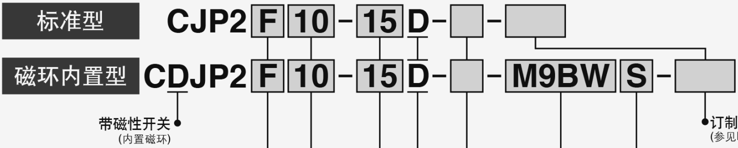
针型气缸/双作用：单杆
CJP2 系列
ø4, ø6, ø10, ø16

型号表示方法


标准型
CJP2 F 10 - 15 D - □ - □
磁环内置型
CDJP2 F 10 - 15 D - □ - M9BW S - □
带磁性开关
(内置磁环)
订制规格
(参见P.24)

安装形式

记号	安装形式	标准型	内置磁环
B	基本型	●	●
F	法兰型	●	●
L	脚座型	●	●
D	耳环型	●	●
T	耳轴型	●	●

※缸径4mm仅基本型。
※安装件一同包装(未安装)。
※耳轴型组装出厂。

磁性开关个数

无记号	2个
S	1个

磁性开关型号

无记号	无磁性开关

※各磁性开关型号参见下表。

杆端螺纹的有无

无记号	有
B	无

缸径

4	4mm
6	6mm
10	10mm
16	16mm

动作方式: 双作用

标准行程(mm)

ø4	5, 10, 15,(20)注)
ø6	5, 10, 15, 20, 25
ø10, ø16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40

注) 20mm行程仅标准型。

内置磁环型气缸

内置磁环无磁性开关的场合，磁性开关的型号为无记号。
(例) CDJP2B6-20

适合磁性开关/磁性开关的详细规格参见P.1559~P.1673。

种类	特殊机能	导线引出方式	指示灯	配线(输出)	负载电压			磁性开关型号		导线长度(m)※				导线前置插头	适合负载	
					DC		AC	导线引出方向		0.5 (无记号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)			
								纵向	横向							
无触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(NPN)	24V	5V, 12V	—	**M9NV**	**M9N**	●	●	●	○	○	IC回路	继电器 PLC
				3线(PNP)				**M9PV**	**M9P**	●	●	●	○	○		
				2线		12V		**M9BV**	**M9B**	●	●	●	○	○	–	
	诊断指示(2色指示)			3线(NPN)		5V, 12V		**M9NWV**	**M9NW**	●	●	●	○	○	IC回路	
				3线(PNP)				**M9PWV**	**M9PW**	●	●	●	○	○		
				2线		12V		**M9BWV**	**M9BW**	●	●	●	○	○	–	
	耐水性强(2色指示)			3线(NPN)		5V,12V		※※※**M9NAV**	※※※**M9NA**	○	○	●	○	○	IC回路	
				3线(PNP)				※※※**M9PAV**	※※※**M9PA**	○	○	●	○	○		
				2线		12V		※※※**M9BAV**	※※※**M9BA**	○	○	●	○	○	–	
有触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(相当NPN)	—	5V	—	※※**A96V**	※※**A96**	●	—	●	—	—	IC回路	—
				2线	24V	12V	100V	※※**A93V**	※※**A93**	●	—	●	●	—	–	继电器 PLC
			无			5V, 12V	100V以下	※※**A90V**	※※**A90**	●	—	●	—	—	IC回路	

※※※上记型号的产品上也可安装耐水性强型的磁性开关，但并不保证产品的耐水性能。
有关上述型号的耐水性强的产品请向本公司询问。

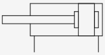
※导线长度表示记号

0.5m........................无记号	(例)	M9NW
1mm........................M		M9NWM
3m............................L		M9NWL
5m............................Z		M9NWZ

※※D-A9□(V)，ø4上不被安装。

※○印的无触点磁性开关，可接受订货。

JIS图形符号
双作用单杆 · 垫缓冲



规格

动作方式		单杆双作用
最高使用压力		0.7MPa
最低使用压力	ø4	0.15MPa
	ø6	0.12MPa
	ø10, ø16	0.06MPa
耐压试验压力		1MPa
环境温度及使用流体温度		无磁性开关: 10℃~70℃、 带磁性开关: -10℃~60℃ (但未冻结)
给油		不要(不给油)
行程长度允差		$^{+1.0}_{0}$
杆端形状		有螺纹、无螺纹
使用活塞速度		※10~500mm/s
缓冲		垫缓冲
安装形式注)		基本型、法兰型、脚座型、耳环型、耳轴型

注) ø4安装形式仅基本型。ø4的使用活塞速度为50~500mm/s。

标准装备附件

附件 安装形式	安装用螺母(1个)	杆端螺母(2个)(有螺纹的场合)	耳轴(带销轴)
基本型	●	●	—
法兰型	●	●	—
脚座型	●	●	—
耳环型	LANXIN® CYLINDER CDJP2B15-20B MAX.PRESS:1MPa MADE IN CHINA	●	—
耳轴型	—	●	●

标准行程

缸径(mm)	行程(mm)
4	5, 10, 15, 20注)
6	5, 10, 15, 20, 25
10	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40
16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40

注) 缸径4mm的20mm行程仅标准型。

单独订制规格

(详见P.33。)

表示记号	规格/内容
-X1666	耳环 · 耳轴安装互换型

订制规格

(详见P.1675~1818。)

表示记号	规格/内容
-XA□	杆端形状变更
-XB6	耐热气缸(150℃)
-XB7	耐寒气缸
-XC22	密封件类氟橡胶

可选项

缸径 名称	6	10	16
磁性开关	D-A9□(V), D-M9□(V), D-M9□W(V)		
单肘接头	I-P006A	I-P010A	I-P016A
双肘接头(带销轴)	Y-P006A	Y-P010A	Y-P016A

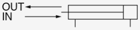
安装件型号

缸径(mm) 安装件	6	10	16
法兰	CP-F006A	CP-F010A	CP-F016A
脚座	CP-L006A	CP-L010A	CP-L016A
耳轴(带销轴)	CP-T006A	CP-T010A	CP-T016A

理论输出力表

(N)

缸径(mm)	动作方向	使用压力(MPa)		
		0.3	0.5	0.7
4	IN	2.8	4.7	6.6
	OUT	3.8	6.3	8.8
6	IN	6.4	10.6	14.8
	OUT	8.5	14.1	19.8
10	IN	19.8	33.0	46.2
	OUT	23.6	39.3	55.0
16	IN	51.8	86.4	121.0
	OUT	60.3	100.5	140.7



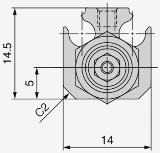
质量表

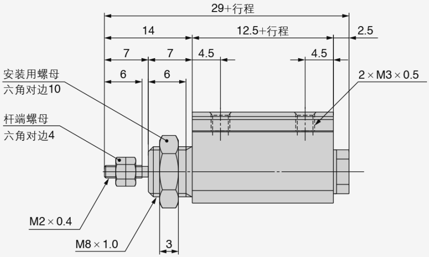
(g)

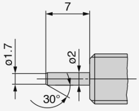
	行程(mm) 安装形式	缸径(mm)			
		4	**6**	**10**	**16**
基准质量表	5	11	16	27	42
	10	13	18	29	46
	15	15	21	32	50
	20	17	23	35	54
	25	—	25	37	58
	30	—	—	40	63
	35	—	—	43	67
	40	—	—	45	71
安装件质量	法兰型	—	5	6	16
	脚座型	—	7	9	24
	耳环型	—	2	5	8
	耳轴型(带销轴)	—	15	25	70
内置磁环型增加质量		2	3	5	7

外形尺寸图／基本型(ø4)

标准型／CJP2B4

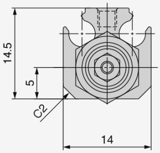


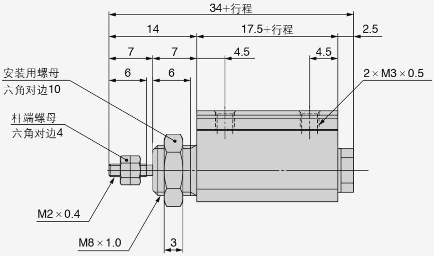

29+行程
14
12.5+行程
2.5
7
7
4.5
4.5
6
6
安装用螺母
六角对边10
杆端螺母
六角对边4
2×M3×0.5
M2×0.4
M8×1.0
3

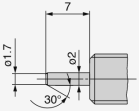


无杆端螺纹的场合

内置磁环／CDJP2B4



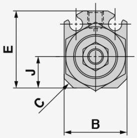

34+行程
14
17.5+行程
2.5
7
7
4.5
4.5
6
6
安装用螺母
六角对边10
杆端螺母
六角对边4
2×M3×0.5
M2×0.4
M8×1.0
3

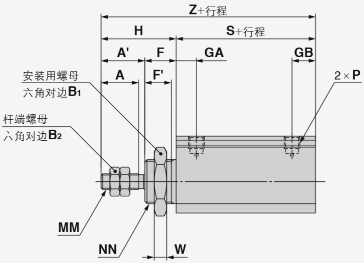


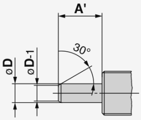
无杆端螺纹的场合

外形尺寸图／基本型(ø6~ø16)

标准型／CJP2B6~16




Z+行程
H
S+行程
A'
F
GA
GB
A
F'
2×P
安装用螺母
六角对边B_1
杆端螺母
六角对边B_2
MM
NN
W

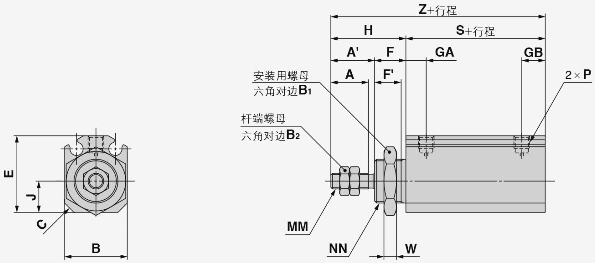


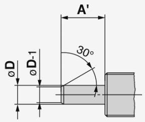
无杆端螺纹的场合

(mm)

缸径＼记号	A	A'	B	B_1	B_2	C	D	E	F	F'	GA	GB	H	J	MM	NN	P	S	W	Z
6	7	9	14	14	5.5	2	3	16.5	8	6.5	5.5	6.5	17	6	M3×0.5	M10×1.0	M3×0.5	16	3	33
10	10	12	15	17	7	2.5	4	19	8	6.5	6	7	20	7	M4×0.7	M12×1.0	M3×0.5	19.5	3	39.5
16	12	14	20	19	8	3	6	24.5	10	8.5	6.5	7.5	24	10	M5×0.8	M14×1.0	M5×0.8	19.5	4	43.5

内置磁环／CDJP2B6~16


Z+行程
H
S+行程
A'
F
GA
GB
A
F'
2×P
安装用螺母
六角对边B_1
杆端螺母
六角对边B_2
MM
NN
W
E
J
C
B



无杆端螺纹的场合

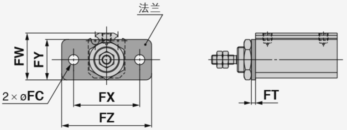
(mm)

缸径＼记号	A	A'	B	B_1	B_2	C	D	E	F	F'	GA	GB	H	J	MM	NN	P	S	W	Z
6	7	9	14	14	5.5	2	3	16.5	8	6.5	5.5	6.5	17	6	M3×0.5	M10×1.0	M3×0.5	21	3	38
10	10	12	15	17	7	2.5	4	19	8	6.5	6	7	20	7	M4×0.7	M12×1.0	M3×0.5	24.5	3	44.5
16	12	14	20	19	8	3	6	24.5	10	8.5	6.5	7.5	24	10	M5×0.8	M14×1.0	M5×0.8	24.5	4	48.5

兰新气动

安装件尺寸图

法兰型／C(D)JP2F6~16

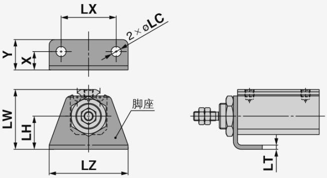

法兰
FW
FY
2×øFC
FX
FZ
FT

法兰型 (mm)

缸径＼记号	FC	FT	FW	FX	FY	FZ
6	3.4	1.6	18.5	24	16	32
10	4.5	1.6	21	28	18	37
16	5.5	2.3	25.5	36	22	49

※其他尺寸与基本型相同。

脚座型／C(D)JP2L6~16

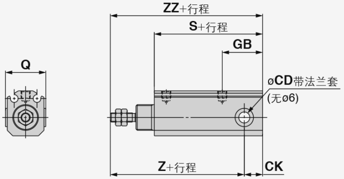

LX
2×øLC
Y
X
脚座
LW
LH
LZ
LT

脚座型 (mm)

缸径＼记号	X	Y	LC	LH	LT	LW	LX	LZ
6	6.5	10.5	3.4	11	1.6	21.5	20	28
10	7	12	4.5	13	1.6	25	24	33
16	10	16.5	5.5	18	2.3	32.5	30	43

※其他尺寸与基本型相同。

耳环型／C(D)JP2D6~16


ZZ+行程
S+行程
GB
Q
øCD带法兰套
(无ø6)
Z+行程
CK

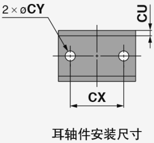
耳环型

(mm)

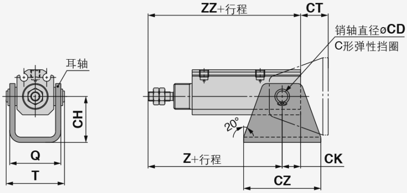
记号 缸径	CD	CK	GB	Q
6	$3^{+0.040}_{0}$	4	11.5	—
10	$5^{+0.065}_{0}$	6.5	18	$17^{0}_{-0.5}$
16	$6^{+0.065}_{0}$	10	22	$22^{0}_{-0.5}$

记号 缸径	S		Z		ZZ	
	无磁环	磁环内置	无磁环	磁环内置	无磁环	磁环内置
6	21	26	34	39	38	43
10	30.5	35.5	44	49	50.5	55.5
16	34	39	48	53	58	63

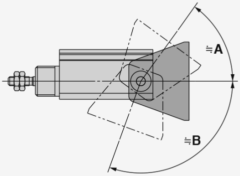
耳轴型／C(D)JP2T6~16



耳轴件安装尺寸


耳轴
CH
Q
T
ZZ+行程
CT
销轴直径øCD
C形弹性挡圈
20°
Z+行程
CK
CZ

摆动角度



耳轴型

(mm)

记号 缸径	CD	CH	CK	CT	CU	CX	CY	CZ	Q	T	Z		ZZ	
											无磁环	磁环内置	无磁环	磁环内置
6	3	16	4	12	1.6	18	3.4	26	18.5	20.4	34	39	38	43
10	5	20	6.5	13.5	1.6	24	4.5	33	20.5	23.9	44	49	50.5	55.5
16	6	25	10	15	2.9	29	5.5	42	28	31.7	48	53	58	63

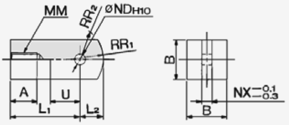
适合缸径	ø6	ø10	ø16
≒A	54°	62°	55°
≒B	110°	110°	102°

※ 上记尺寸为大致值。因场合而异。

CJP2 系列
附件尺寸

兰新气动

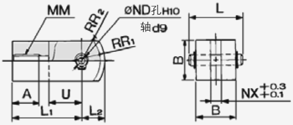
单肘接头


MM
RR2
ØNDH10
RR1
B
A
U
L1
L2
NX−0.1 −0.3
B

材质: 轧辊钢

型号	适合缸径(mm)	A	B	L1	L2	MM	NDH10	NX	R1	R2	U
I-P006A	6	5	6	12	3.5	M3×0.5	$3^{+0.040}_{0}$	3	5	4	5
I-P010A	10	6.5	10	16	5.5	M4×0.7	$5^{+0.048}_{0}$	5	8	6.3	7
I-P016A	16	7	12	19	7	M5×0.8	$6^{+0.048}_{0}$	6	10	7.8	9

双肘接头

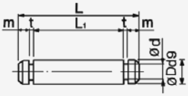

MM
RR2
ØND孔H10
轴d9
RR1
L
B
A
U
L1
L2
NX+0.3 +0.1
B

※肘接头用销轴及弹性挡圈一同包装

材质: 轧辊钢

型号	适合缸径(mm)	A	B	L	L1	L2	MM	NDd9	NDH10	NX	R1	R2	U
Y-P006A	6	5	6	9	12	3.5	M3×0.5	$3^{-0.020}_{-0.045}$	$3^{+0.040}_{0}$	3	5	4	5
Y-P010A	10	6.5	10	13.6	16	5.5	M4×0.7	$5^{-0.030}_{-0.060}$	$5^{+0.048}_{0}$	5	8	6.3	7
Y-P016A	16	7	12	15.8	19	7	M5×0.8	$6^{-0.030}_{-0.060}$	$6^{+0.048}_{0}$	6	10	7.8	9

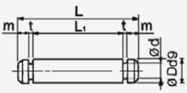
肘接头用销轴


L
m
t
L1
t
m
ød
øDd9

材质:不锈钢

型号	适合缸径(mm)	D d9	L	d	L1	m	t	※ 使用的弹性挡圈
IY-P006	6	$3^{-0.020}_{-0.045}$	9	2.85	6.2	0.75	0.65	夹子C形3
IY-P010	10	$5^{-0.030}_{-0.060}$	13.6	4.8	10.2	1	0.7	C形5
IY-P015	16	$6^{-0.030}_{-0.060}$	15.8	5.7	12.2	1	0.8	C形6

耳轴用销轴

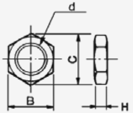

L
m
t
L1
t
m
ød
øDd9

材质: 不锈钢

型号	适合缸径(mm)	D d9	L	d	L1	m	t	※ 使用的弹性挡圈
CT-P006	6	$3^{-0.020}_{-0.045}$	20.4	2.85	17.6	0.75	0.65	夹子C形3
CT-P010	10	$5^{-0.030}_{-0.060}$	23.9	4.8	20.5	1	0.7	C形5
CT-P015	16	$6^{-0.030}_{-0.060}$	31.7	5.7	28.1	1	0.8	C形6

※有附属

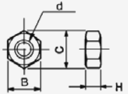
安装用螺母



材质: 黄铜

型号	适合缸径(mm)	d	H	B	C
SNPS-004	4	M8 × 1.0	3	10	11.5
SNP-006	6	M10 × 1.0	3	14	16.2
SNP-010	10	M12 × 1.0	3	17	19.6
SNP-015	16	M14 × 1.0	4	19	21.9

杆端螺母



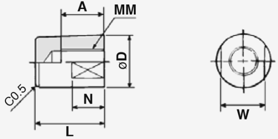
材质: 铁

型号	适合缸径(mm)	d	H	B	C
NTJ-004	4	M2 × 0.4	1.6	4	4.6
NTP-006	6	M3 × 0.5	1.8	5.5	6.4
NTP-010	10	M4 × 0.7	2.4	7	8.1
NTP-015	16	M5 × 0.8	3.2	8	9.2

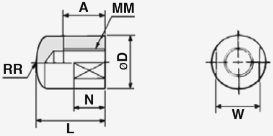
※有附属。

杆端螺帽

平形／CJ-CF□□□


A
MM
øD
C0.5
N
L
W

球形／CJ-CR□□□


A
MM
RR
øD
N
L
W

材质: POM.

型号		适合缸径(mm)	A	D	L	MM	N	RR	W
平形	球形								
CJ-CF004	**CJ-CR004**	4	5	6	9	M2 × 0.4	3	6	5
CJ-CF006	**CJ-CR006**	6	6	8	11	M3 × 0.5	5	8	6
CJ-CF010	**CJ-CR010**	10	8	10	13	M4 × 0.7	6	10	8
CJ-CF016	**CJ-CR016**	16	10	12	15	M5 × 0.8	7	12	10