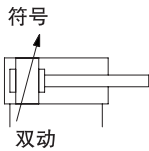
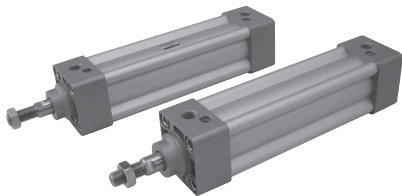


标准型气缸 ED 系列

●无拉杆型的简易设计

●可以安装开关

内置磁环为标准化



型号

ED

W

M

B

40

—

100

A

无记号: 标准

XC8: 行程可调0 ~ 5mm

无记号

单活塞杆(标准)

W

双活塞杆

磁环内置

缸筒内径 (mm)

行程 (mm)

B

基本型

L

脚座型

D

双耳环型

F

前法兰型

T

中间轴销

C

单耳环型

G

后法兰型

注) 安装零件等附属品请另外订购。型号请参考P461

A: 空气缓冲

H: 低油压

N: 无缓冲

规格

缸筒内径	mm	32	40	50	63	80	100	125	160	200
动作方式		双动								
使用介质		经过滤的压缩空气								
保证耐压力	MPa	1.5								
最高使用压力	MPa	1.0								
最低使用压力	MPa	0.1								
环境及流体温度	℃	-10 ~ 60(但不要冻结)								
缓冲		空气缓冲								
行程允许误差	mm	0 ~ 250: $\begin{smallmatrix} +1.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$ 251 ~ 1000: $\begin{smallmatrix} +1.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$								
活塞速度	mm / s	50 ~ 500								
安装形式		基本型, 脚座型, 法兰型, 单耳环型, 双耳环型								

使用注意事项:

1. 使用的电压及电流避免超负荷。
2. 严禁磁性开关直接与电源接通, 必须同负载串联使用。
3. 严禁有其它强磁体靠近磁性开关, 如有应屏蔽。
4. 订购中间轴销, 请联系厂商。

润滑	出厂已润滑
接管口径	1/8 1/4 3/8 1/2

* 如需润滑请用透平1号油 (ISOVG32)

标准行程 / 缓冲行程 / 适用开关

缸筒内径(mm)	标准行程(mm)	缓冲行程(mm)	适用开关
32	25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 400 500	18.8	MT-21 系列
40		18.8	
50		21.3	
63		21.3	
80		30.3	
100		29.3	
125		40.0	
160		40.0	
200		50.0	

注: 开关的详细规格请参考P535。

净量 (kg)

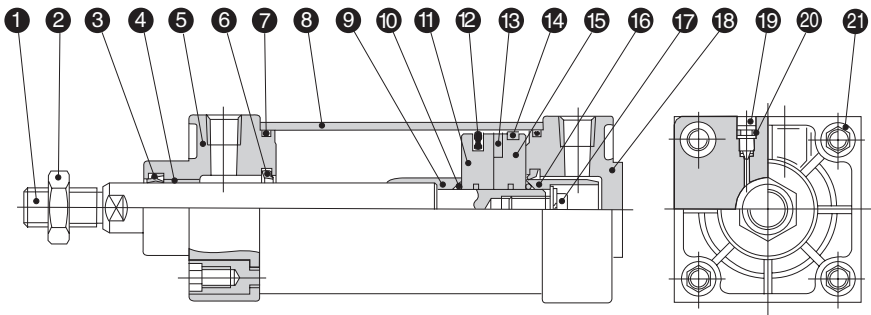
缸筒内径		32	40	50	63	80	100
基本净量		0.52	0.71	1.22	1.51	2.79	3.77
每 50mm 行程的加算净量		0.14	0.19	0.3	0.32	0.5	0.65
安装零件	脚座	0.12	0.14	0.22	0.28	0.5	0.68
	法兰	0.29	0.37	0.45	0.79	1.45	3.31
	单耳环	0.25	0.26	0.34	0.63	1.11	3.17
	双耳环	0.26	0.27	0.43	0.79	1.4	3.69
前端零件	I 型	0.15	0.23	0.26	0.26	0.6	0.83
	Y 型	0.22	0.37	0.43	0.43	0.87	1.27

计算例 EDMB40-200A
0.71(基本净量) + 0.19 × 200/50 = 1.47kg

保养零件
ED 系列用更换密封圈

型号	对应缸径
ED32-PS	32
ED40-PS	40
ED50-PS	50
ED63-PS	63
ED80-PS	80
ED100-PS	100
ED125-PS	125
ED160-PS	160
ED200-PS	200

构造图



主要零件

No.	零件名称	材质
1	活塞杆	碳钢
2	活塞杆前端螺母	碳钢
3	活塞杆密封圈	NBR
4	轴套	烧结合油轴承
5	前端盖	铸铝
6	缓冲密封圈	NBR
7	O 型圈	NBR
8	缸筒	铝合金
9	前缓冲活塞	铝合金
10	O 型圈	NBR
11	活塞 A	铝合金

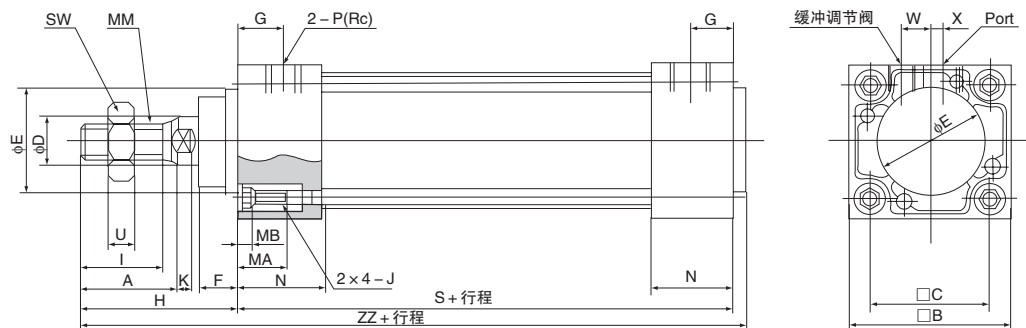
No.	零件名称	材质
12	活塞密封圈	NBR
13	磁环	—
14	耐磨圈	树脂
15	活塞 B	铝合金
16	后缓冲活塞	铝合金
17	安装螺钉	碳钢
18	后端盖	铝合金
19	缓冲阀针	黄铜
20	O 型圈	NBR
21	缸盖安装螺栓	碳钢

外形尺寸图

(mm)

基本形

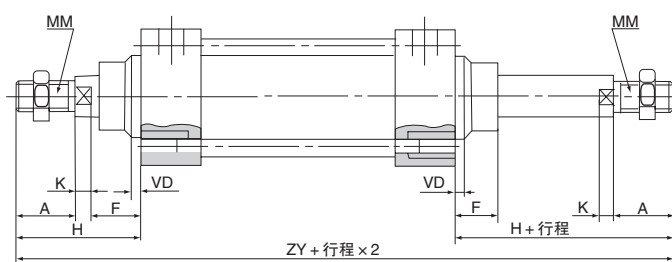
EDMB



缸筒内径 (mm)	行程范围 (mm)	A	□B	□C	D	E	F	G	H	I	J	K	MA	MB	MM	N	P	S	X	W	ZZ	SW	U
32	~500	22	46	32.5	12	30	13	13	47	19.5	M6×1.0	6	16	4	M10×1.25	26	1/8	84	4	6.5	135	15	6
40	~500	30	52	38	16	35	13	14	51	27	M6×1.0	6	16	4	M14×1.5	26	1/4	85	4	9	140	21	7
50	~600	35	65	46.5	20	40	14	15.5	58	32	M8×1.25	7	16	5	M18×1.5	29.5	1/4	94	5	10.5	156	24	8
63	~600	35	75	56.5	20	45	14	16.5	58	32	M8×1.25	7	16	5	M18×1.5	29.5	3/8	94	9	12	156	24	8
80	~1000	40	95	72	25	45	20	19	72	37	M10×1.5	10	16	5	M22×1.5	35	3/8	114	11.5	14	190	30	10
100	~1000	40	114	89	30	55	20	19	72	37	M10×1.5	10	16	5	M26×1.5	35	1/2	114	17	15	190	36	12
125	~1200	54	140	110	32	60	45	23	119	51	M12	16	20	-	M27×2	46	1/2	160	10	17	279	38	12
160	~1200	72	180	140	40	65	58	25	152	69	M16	12	24	-	M36×2	50	3/4	180	18	25	332	48	15
200	~1500	72	220	175	40	75	60	25	167	69	M16	16	24	-	M36×2	50	3/4	180	18	25	347	48	15

双活塞杆型

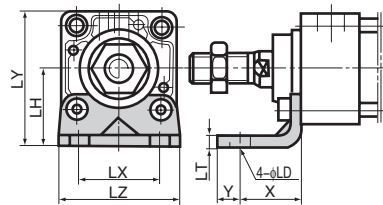
EDWMB



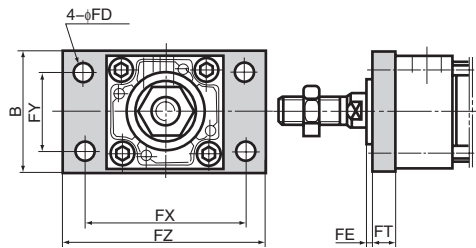
缸筒内径 (mm)	ZY	H	VD	F	MM
32	178	47	4	13	M10×1.25
40	186	51	4	13	M14×1.5
50	210	58	6	14	M18×1.5
63	210	58	6	14	M18×1.5
80	258	72	8	20	M22×1.5
100	258	72	8	20	M26×1.5
125	398	119	-	45	M27×2
160	484	152	-	58	M36×2
200	514	167	-	60	M36×2

安装零件

脚座型

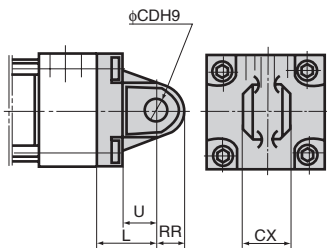


法兰型

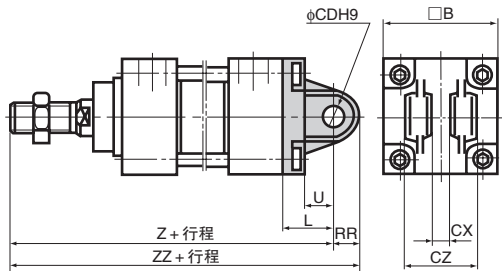


缸筒内径 (mm)	型号	尺寸 (mm)								型号	尺寸 (mm)						
		LD	LH	LT	LX	LY	LZ	X	Y		B	FD	FE	FT	FX	FY	FZ
32	ED-L03	7	30	4.0	32	53	50	22	9	C95-F03	50	7	3	10	64	32	79
40	ED-L04	9	33	4.0	38	59	55	24	11	C95-F04	55	9	3	10	72	36	90
50	ED-L05	9	40	4.0	46	72.5	70	27	11	C95-F05	70	9	2	12	90	45	110
63	ED-L06	12	45	4.0	56	82.5	80	27	14	C95-F06	80	9	2	12	100	50	120
80	ED-L08	12	55	4.5	72	102.5	100	30	14	C95-F08	100	12	4	16	126	63	153
100	ED-L10	14	65	4.5	89	122	120	32	16	C95-F10	120	14	4	16	150	75	178
125	ED-L12	16	90	8	90	-	140	45	20	C95-F12	140	16	-	20	180	90	220
160	ED-L16	18	115	9	115	-	184	60	25	C95-F16	180	18	-	20	230	115	280
200	ED-L20	24	135	12	135	-	228	70	30	C95-F20	220	22	-	25	270	135	315

单耳环型



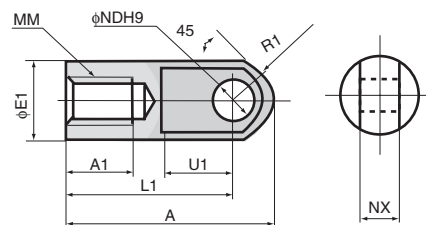
双耳环型



缸筒内径 (mm)	型号	尺寸 (mm)					型号	尺寸 (mm)								
		CD	CX	L	RR	U		□ B	L	RR	U	CD	CX	CZ	Z	ZZ
32	ED-C03	10	14	23	10.5	13	ED-D03	46	23	10.5	13	10	14	28	154	164.5
40	ED-C04	10	14	23	11	13	ED-D04	52	23	11	13	10	14	28	158	169
50	ED-C05	14	20	30	15	17	ED-D05	65	30	15	17	14	20	40	182	197
63	ED-C06	14	20	30	15	17	ED-D06	75	30	15	17	14	20	40	182	197
80	ED-C08	22	30	42	23	26	ED-D08	95	42	23	26	22	30	60	228	251
100	ED-C10	22	30	42	23	26	ED-D10	114	42	23	26	22	30	60	228	251
125	ED-C12	25	70	50	25	30	ED-D12	120	50	25	30	25	-	-	-	-
160	ED-C16	30	90	55	25	35	ED-D16	160	55	25	35	30	-	-	-	-
200	ED-C20	30	90	60	25	35	ED-D20	160	60	25	35	30	-	-	-	-

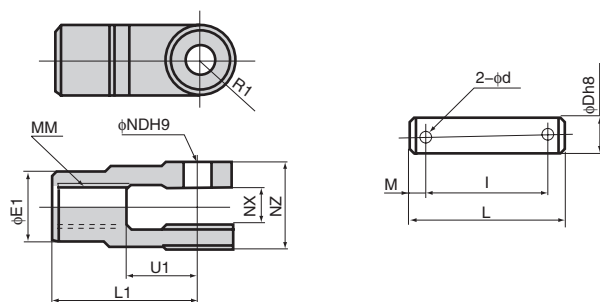
活塞杆前端零件

I接头



缸筒内径 (mm)	型号	尺寸 (mm)								
		A	A1	E1	L1	MM	ND	NX	R1	U1
32	ED-I03	40	14	20	30	M10×1.25	10	14	12	16
40	ED-I04	50	19	22	40	M14×1.5	10	14	12.5	19
50	ED-I05	64	24	28	50	M18×1.5	14	20	16.5	24
63	ED-I06	64	24	28	50	M18×1.5	14	20	16.5	24
80	ED-I08	80	26	40	60	M22×1.5	22	30	23.5	34
100	ED-I10	80	26	40	60	M26×1.5	22	30	23.5	34

Y接头



Y型接头连接用销 (附属品)

缸筒内径 (mm)	型号	尺寸 (mm)												
		D	d	E1	I	L1	L	MM	M	ND	NX	NZ	R1	U1
32	ED-Y03	10	3	20	36	30	44	M10×1.25	4	10	14	28	10	16
40	ED-Y04	10	3	22	36	40	44	M14×1.5	4	10	14	28	11	19
50	ED-Y05	14	4	28	51	50	60	M18×1.5	4.5	14	20	40	14	24
63	ED-Y06	14	4	28	51	50	60	M18×1.5	4.5	14	20	40	14	24
80	ED-Y08	22	4	40	72	65	82	M22×1.5	5	22	30	60	20	34
100	ED-Y10	22	4	40	72	65	82	M26×1.5	5	22	30	60	20	34