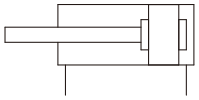
新款标准型气缸(双作用)
CJ2系列(ø10,ø16)

新
更新:21/9/2012

符号



共同规格

缸径(mm)		10	16
动作型式		双作用	
使用流体		空气	
保证耐压力		1.0MPa	
最高使用压力		0.7MPa	
最低使用压力		0.06MPa	
环境和流体温度		无带磁性开关:-10~70℃(未冻结)	
		带磁性开关:-10~60℃(未冻结)	
*润滑		不需要	
活塞速度	橡胶缓冲	50~750mm/s	
允许动能	橡胶缓冲	0.035 J	0.090 J
缓冲		橡胶缓冲	
行程公差(mm)		$^{+1.0}_{0}$	

*如需要润滑，请用透平1号油ISOVG32。

型号表示方法

C D J2B 10 - □ R Z- B

内置磁环

无记号	无内置磁环
D	内置磁环

缸径

行程

无杆缸盖上的配管通口方位

记号 \ 缸径	ø10,ø16
无记号	径向
R	轴向

内置磁环

无记号	无内置磁环
B	环带安装
A	导轨安装

*当内置磁环时须选其中一项

订货举例

1) 所需缸径：16，行程：100，内置磁环，环带安装
正确型号：CDJ2B16-100Z-B

2) 所需缸径：10，行程：150，脚座安装，需磁性开关，环带安装
正确型号：CDJ2B10-150Z-B　1个气缸
CJ-L010B　1个脚架
D-M9BL　2个磁性开关
BJ6-010　2个磁性开关安装环带

行程/磁性开关选择

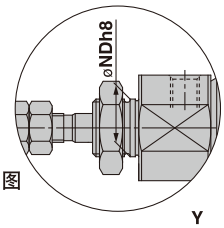
缸径(mm)	标准行程(mm)	磁性开关			安装码	
		有触点	无触点		环带安装	导轨安装
		2线	2线	3线NPN		
50	15,30,45,60,75,100,125,150	D-A93(V)L	D-M9B(V)L	D-M9N(V)L	BJ6-010	BQ2-012
63	15,30,45,60,75,100,125,150,175,200				BJ6-016	

注)磁性开关规格及特性可参阅磁性开关系列。关于非标行程，请联系SMC。

外形尺寸图（毫米）

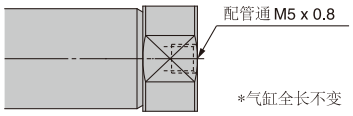
基本型

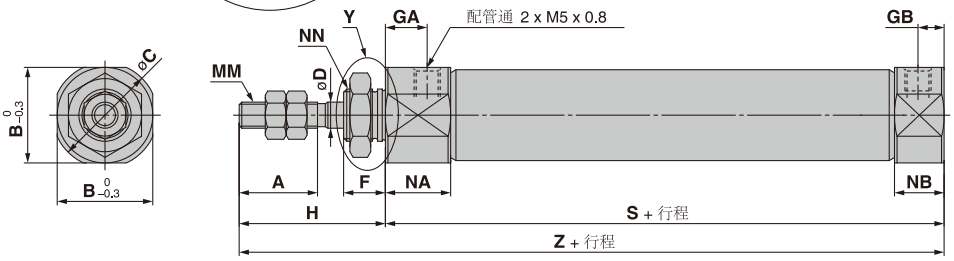
C□J2B10,16



Y部分截图

A轴向配 (R)



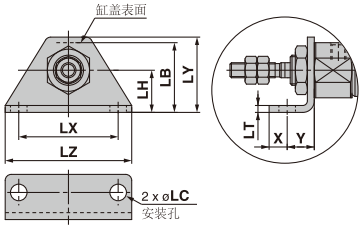


(mm)

缸径	A	B	C	D	F	GA	GB	H	MM	NA	NB	NDh8	NN	S	Z
10	15	12	14	4	8	8	5	28	M4 x 0.7	12.5	9.5	$8^{0}_{-0.022}$	M8 x 1.0	46	74
16	15	18.3	20	5	8	8	5	28	M5 x 0.8	12.5	9.5	$10^{0}_{-0.022}$	M10 x 1.0	47	75

脚座型

C□J2L10,16



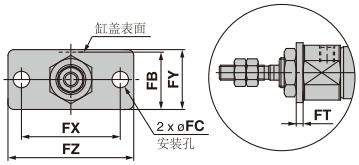
(mm)

缸径	LB	LC	LH	LT	LX
10	15	4.5	9	1.6	24
16	23	5.5	14	2.3	33

缸径	LY	LZ	X	Y
10	16.5	32	5	7
16	25	42	6	9

法兰型

C□J2F10,16



(mm)

缸径	FB	FC	FT	FX	FY
10	13	4.5	1.6	24	14
16	19	5.5	2.3	33	20

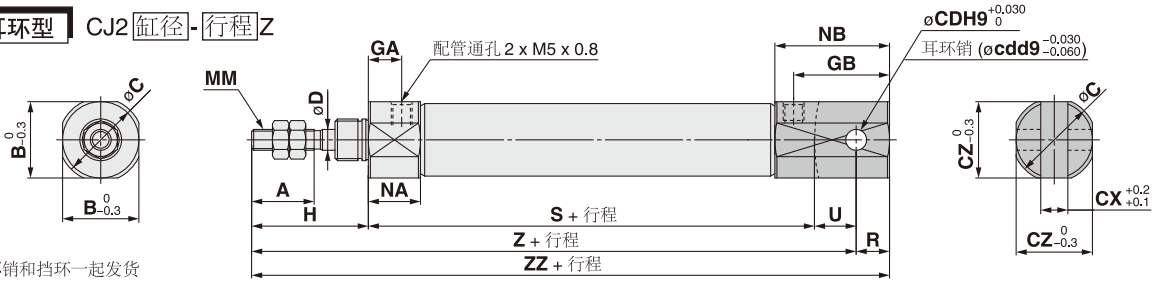
缸径	LZ
10	32
16	42

注)如需要尾端法兰安装或行程比较长，需要2个脚座安装，可选择缸筒两端带安装螺纹，请联系SMC。

新款标准气缸：CJ2系列

外形尺寸图（毫米）

双耳环型 CJ2 缸径-行程Z



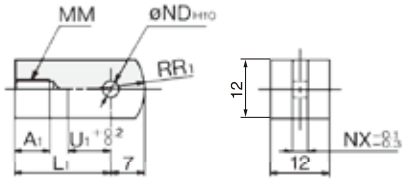
*耳环销和挡环一起发货

(mm)

缸径	A	B	C	CD(cd)	CX	CZ	D	GA	GB	H	MM	NA	NB	R	S	U	Z	ZZ
10	15	12	14	3.3	3.2	12	4	8	18	28	M4 x 0.7	12.5	22.5	5	46	8	82	87
16	15	18.3	20	5	6.5	18.3	5	8	23	28	M5 x 0.8	12.5	27.5	8	47	10	85	93

配件尺寸(选项)

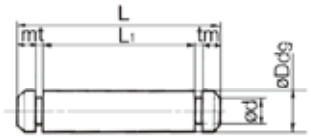
I 型单肘节接头



材质：轧钢

零件号	适合缸径	A_1	L_1	MM	ND_{H10}	NX	R_1	U_1
I-J010C	10	8	21	M4 x 0.7	3.3 +0.048 0	3.1	8	9
I-J016C	16	8	25	M5 x 0.8	5 +0.048 0	6.4	12	14

肘节销子

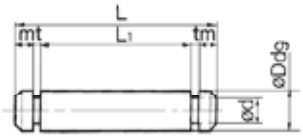


材质：不锈钢

零件号	适合缸径	Dd9	d	L	L_1	m	t	包含卡环
CD-J010	10	3.3 -0.030 -0.060	3	15.2	12.2	1.2	0.3	C 3.2型
CD-Z015	16	5 -0.030 -0.060	4.8	22.7	18.3	1.5	0.7	C 5型

*肘节销子会与卡环一起发货

肘节接头销子

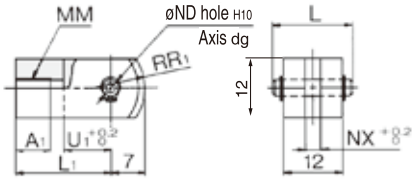


材质：不锈钢

零件号	适合缸径	Dd9	d	L	L_1	m	t	包含卡环
CD-J010	10	3.3 -0.030 -0.060	3	15.2	12.2	1.2	0.3	C 3.2型
IY-J015	16	5 -0.030 -0.060	4.8	16.6	12.2	1.5	0.7	C 5型

*10mm缸径，肘节销子被转移
**肘节接头销子会与卡环一起发货

双肘节接头



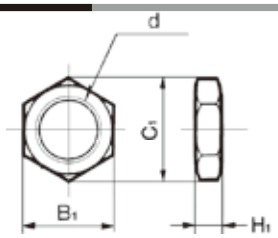
材质：轧钢

零件号	适合缸径	A_1	L	L_1	MM
Y-J010C	10	8	15.2	21	M4 x 0.7
Y-J016C	16	11	16.6	21	M5 x 0.8

零件号	ND_{d9}	ND_{H10}	NX	R_1	U_1
Y-J010C	3.3 -0.030 -0.060	3.3 +0.048 0	3.2	8	10
Y-J016C	5 -0.030 -0.060	5 +0.048 0	6.5	12	10

*肘节接头销子会与卡环一起发货

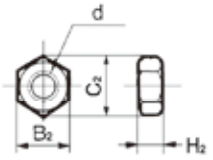
安装用螺母



材质：碳钢

零件号	适合缸径	B_1	C_1	d	H_1
SNJ-010C	10	11	12.7	M8 x 1.0	4
SNJ-016C	16	14	16.2	M10 x 1.0	4

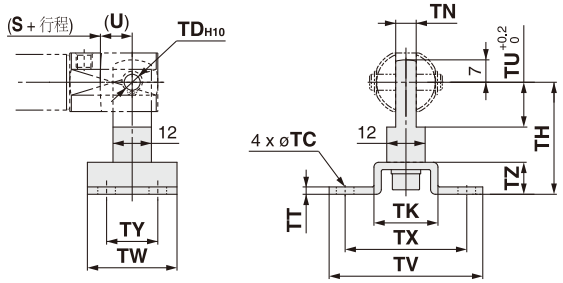
杆端螺母



材质：碳钢

零件号	适合缸径	B_2	C_2	d	H_2
NTJ-010C	10	7	8.1	M4 x 0.7	3.2
NTJ-015C	16	8	9.2	M5 x 0.8	4

T型座

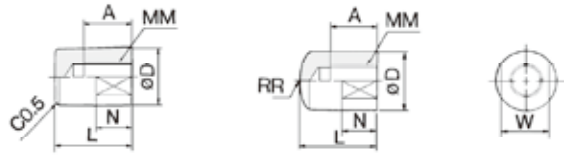


零件号	适合缸径	TC	TD_{H10}	TH	TK	TN	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ
CJ-T010C	10	4.5	3.3 +0.048 0	29	18	3.1	2	9	40	22	32	12	8
CJ-T016C	16	5.5	5 +0.048 0	35	20	6.4	2.3	14	48	28	38	16	10

*一套T型座包含一个T型底座，单肘节接头销子，六角螺母和弹簧垫圈
**关于(U)和(S+行程)的尺寸，请参考双耳环型的图纸

杆端帽

平型/CJ-CF□□□　　圆型/CJ-CR□□□



材质：聚甲醛

零件号 平型	零件号 圆型	适合缸径	A	D	L	MM	N	R	W
CJ-CF010	CJ-CR010	10	8	10	13	M4 x 0.7	6	10	8
CJ-CF016	CJ-CR016	16	10	12	15	M5 x 0.8	7	12	10

3