	Z	S	SS	ZZ
CXS□6-10	10	15	23	55	68.5
CXS□6-20	20	20	33	65	78.5
CXS□6-30	30	25	43	75	88.5
CXS□6-40	40	30	53	85	98.5
CXS□6-50	50	35	63	95	108.5

CXS系列

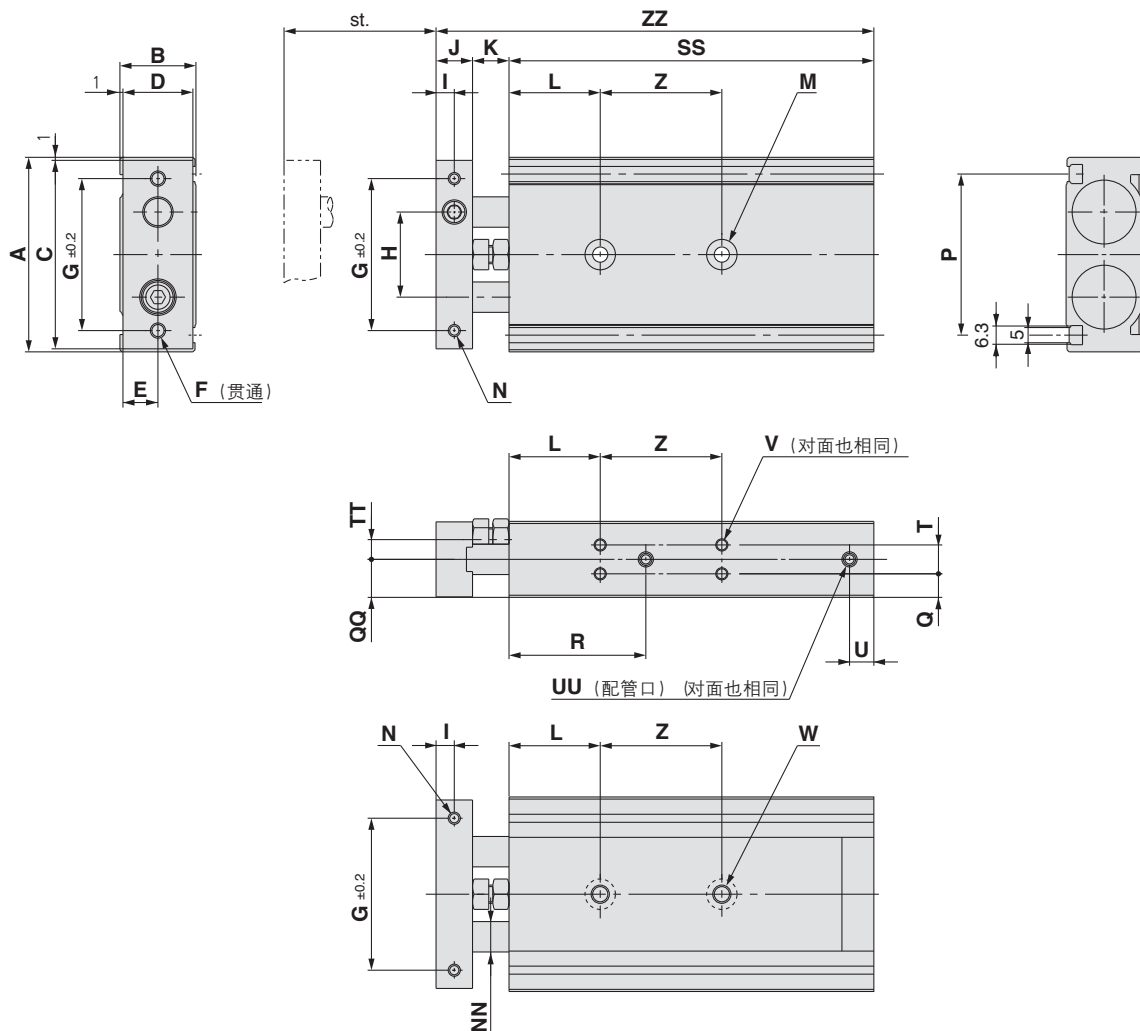
外形尺寸图 ø10、ø15



(mm)																				
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	NN	P	Q	QQ	R	U	V
CXS□10	46	17	44	15	7.5	2×M4×0.7	35	20	4	8	20	2×ø3.4通孔 2×ø6.5 螺孔深3.3	2×M3×0.5 螺纹深5	ø6	33.6	8.5	7	30	2×M4×0.7 螺纹深7	4×M3×0.5 螺纹深4.5
CXS□15	58	20	56	18	9	2×M5×0.8	45	25	5	10	30	2×ø4.3通孔 2×ø8 螺孔深4.4	2×M4×0.7 螺纹深6	ø8	48	10	10	38.5	2×M5×0.8 螺纹深8	4×M4×0.7 螺纹深5

不同行程尺寸表

记号 行程 型号	SS															Z										ZZ														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100	10、20、25	30、35、40、45、50	60、70、75	80	90、100	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100					
CXS□10	65	70	75	80	85	90	95	100	105	115	125	130	—	—	—	30	40	50	60	—	—	82	87	92	97	102	107	112	117	122	132	142	147	—	—	—				
CXS□15	70	75	80	85	90	95	100	105	110	120	130	135	140	150	160	25	35	45	45	55	89	94	99	104	109	114	119	124	129	139	149	154	159	169	179					

外形尺寸图 $\varnothing 20$ 、 $\varnothing 25$ 、 $\varnothing 32$ 

																(mm)
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	NN	P
CXS□20	64	25	62	23	11.5	2×M5×0.8	50	28	6	12	12	30	2×ø5.5通孔 2×ø9.5沉孔深5.3	2×M4×0.7 螺孔深6	ø10	53
CXS□25	80	30	78	28	14	2×M6×1.0	60	35	6	12	12	30	2×ø6.9通孔 2×ø11沉孔深6.3	2×M5×0.8 螺孔深7.5	ø12	64
CXS□32	98	38	96	36	18	2×M6×1.0	75	44	8	16	14	30	2×ø6.9通孔 2×ø11沉孔深6.3	2×M5×0.8 螺孔深8	ø16	76

型号	Q	QQ	R	T	TT	U	UU	V	W
CXS□20	7.75	12.5	45	9.5	6.5	8	4×M5×0.8 螺孔深4.5	8×M4×0.7 螺孔深5.5	2×M6×1.0 螺孔深10
CXS□25	8.5	15	46	13	9	9	4×Rc ¹ / ₈ 螺孔深6.5	8×M5×0.8 螺孔深7.5	2×M8×1.25 螺孔深12
CXS□32	9	19	56	20	11.5	10	4×Rc ¹ / ₈ 螺孔深6.5	8×M5×0.8 螺孔深7.5	2×M8×1.25 螺孔深12

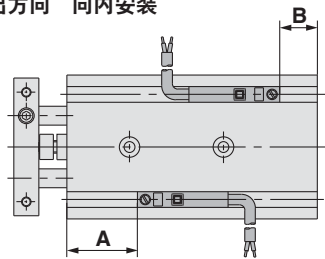
不同行程尺寸表

记号 行程		SS																Z								ZZ															
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100	10、 20、 25	30、 45、 50	40、 60、 80、	70、 90、 100	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100						
型号		CXS□20	80	85	90	95	100	105	110	115	120	130	140	145	150	160	170	30	40	60		104	109	114	119	124	129	134	139	144	154	164	169	174	184	194					
		CXS□25	82	87	92	97	102	107	112	117	122	132	142	147	152	162	172	30	40	60		106	111	116	121	126	131	136	141	146	156	166	171	176	186	196					
		CXS□32	92	97	102	107	112	117	122	127	132	142	152	157	162	172	182	40	50	70		122	127	132	137	142	147	152	157	162	172	182	187	192	202	212					

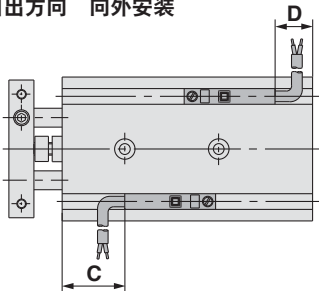
CXS系列 磁性开关安装

磁性开关的合适安装位置（行程端部检测时）

导线引出方向 向内安装



导线引出方向 向外安装



缸径 (mm)	A	B	D-Z7、Z8; D-Y7□W D-Y5□、D-Y7□		D-Y6□、D-Y7□V D-Y7□WV		D-Y7BA	
			C	D	C	D	C	D
6	15.5	4.5	11.5 (10)	0.5 (-1)	13	2	5.5	-5.5
10	22.5	7.5	18.5 (17)	3.5 (2)	20	5	12.5	-2.5
15	30.5	4.5	26.5 (25)	0.5 (-1)	28	2	20.5	-5.5
20	38	7	34 (32.5)	3 (1.5)	36	4.5	28	-3
25	38	9	34 (32.5)	5 (3.5)	36	6.5	28	-1
32	48	9	44 (42.5)	5 (3.5)	46	6.5	38	-1

出厂时导线引出方向为向内安装。

注1) 表中D的负值是从气缸本体伸出外侧的尺寸。

注2) () 内是D-Z73的尺寸。

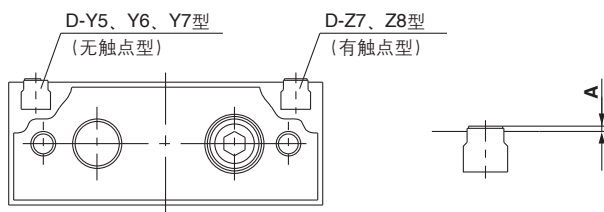
注3) 实际设定时，请确认磁性开关的动作状态进行调整。

动作范围

磁性开关型号	缸径 (mm)					
	6	10	15	20	25	32
D-Z7□、Z80	9	7	9	9	9	11
D-Y59□、D-Y69□ D-Y7P、Y7PV D-Y7□W、Y-7□WV D-Y7BA	3	3	3.5	3.5	4	4.5

※因是含磁滞的大致值，故不能完全保证，（偏差±30%左右）
根据周围环境的不同会有很大变化。

磁性开关安装时的尺寸



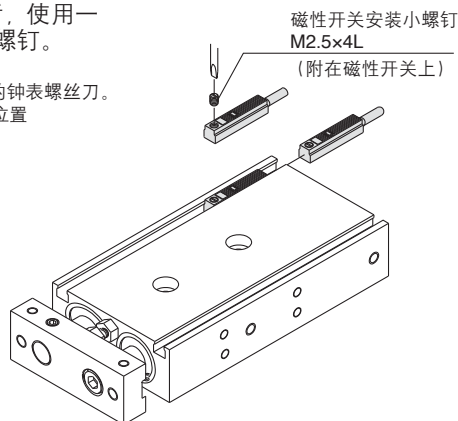
尺寸A表

尺寸开关型号	缸径					
	6	10	15	20	25	32
D-Y59A、Y7P、Y59B D-Y69A、Y7PV、Y69B D-Y7NWV、Y7PWV、Y7BWV D-Y7NW、Y7PW、Y7BW D-Y7BA	0.7		0.2			
D-Z7・Z8	1.2		0.7			

磁性开关安装方法

固定磁性开关时，从下图所示方向把磁性开关插入气缸上的开关安装槽内，安装位置设定后，使用一字形钟表螺丝刀，紧固附属的开关安装小螺钉。

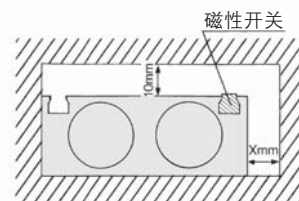
注) 紧固磁性开关安装小螺钉时，使用握径5~6mm的钟表螺丝刀。
紧固力距为0.05~0.1N.m。大致是从有紧固感的位置再回转90°左右。



注意

① 靠近磁性体时注意。

带磁性开关气缸的缸体，紧靠铁等磁性体时（含法兰等），与磁性体之间应设计有如图所示的空隙。空隙若小于下表中的值，磁性开关有可能造成不能接通的误动作。



缸径	X(mm)
ø6	0
ø10	0
ø15	10
ø20	10
ø25	0
ø32	0

除型号表示方法中的适合磁性开关以外，以下磁性开关是可以的。详见《Best pneumatics》第6版第2册第2分册P1119~1245

※有常断（N.C.=b触点）无触点磁性开关（D-YTG、YTH型）详见《Best pneumatics》第6版第2册第2分册P1139

CXS 系列

单独订制规格

关于详细尺寸、规格及交货期，请向本公司确认。



表示记号

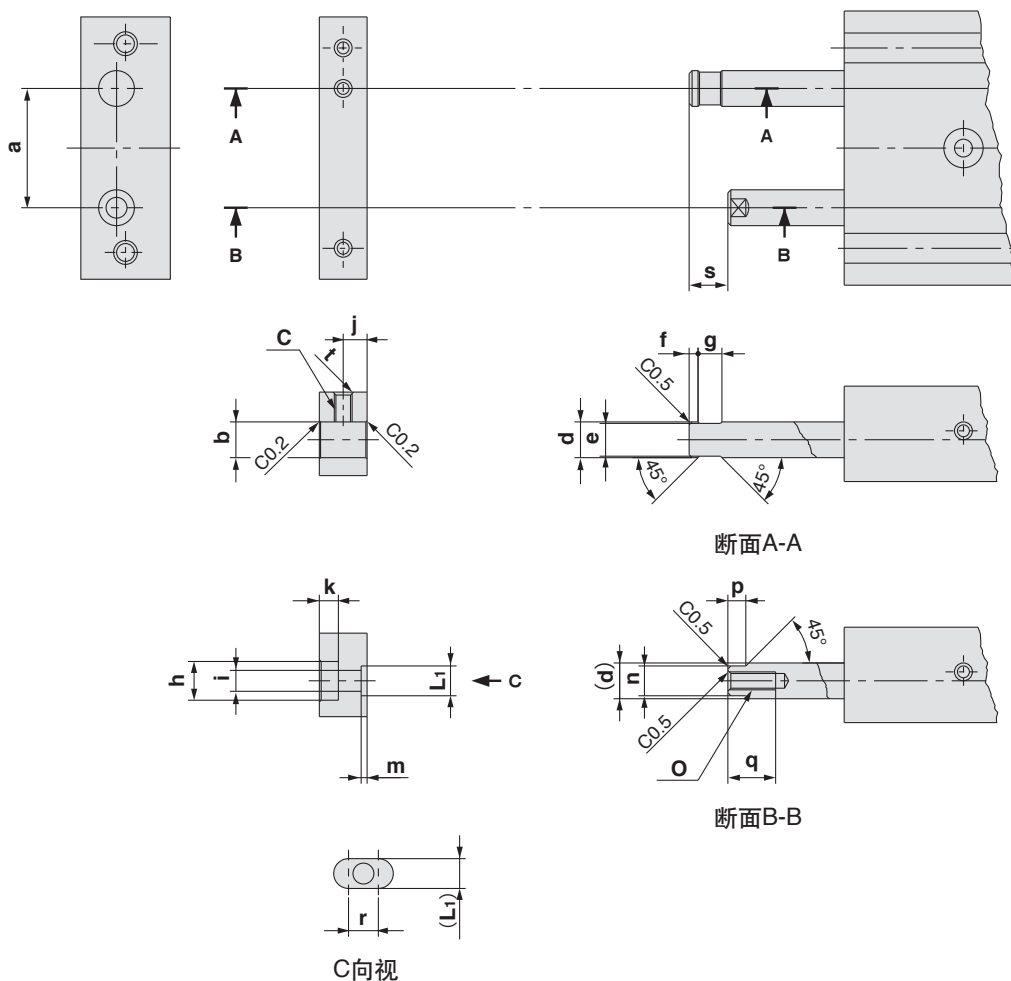
-X593

1 无端板

CXS 缸径 - 行程 - 磁性开关 - X593

无端板

是无端板规格的气缸。自制端板安装对应杆端尺寸与标准品的杆不同，请注意。



断面A-A

断面B-B

C向视

型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	L ₁	m	n	o	p	q	r	s	t
CXS□ 6	16 ^{+0.1} ₋₀	ø4 ^{+0.013} _{+0.001}	M3×0.5	ø4	ø3.5	1	3	ø5.5	ø6 ⁰ _{-0.2}	2.75	2.8 ^{+0.2} ₀	3.5 ^{+0.1} ₀	0.5 ^{+0.2} ₀	3.5 ^{-0.05} _{-0.15}	M2.5×0.45	3	4.5	3.5	4.75	C0.5
CXS□ 10	20 ^{+0.1} ₋₀	ø6 ^{+0.016} _{+0.001}	M5×0.8	ø6	ø5.5	1.25	4.5	ø6.5	ø3.5 ⁰ _{-0.2}	4	3.2 ^{+0.2} ₀	5 ^{+0.1} ₀	1 ^{+0.2} ₀	5 ^{-0.05} _{-0.15}	M3×0.5		8	5	6.5	C0.5
CXS□ 15	25 ^{+0.1} ₋₀	ø8 ^{+0.016} _{+0.001}	M6×1.0	ø8	ø7.5	2	5	ø9.5	ø5.5 ⁰ _{-0.2}	5	5.2 ^{+0.3} ₀	6 ^{+0.2} ₀	1.5 ^{+0.2} ₀	6 ^{-0.05} _{-0.15}	M5×0.8		8	7	8	C0.5
CXS□ 20	28 ^{+0.1} ₋₀	ø10 ^{+0.016} _{+0.001}	M8×1.25	ø10	ø9.5	2	7	ø11	ø6.6 ⁰ _{-0.2}	6	6.2 ^{+0.3} ₀	8 ^{+0.2} ₀	2 ^{+0.2} ₀	8 ^{-0.05} _{-0.15}	M6×1.0		10	8	9.5	C0.5
CXS□ 25	35 ^{+0.1} ₋₀	ø12 ^{+0.019} _{+0.001}	M8×1.25	ø12	ø11.5	2	7	ø11	ø6.6 ⁰ _{-0.2}	6	6.2 ^{+0.3} ₀	10 ^{+0.2} ₀	2 ^{+0.2} ₀	10 ^{-0.05} _{-0.15}	M6×1.0		12	8.5	9.5	C0.7
CXS□ 32	44 ^{+0.1} ₋₀	ø16 ^{+0.019} _{+0.001}	M10×1.5	ø16	ø15.5	3.5	8	ø14	ø9 ⁰ _{-0.2}	8	8.2 ^{+0.4} ₀	13 ^{+0.2} ₀	2 ^{+0.2} ₀	13 ^{-0.05} _{-0.15}	M8×1.25		12.5	11	13.5	C0.7

注1) 无指示的尺寸公差由普通尺寸差(切削加工)JIS B 0405决定。

注2) 端板安装时，活塞杆A、B必须为伸出状态，请给伸出侧供气进口加压(0.2MPa以上)。

端板的导杆的固定请先固定活塞杆B，然后再固定活塞杆A。螺纹部位必须涂抹螺纹密封胶。

端板固定后，请确认动作无障碍。(气缸用手等使其能顺滑动作，表示最少能在最低动作压下动作。)