

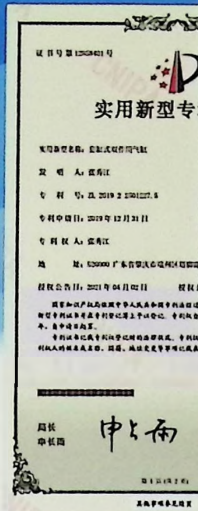


广州飞奥自动化科技有限公司
肇庆龙禾气动五金制造厂



扫一扫，加好友

张秀江 经理
工程师
13060648546



门市地址: 广州市番禺区洛浦街沙溪大道206号南区六街36号
厂址: 肇庆市端州区黄岗镇沙湖工业区
联系电话: 020-84045736 34711035 网址: www.fair-gz.com



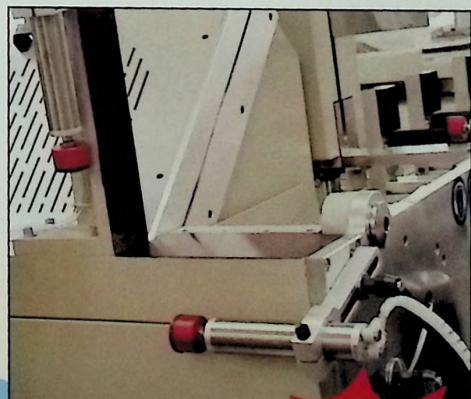
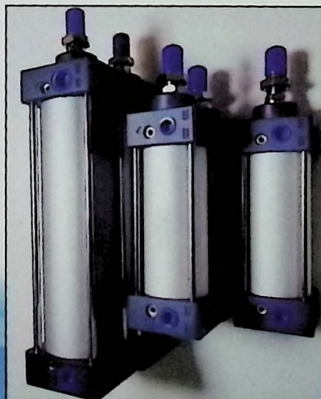
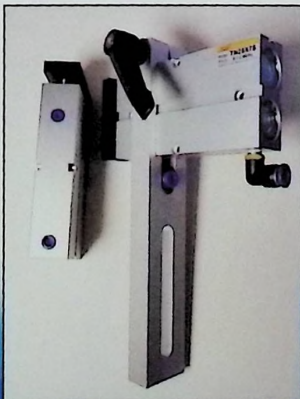
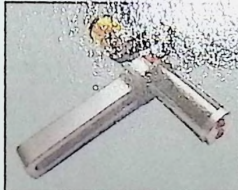
专利产品，侵权必究

飞奥气动

铝加工

械配套件说明书

重点推荐 专利新款压料气缸，过油气缸



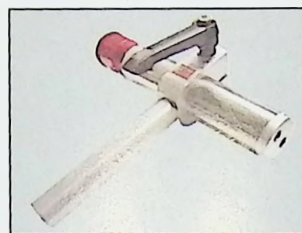
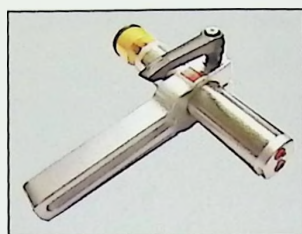
压料气缸
升级换代产品

重点推介

LHB(FAB)尾部进出气双作用气缸及其夹具

1. 产品优点

- 1) LHB、FAB系列产品为我公司最新开发的不锈钢双作用气缸，拥有多项国家专利。该产品采用套缸结构，A、B口底部进出气，可取代市面上的所有的单作用、双作用压料气缸。
- 2) 气口设计在底部，使气路更畅通，外观更美观。
- 3) 没有了复位弹簧，也就没有了气缸不复位的现象发生。
- 4) 套缸结构，夹具卡在外缸筒，活塞在内缸筒运行，没有活塞卡死的问题存在。
- 5) 气缸输出力大，压紧力强。气缸实际作用力的面积无弹簧力抵消，因而作用力效果大增。配上调速接头，压料速度快慢可调。
- 6) 不锈钢材质，硬度、光洁度高。公司有配套的气缸夹具及金属型压料胶头。



专利产品，仿必究

2. 产品型号说明及实物图

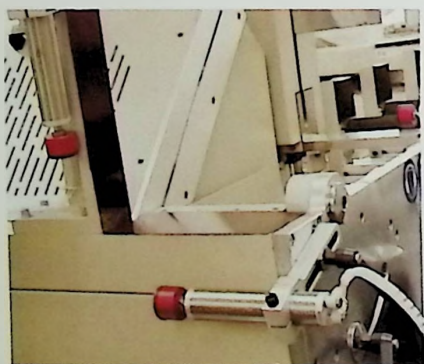
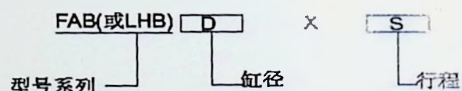
LHB、FAB双作用气缸作用原理：

气源气压由B口进入，经C，由A出来，将活塞杆推出，
气源气压由A口进入，经C，由B出来，将活塞杆压回。

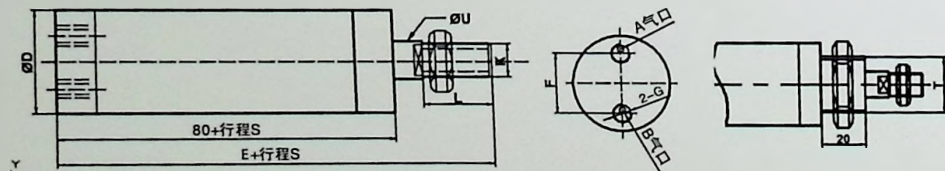
LHB普通型，FAB输出力加大型。



FAB(或LHB)双作用气缸示意图



3. 外形尺寸



内径/符号	D	K	T	L	U	E	F	G
LHB32(FAB32)	37 (39)	M10*1.25	M24*2	20	12	110	20	G1/8
LHB40(FAB40)	45 (47)	M12*1.25	M30*2	25	14	115	24	G1/4

常用气缸规格：32*50，32*80，32*100，32*125，32*150，32*200，32*250
40*50，40*80，40*100，40*125，40*150，40*200，40*250
等等，其它行程按需订制。

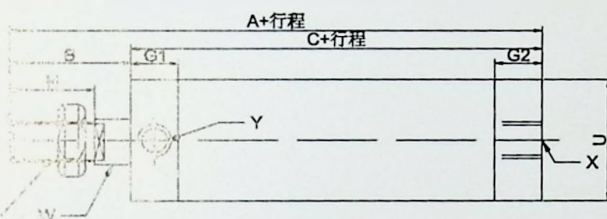


LH (FA) 无缝钢管气缸

一、产品特点

- 1: 该系列气缸系我公司国内首创,是铝合金机械、木工机械、陶瓷、玻璃及其他板材加工机械上用作压料执行元件的升级换代产品。
- 2: 针对铝合金迷你气缸易损伤、易卡死、不复位的缺点,无缝钢管气缸内壁采用衍磨工艺,缸筒、端盖、活塞杆、弹簧等部件经特殊表面处理。缸筒硬度高、耐挤压、耐冲击,正好克服了铝合金气缸的上述所有缺点。
- 3: 采用进口密封易损件,气缸复位、密封、防尘、隔音效果良好。

三、LH(或FA)单作用气缸外形及安装尺寸图



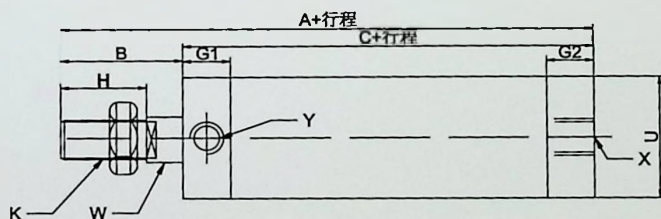
	A	B	C	G1	G2	H	K	U	W	X	Y
25	124	30	94	20	12	18	M10*1.25	30(32)	12	进气口G1/4	出气口(消音)
32	124	30	94	20	12	18	M10*1.25	37(39)	12	进气口G1/4	出气口(消音)
40	132	35	97	20	15	22	M12*1.25	45(47)	12	进气口G1/4	出气口(消音)
50	149	35	114	20	15	25	M16*1.5	55(58)	20	进气口G1/4	出气口(消音)

注: 常用规格有

LH (或FA) 25*50, 25*100, 32*30, 32*50, 32*80, 32*100, 32*120, 32*150;

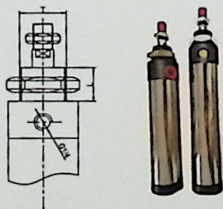
LH (或FA) 40*40, 40*50, 40*60, 40*80, 40*100, 40*120, 40*150, 50*50, 50*100. 以此类推。

四、LH(或FA)双作用气缸外形及安装尺寸图



内径/符号	A	B	C	G1	G2	H	K	U	W	X	Y
25	129	30	99	28	12	18	M10*1.25	30(32)	12	G1/4	G1/4
32	129	30	99	28	12	18	M10*1.25	37(39)	12	G1/4	G1/4
40	137	35	102	28	15	22	M12*1.25	45(47)	12	G1/4	G1/4
50	154	35	119	28	15	25	M16*1.5	55(58)	20	G1/4	G1/4

五、前端安装螺纹式(-U)



安装螺纹:

长度: L=20mm

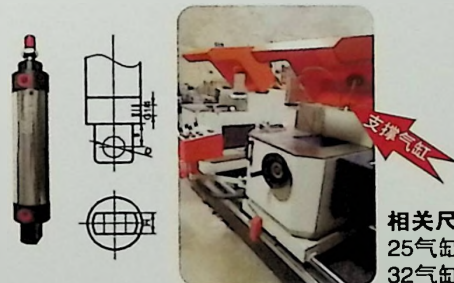
大小: 25气缸: T=M22*1.5

32气缸: T=M24*2

40气缸: T=M30*2,

50气缸: T=M30*2

六、后端悬耳式(-CA)



相关尺寸:

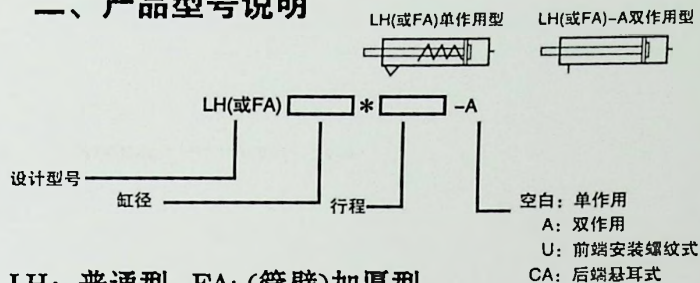
25气缸: S=12 H=16 D=8

32气缸: S=15 H=16 D=10

40气缸: S=15 H=20 D=12

50气缸: S=21 H=20 D=16

二、产品型号说明



LH: 普通型, FA: (管壁)加厚型

备注: LH系列: 25气缸的外径是30, 32气缸的外径是37, 40气缸的外径是45, 50气缸的外径是55;

FA系列: 25气缸的外径是32, 32气缸的外径是39, 40气缸的外径是47, 50气缸的外径是58.



LH200系列夹具

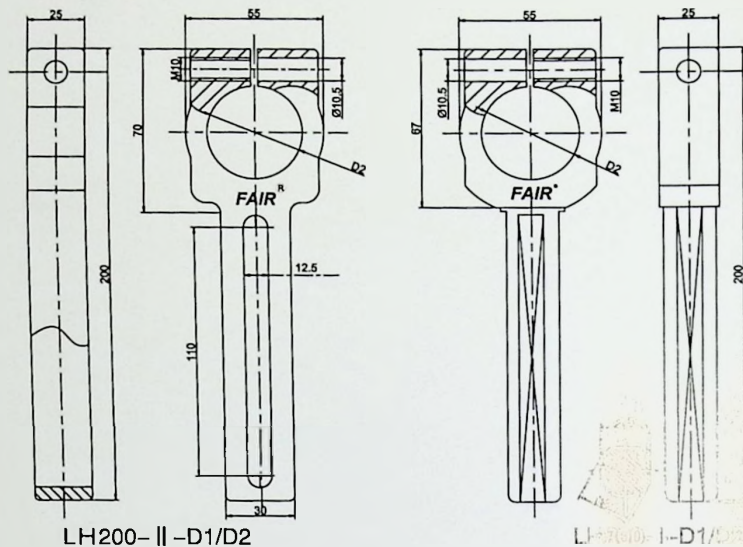


LH200 -I-D1/D2 (圆柄)

LH200-II-D1/D2(带槽方柄)

备注: D1表示气缸内径, D2表示气缸外径, 200表示总长, 如需要其它长度请注明。

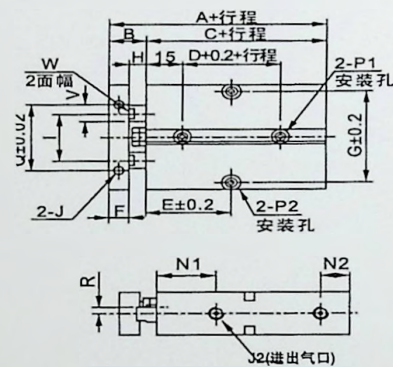
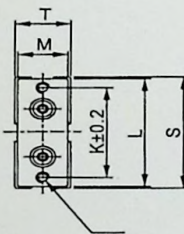
外形尺寸图



TN系列双轴气缸及其夹具



外形尺寸



型号说明

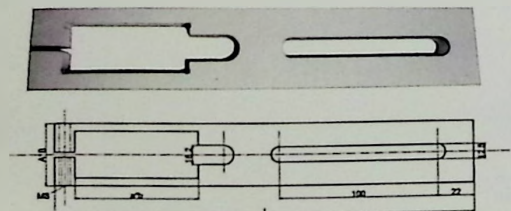
TN	25 × 20	S
系列号	缸内径 × 行程	磁石代号 空白: 无 S: 有

技术参数

内径 (mm)	10	16	20	25	32
动作方式	双动型				
工作介质	过滤空气				
工作压力范围	0.1~1.0MPa				
使用速度范围	30~500mm/s				
工作温度 (°C)	-20~70				
磁石口径	M5×0.8		G1/8		
行程	10~100		10~200		

内径/符号	A	B	C	D	行程 ≤	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	F	G	H	I	J1
10	58	12	46	10	E	30	30	35	40	45	50	55	60	65	70					5	34	7	18	M3
16	68	15	53	20		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	113	125	8	47	7	24	M4
20	78	20	58	20		35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	113	125	10	55	10	28	M4
25	81	19	62	30		40	40	45	50	55	60	65	70	75	80	92.5	100	118	130	10	66	9	34	M4
32	108	30	78	35		45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	103	115	128	140	17	83	12	42	M6

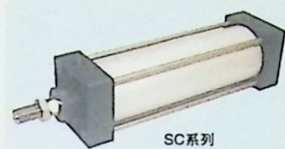
内径/符号	J	K	L	M	N1	N2	P1	P2	Q	R	S	T	V	W	J2
10	M3深5	34	41	16	20	8.5	两边ø6, 深6.2, 通孔ø3.4	两边ø6, 深3.3, 通孔ø3.4	26	2.5	42	17	6	5.1	M5
16	M4深5	47	53	20	22	11	两边ø7.5, 深7.2, 通孔ø4.5	两边ø8, 深4.5, 通孔ø4.5	34	3	54	21	8	6.1	M5
20	M4深5	55	61	24	25	12	两边ø7.5, 深7.2, 通孔ø4.5	两边ø8, 深4.5, 通孔ø4.5	44	3.5	62	25	10	8.1	GL8
25	M4深5	66	72	29	27	12	两边ø7.5, 深7.2, 通孔ø4.5	两边ø8, 深4.5, 通孔ø4.5	56	6	73	30	12	10.1	GL8
32	M8×1.25深10	83	94	38	40	14	两边ø9, 深13.2, 通孔ø5.5	两边ø9, 深5.4, 通孔ø5.5	72	10	96	40	16	14.1	GL8



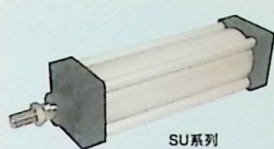
缸径	A	B	L	a	b
TN20	50	20	270	62	25
TN25	50	20	270	73	30
TN30	60	25	300	96	40

过油气缸、标准气缸 (SC/SU)

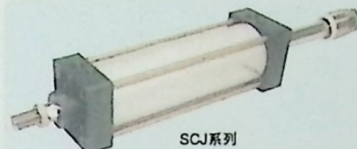
一、型号



SC系列



SU系列



SCJ系列

SC

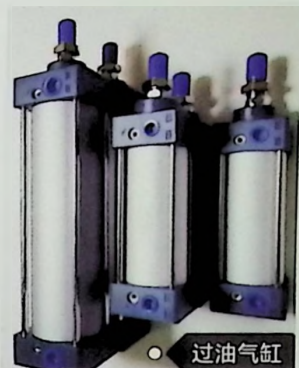
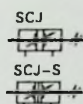
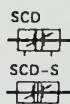
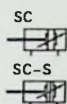
内径 × 行程

S

S: 附磁环
空白: 不附磁环

空白: 基本型
LB型: 前后脚支架固定式
FA型: 前法兰式
FB型: 后法兰式
CA型: 单悬耳型
CB型: 双悬耳型
TC型: 中间铰轴型
TC-M型: 中间铰轴带脚座型

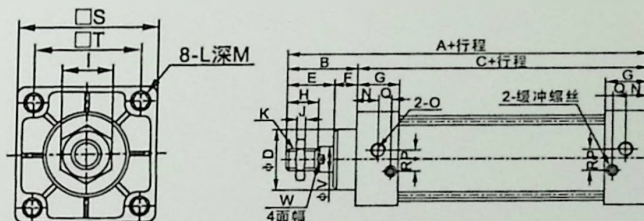
符号



过油气缸

缸径φ	32	40	50	63	80	100	125	160	200
运动形式	复动式								
介质	过滤压缩空气								
固定形式	SC	基本型FA、FB、CA、CB、LB、TC、TC-M							
	SCD、SCJ	基本型FA、LB、TC、TC-M							
使用压力范围	0.1~1.0MPa								
保证耐压力	1.5MPa								
工作温度℃	-20~80								
使用速度范围mm/s	30~800								
缓冲型式	可調緩衝								
缓冲行程	21						30		
接管口徑①	G1/8	G1/4	G3/8		G1/2		G3/4		

三、SC气缸外形及安装尺寸

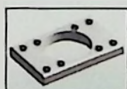


缸径/符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	O	Q	R	S	T	V	W
32	140	47	93	28	32	15	27.5	22	17	6	M10x1.25	M6x1	9.5	13.7	G1/8"	3.5	7.5	7	45	33	12	10
40	142	49	93	32	34	15	27.5	24	17	7	M12x1.25	M6x1	9.5	13.5	G1/4"	6	8.2	9	50	37	16	14
50	150	57	93	38	42	15	27.5	32	23	8	M16x1.5	M6x1	9.5	13.5	G1/4"	8.5	8.2	9	62	47	20	17
63	153	57	96	38	42	15	27.5	32	23	8	M16x1.5	M8x1.25	9.5	13.5	G3/8"	7	8.2	8.5	75	56	20	17
80	182	75	108	47	54	21	33	40	26	10	M20x1.5	M10x1.5	11.5	16.5	G3/8"	10	9.5	14	94	70	25	22
100	189	75	114	47	54	21	33	40	26	10	M20x1.5	M10x1.5	11.5	16.5	G1/2"	11	9.5	14	112	84	25	22
125	246	101	145	57	69	32	40	54	39	11	M27x2	M12x1.75	15	20	G1/2"	-	-	-	140	110	32	29
160	315	135	180	65	80	36	50	60	52	14	M36x2	M16x2	15	25	G3/4"	-	-	-	180	140	40	36
200	334	149	185	80	80	48	50	60	52	14	M36x2	M16x2	30	25	G3/4"	-	-	-	220	175	50	46

四、安装附件

连接附件

磁性开关



FA型附件



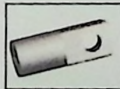
FB型附件



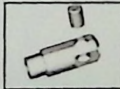
CB型双悬耳



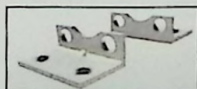
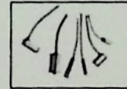
CA型单悬耳型



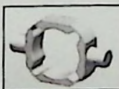
I型附件



Y型附件



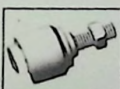
LB型附件脚支架



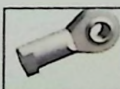
TC型中间铰轴型



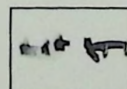
TC-M型附件中间铰轴带脚型



浮动接头

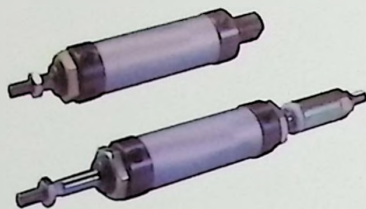


鱼眼接头

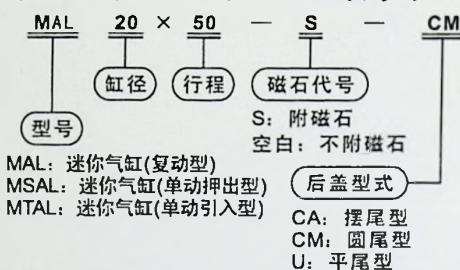


MAL系列 铝合金迷你气缸

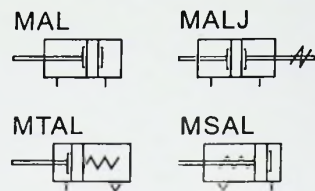
一、型号说明



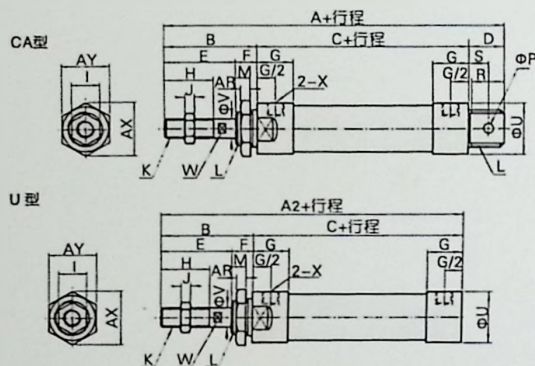
① MAL、MSAL、MTAL订购码



图形符号



二、外形及安装尺寸

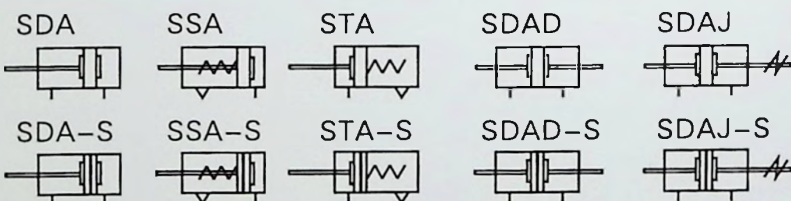
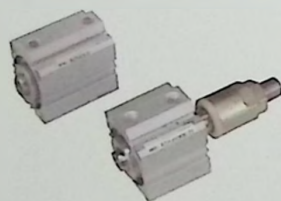


缸径/符号	A	A1	A2	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	K
20	131	122	110	40	70	21	12	25	16	22	6	16	1.25	M8*1.25
25	135	128	114	44	70	21	14	33	16	22	6	16	1.25	M10*1.25
32	141	128	114	44	70	27	14	33	16	22	6	16	1.25	M10*1.25
40	165	152	138	46	92	27	14	33	22	22	7	16	1.25	M12*1.25

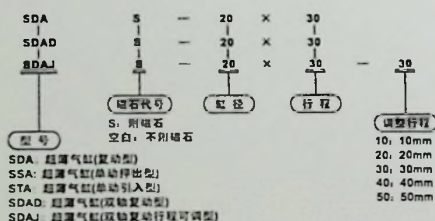
缸径/符号	L	M	P	Q	R	R1	S	T	U	V	W	X	Y	Z
20	M22*1.5	10	8	16	19	10	12	29	6	PT1/8	7	33	29	
25	M22*1.5	12	8	16	19	12	12	34	8	PT1/8	7	33	29	
32	M24*2.0	12	10	16	25	12	15	39.5	12	PT1/8	8	37	32	
40	M30*2.0	12	12	20	25	12	15	49.5	16	PT1/4	9	47	41	

SDA系列 薄型气缸

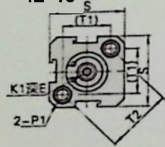
图形符号



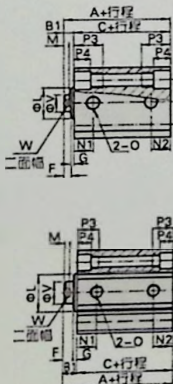
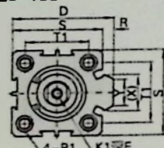
① 订购码



12-16



Ø20-100



缸径/符号	A		C		B1	D	E	F	G	K1	L	M	N1		N2	
	标准	附磁	标准	附磁									St=5	St>5	St=5	St>5
12	22	32	17	27	5		6	4	1	M3*0.5	10.2	3	7.5	7.5	5	5
16	24	34	18.5	28.5	5.5		6	4	1.5	M3*0.5	11	3	8	8	5.5	5.5
20	25	35	19.5	29.5	5.5	36	8	4	1.5	M4*0.7	13	3	9	9	5.5	5.5
25	27	37	21	31	6	42	10	4	2	M5*0.8	17	3	9.2	9.2	5.5	5.5
32	31.5	41.5	24.5	34.5	7	50	12	4.6	2.4	M6*1	22	3	9	9	6.5	9
40	33	43	26	36	7	58.5	12	4	3	M8*1.25	28	3	9.5	9.5	7.5	7.5
50	37	47	28	38	9	71.5	15	5	4	M10*1.5	38	3	8	10.5	8	10.5
63	41	51	32	42	9	84.5	15	5	4	M10*1.5	40	3	9.5	12	9.5	11
80	52	62	41	51	11	104	20	6	5	M14*1.5	45	4	11.5	14.5	11.5	14.5
100	63	73	51	61	12	124	20	7	5	M18*1.5	55	4	16	20.5	16	20.5

缸径/符号	0	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
12	M5*0.8	双边ø6.5, 牙M5*0.8, 通孔ø4.2	12	4.5	—	25	16.2	23	6	5	—	—
16	M5*0.8	双边ø6.5, 牙M5*0.8, 通孔ø4.2	12	4.5	—	29	19.8	28	6	5	—	—
20	M5*0.8	双边ø6.5, 牙M5*0.8, 通孔ø4.2	14	4.5	2	34	24	—	8	6	11.3	10
25	M5*0.8	双边ø8.2, 牙M6*1, 通孔ø4.6	15	5.5	2	40	28	—	10	8	12	10
32	PT1/8	双边ø8.2, 牙M6*1, 通孔ø4.6	16	5.5	6	44	34	—	12	10	18.3	15
40	PT1/8	双边ø10, 牙M8*1.25, 通孔ø6.5	20	7.5	6.5	52	40	—	16	14	21.7	16
50	PT1/4	双边ø11, 牙M8*1.25, 通孔ø6.5	25	8.5	9.5	62	48	—	20	17	30	20
63	PT1/4	双边ø11, 牙M8*1.25, 通孔ø6.5	25	8.5	9.5	75	60	—	20	17	28.7	20
80	PT3/8	双边ø14, 牙M12*1.75, 通孔ø9.2	25	10.5	10	94	74	—	25	22	36	26
100	PT3/8	双边ø17.5, 牙M14*2, 通孔ø11.3	30	13	10	114	90	—	32	27	35	26

气源处理器

空气过滤组合: 调压阀、过滤器、调压过滤器、二联体、三联体

调压阀、过滤器、油雾器	1000 系列	2000 系列	3000 系列	4000 系列	5000 系列
接管口径	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4, 1"
工作介质	压缩空气				
耐压力	1.5MPa				
工作压力	0.05-0.8MPa				
环境温度	5~60℃				
过滤精度	5 μ				
润滑油	透平 1 号油(ISO VG32)				



调压阀

AR2000
BR3000-03
AR2000-02
AR3000-03
AR4000-04



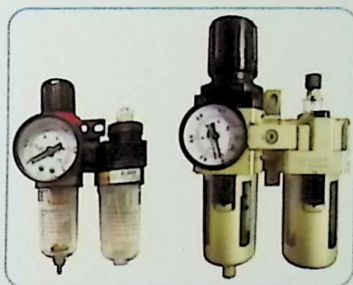
过滤器

AF2000-02
AF3000-03
AF4000-04
AF5000-06
AF5000-10



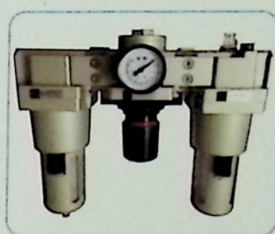
调压过滤器

AFR2000
BFR2000
AW2000-02
AW3000-03
AW4000-04



二联体

AFC2000
BFC3000
AC2010-02
AC3010-03
AC4010-04



三联体

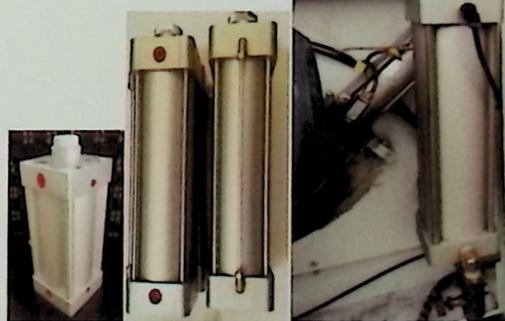
AC2000-02
AC3000-03
AC4000-04
AC5000-06
AC5000-10

气液转换器 (储油罐)

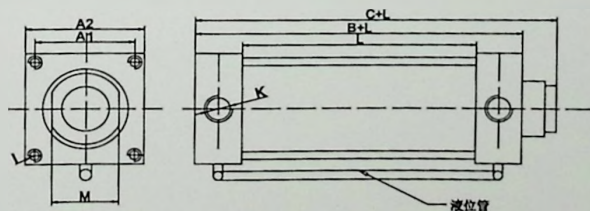
一、技术参数

缸径(mm)	50	63	80	100	125	160	200
使用压力	0~0.8MPa						
环境及流体温度	5~60℃(未冻结)						
使用流体	液压油						
油粘度	40~100cst						

备注: 订货时请注明液位管与油进出口位置: 90度(侧面), 或180度(对面)



二、外形及安装尺寸图



缸径/符号	L	B	C	K	A1	A2	I	M
50	L	55	75	G1/4	47	62	M6*1	35
63	L	55	81	G3/8	56	75	M8*1.25	35
80	L	66	103	G3/8	70	94	M10*1.5	38
100	L	66	103	G1/2	84	112	M10*1.5	38
125	L	80	120	G1/2	110	140	M12*1.75	45
160	L	86	122	G3/4	134	174	M16	60



其他铝加工机械配套件



广州飞奥自动化科技有限公司

服务电话：020-34711035 13060648546 网址：www.fair-gz.com