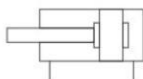


TCJP2系列

针型气缸(Φ4~Φ16)·(双作用)

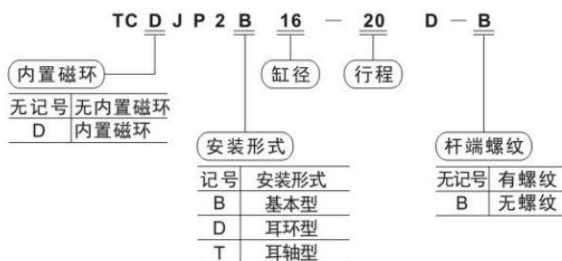


符号



注: 1.新增加Φ4mm气缸
2.采用圆形磁性开关

型号表示方法



标准规格

缸径 (mm)	4	6	10	16
使用流体	空气			
动作方式	双作用			
最高使用压力 MPa	0.7			
最低使用压力 MPa	0.15	0.12	0.06	
环境和流体温度	无磁性开关：-10℃~70℃(未冻结) 带磁性开关：-10℃~60℃(未冻结)			
缓冲	两端橡胶缓冲			
使用活塞速度	10~500mm/s			
行程公差 (mm)	+1.0 0			
*给油	不需要			
接管口径	M3×0.5			M5×0.8

*如给油, 请用透平1号油ISOVG32。

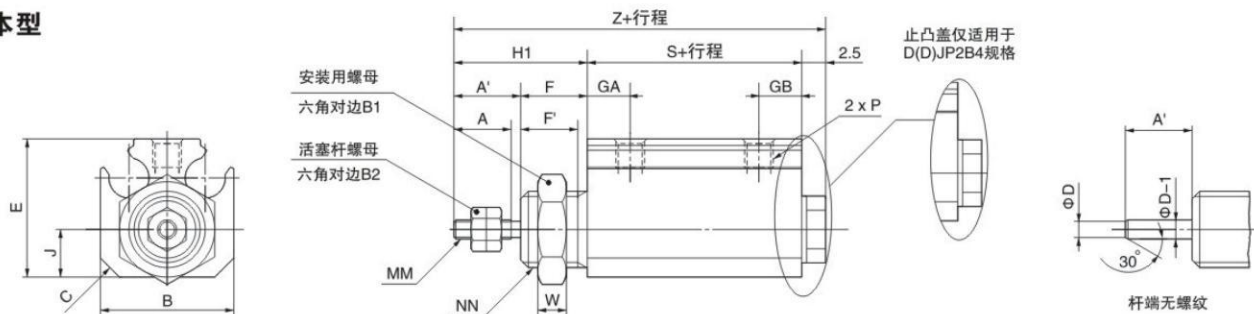
行程/磁性开关选择

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	磁性开关		
		有触点 2线	无触点 2线	无触点 3线NPN
4	5,10,15,20	3C-D-A93(V)L	D-M9B(V)L	D-M9N(V)L
6	5,10,15,20,25			
10	5,10,15,20,25,30			
16	35,40			

注) 磁性开关的规格及特性可参阅磁性开关系列。关于非标行程, 请联系本公司。

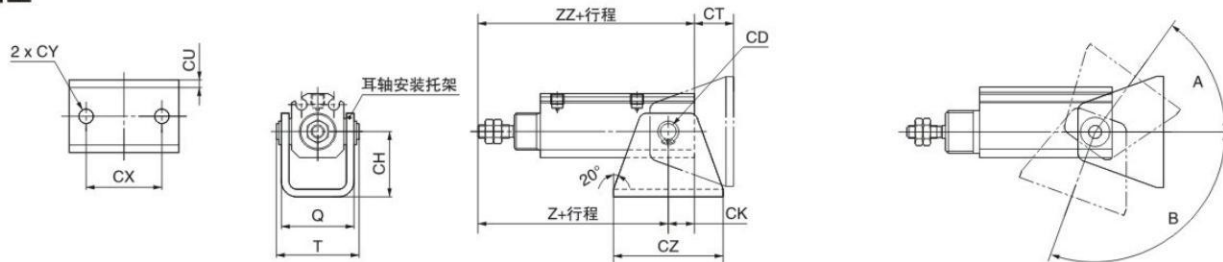
外形尺寸图 (mm)

基本型



缸径 (mm)	A	A'	B	B1	B2	C	D	E	F	F'	GA	GB	H	J	MM	NN	P	无内置磁环			内置磁环		
																		S	W	Z	S	W	Z
4	6	7	14	10	4	2	1.7	14.5	7	6	4.5	4.5	14	5	M2×0.4	M8×1.0	M3×0.5	12.5	3	29	17.5	3	34
6	7	9	14	14	5.5	2	3	16.5	8	6.5	6.5	6.5	17	6	M3×0.5	M10×1.0	M3×0.5	16	3	33	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	19.5	3	39.5	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	19.5	4	43.5	24.5	4	48.5

耳轴型

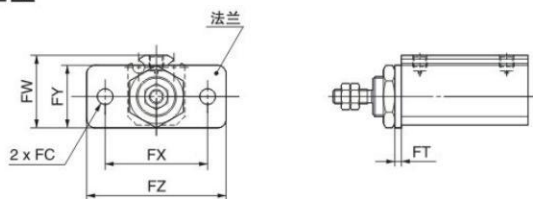


记号	气缸带耳轴 型号	CD	CH	CK	CT	CU	CX	CY	CZ	Q	T	无内置磁环		内置磁环		耳轴安装 托架	适合缸径			
缸径												Z	ZZ	Z	ZZ		Φ6	Φ10	Φ16	
6	TC□JP2T6-行程	3	16	4	12	1.6	18	3.4	26	18.5	20.4	34	38	39	43	CP-T006A	A	54°	62°	55°
10	TC□JP2T10-行程	5	20	6.5	13.5	1.6	24	4.5	33	20.5	23.9	44	50.5	49	55.5	CP-T010A	B	110°	110°	102°
16	TC□JP2T16-行程	6	25	10	15	2.9	29	5.5	42	28	31.7	48	58	53	63	CP-T016A				

*型号已包括耳轴安装托架

TCJP2系列 针型气缸(Φ4~Φ16)·(双作用)

法兰型

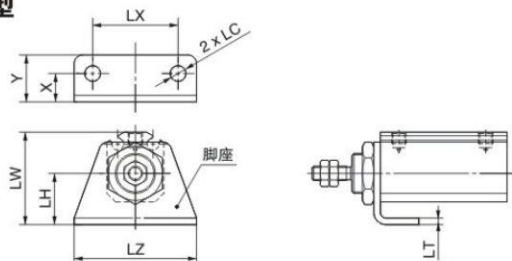


法兰型

缸径	记号	FC	FT	FW	FX	FY	FZ	法兰型号
6		3.4	1.6	18.5	24	16	32	CP-F006A
10		4.5	1.6	21	28	18	37	CP-F010A
16		5.5	2.3	25.5	36	22	49	CP-F016A

*其它尺寸与基本型相同

脚座型

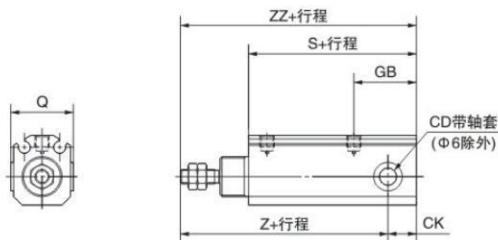


脚座型

缸径	记号	X	Y	LC	LH	LT	LW	LX	FZ	脚座型号
6		6.5	10.5	3.4	11	1.6	21.5	20	28	CP-L006A
10		7	12	4.5	13	1.6	25	24	33	CP-L010A
16		10	16.5	5.5	18	2.3	32.5	30	43	CP-L016A

*其它尺寸与基本型相同

耳环型

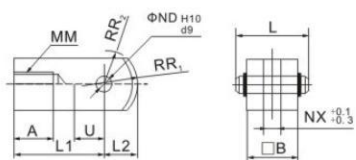


耳环型

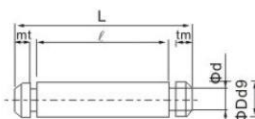
缸径	记号	气缸带耳环型号	CD	CK	GB	Q
6		TC□JP2D6-行程	3 ^{+0.040} ₀	4	11.5	-
10		TC□JP2D10-行程	5 ^{+0.065} ₀	6.5	18	17 ^{+0.6} ₀
16		TC□JP2D16-行程	6 ^{+0.065} ₀	10	22	22 ^{+0.5} ₀

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

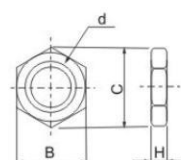
Y型双肘节接头



肘节接头销子

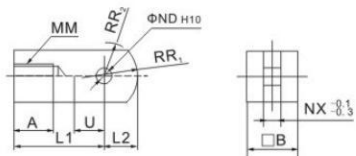


安装用螺母

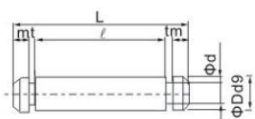


适用缸径 (mm)	Y型双肘节接头													肘节接头销子							安装用螺母				
	零件号	A	B	L	L1	L2	MM	ND d9	ND H10	NX	R1	R2	U	零件号	D d9	L	d	ℓ	m	t	零件号	d ×	H	B	C
6	Y-P006A	5	6	9	12	3.5	M3×0.5	3 ^{+0.020} ₋₀	3 ^{+0.04} ₀	3	5	4	5	IY-P006	3 ^{+0.020} ₋₀	9	2.85	6.2	0.75	0.65	SNPS-004	M8×1	3	10	11.5
10	Y-P010A	6.5	10	13.6	16	5.5	M4×0.7	5 ^{+0.030} ₋₀	5 ^{+0.048} ₀	5	8	6.3	7	IY-P010	5 ^{+0.030} ₋₀	13.6	4.8	10.2	1	0.7	SNPS-006	M10×1	3	14	16.2
16	Y-P016A	7	12	15.8	19	7	M5×0.8	6 ^{+0.030} ₋₀	6 ^{+0.048} ₀	6	10	7.8	9	IY-P015	6 ^{+0.030} ₋₀	15.8	5.7	12.2	1	0.8	SNPS-010	M12×1	3	17	19.6
																					SNPS-015	M14×1	4	19	21.9

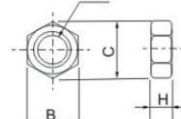
I型单肘节接头



耳轴销子



杆端螺母

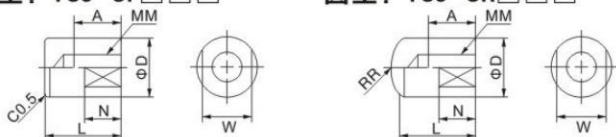


适用缸径 (mm)	I型单肘节接头													耳轴销子							杆端螺母				
	零件号	A	B	L1	L2	MM	ND ^{H10}	NX	R1	R2	U	零件号	Dd9	L	Φd	f	m	t	零件号	d	H	B	C		
6	I-P006A	5	6	12	3.5	M3×0.5	3 ^{+0.04} ₀	3	5	4	5	CT-P006	3 ^{+0.04} ₀	20.4	2.85	17.6	0.75	0.65	NTJ-004	M2×0.4	1.6	4	4.6		
10	I-P010A	6.5	10	16	5.5	M4×0.7	5 ^{+0.048} ₀	5	8	6.3	7	CT-P010	5 ^{+0.048} ₀	23.9	4.8	20.5	1	0.7	NTP-006	M3×0.5	1.8	5.5	6.4		
16	I-P016A	7	12	19	7	M5×0.8	6 ^{+0.048} ₀	6	10	7.8	9	CT-P015	6 ^{+0.048} ₀	31.7	5.7	28.1	1	0.8	NTP-010	M4×0.7	2.4	7	8.1		
																			NTP-015	M5×0.8	3.2	8	9.2		

活塞杆端盖

平型: TCJ-CF□□□

圆型: TCJ-CR□□□



零件号		适用缸径 (mm)	A	D	L	MM	N	RR	W
平型	圆型								
TCJ-CF004	TCJ-CR004	4	5	6	9	M2×0.4	3	6	5
TCJ-CF006	TCJ-CR006	6	6	8	11	M3×0.5	5	8	6
TCJ-CF010	TCJ-CR010	10	8	10	13	M4×0.7	6	10	8
TCJ-CF016	TCJ-CR016	16	10	12	15	M5×0.8	7	12	10