

诚信乃立足之根，质量是生存之本
Honesty is the foothold roots, Quality is the survival

德力西气动
红遍全国

DELIXI
德力西

德力西集团
德马吉气动有限公司

地址：浙江省乐清市柳市新光工业区新光大道 52 号
网址：www.delixi-air.com



DELIXI

德力西



气源及辅助元件

AIR SOURCE AND AUXILIARY
COMPONENTS



气动元件产品选型手册

Manual of Pneumatic Components Selection



DELIXI

德力西

[追求完美 精益求精]

如果空气中还有我们不知道的秘密存在

纵使我们已经有上万的产品

我们也会以最快的速度去发现他们的秘密

为您提供更多的方案

在保持一贯的高品质高可靠性的同时

我们不断革新

创造更卓越的性能

更快更好的响应客户需求

符合最近的国际标准

我们不断地致力于开发新的产品领域

特别是力求将电子技术和气动技术完美结合

为客户提供更智能和高效的解决方案

DELIXI GROUP CO., LTD.

About **DELIXI** Pneumatic Components Co., Ltd.

关于 **德力西气动**

德力西集团于 2005 年创立气动元件事业，生产基地位于中国气动元件之都——浙江省乐清市柳市镇。2014 年经政府批准和集团优化重组，公司踏上高效高速的创新发展之路。依托良好的外部条件和德力西集团强大的实力，我们坚持走多元化、高品质之路，拥有 CNC 加工中心、高精表面处理、数控车床、注塑、冲压、压铸等各类机械，专业生产气源处理器、气动电磁阀、气缸、快速接头、PU 管等气动元件，同时进军气动工具、液压元件领域。

我们坚持“德报人类，力创未来”的崇高理念，致力于“创造中国人自己的国际品牌”，为助力中国自动化事业腾飞而努力奋斗。在行业内率先通过 ISO9001:2008 质量管理体系认证，全系列产品成功获得“国家气动产品质量监督检验中心”权威检验报告，产品质量安全由中国人民财产保险股份有限公司承保。厚积薄发，2015 年我们打破行业内多年不变的格局，领先推出了“创新者系列”气动元件产品。产品一经问世，因其“形好 价好 质更好”的杰出性价比，广受业界美誉。

我们的产品广泛应用于工业自动化领域，化学、工程项目、环保、食品饮料、电子电器、纺织、仪器仪表、洗熨设备、医疗、建筑机械、包装和灌装、染色印刷、造纸、石油化工、制药、塑料橡胶、能源、半导体、烟草、车辆运输、水处理等行业和领域，与交通、冶金、纺织机械、橡塑机械、木工机械、石化等行业的重要企业保持着良好的合作关系，以优异的质量、周到的服务获得了广泛赞誉。



1	2
3	4

图 1. 柳市德力西高科技园区

图 2. 杭州西子集团

图 3. 上海德力西集团

图 4. 乐清气动元件生产基地

德力西集团总部大楼
DELIXI GROUP HEAD OFFICE

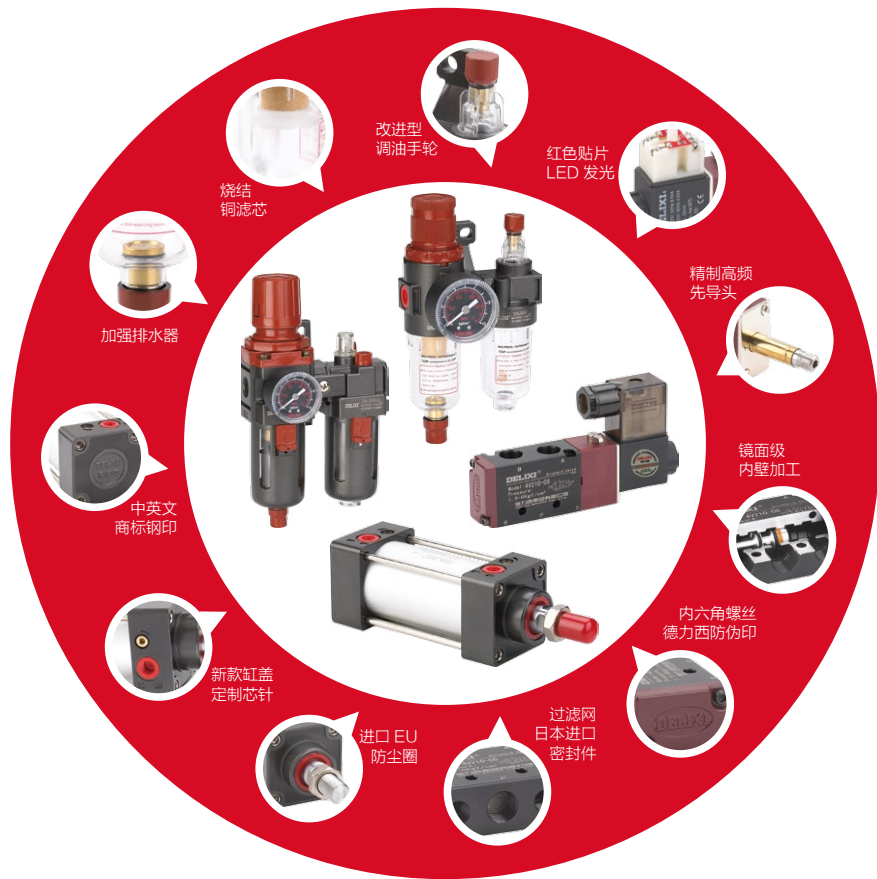


新我新定义

气动元件全类型解决方案供应商

DELIXI
PNEUMATIC
德力西气动

创新者
系列
INNOVATOR



改进型
调油手轮

红色贴片
LED 发光

精制高频
先导头

镜面级
内壁加工

内六角螺丝
德力西防伪印

过滤网
日本进口
密封件

进口 EU
防尘圈

新款缸盖
定制芯针

中英文
商标钢印

加强排水器

烧结
铜滤芯

CONTENTS / 目录

003 气源处理件结构爆炸图
Air Processor Explosion Diagram

004 日式 S 型气源处理元件
Japan Type S-mode Air Treatment Component

007 日式 S 型气源处理元件
Japan Type S-mode Air Treatment Component

010 日式 S 型调压过滤器
Japan Type S-mode Filter Regulator

013 日式 S 型空气过滤器
Japan Type S-mode Filter

016 日式 S 型油雾器
Japan Type S-mode Oil Sprayer

018 日式 S 型调压阀
Japan Type S-mode Regulator

020 台式 A 型气源处理元件
Taiwan Type A-mode Air Treatment Component

022 台式 A 型气源处理元件
Taiwan Type A-mode Air Treatment Component

024 台式 A 型调压过滤器
Taiwan Type A-mode Filter Regulator

026 台式 A 型空气过滤器
Taiwan Type A-mode Filter

028 台式 A 型油雾器
Taiwan Type A-mode Oil Sprayer

030 台式 A 型调压阀
Taiwan Type A-mode Regulator

032 台式 S 型气源处理元件
Taiwan Type S-mode Air Treatment Component

033 台式 S 型调压过滤器
Taiwan Type S-mode Filter Regulator

034 台式 S 型油雾器
Taiwan Type S-mode Oil Sprayer

035 台式 M 型气源处理元件
Taiwan Type M-mode Air Treatment Component

037 台式 M 型气源处理元件
Taiwan Type M-mode Air Treatment Component

039 台式 M 型调压过滤器
Taiwan Type M-mode Filter Regulator

040 台式 M 型空气过滤器
Taiwan Type M-mode Filter

041 台式 M 型油雾器
Taiwan Type M-mode Oil Sprayer

042 台式 M 型调压阀
Taiwan Type M-mode Regulator

043 德式 F 型气源处理元件
Germany Type F-mode Air Treatment Component

044 德式 F 型调压过滤器
Germany Type F-mode Filter Regulator

045 德式 F 型空气过滤器
Germany Type F-mode Filter

046 德式 F 型油雾器
Germany Type F-mode Oil Sprayer

047 德式 F 型调压阀
Germany Type F-mode Regulator

048 Q 系列空气过滤器
Q Series Filter

049 Q 系列油雾器
Q Series Regulator

050 Q 系列调压阀
Q Series Regulator

051 AD 系列末端自动排水器
AD Series Auto Drain Valve

052 快速接头
Quick Coupler

064 C 式快速接头
C-type Quick Coupler

066 自锁式 C 式快速接头
Self Locking Type C Type Quick Joint

067 PU 弹簧管
PU Bourdon Tube

067 PU 管
PU Tube

068 气枪
Air Blow Gun

069 AC 系列自动补偿式油压缓冲器
AC Series Automatic Compensation Type Hydraulic Buffer

071 AD 系列自动补偿式油压缓冲器
AD Series Automatic Compensation Type Hydraulic Buffer

073 HR 系列精密稳速器
HR Series Precision Speed Reducer

074 压力控制器
Pressure Controller

075 QPM 型膜片式可调压力开关
QPM Type Diaphragm Type Adjustable Pressure Switch

076 空压冲床
Air Pressure Punch

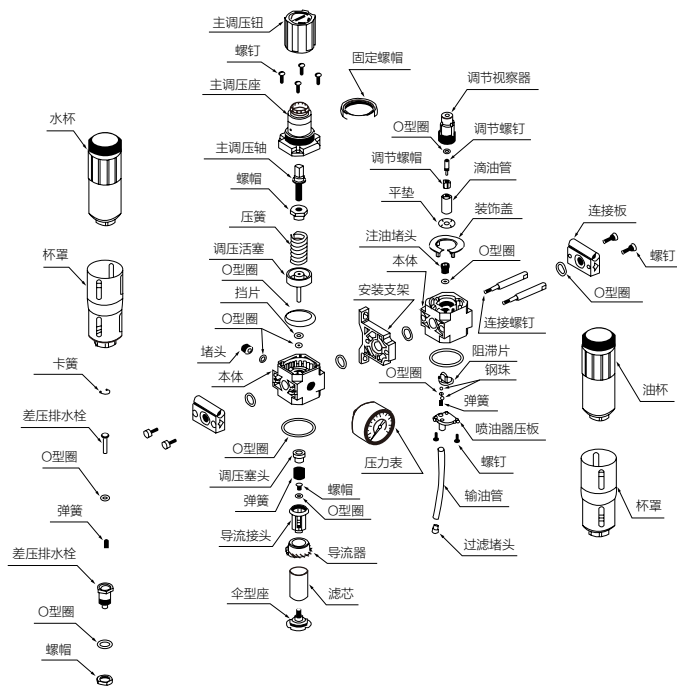
077 气压源使用条件
Pressure Source Conditions

078 气动基本系统及说明
Pneumatic Systems and Basic Note

079 安全须知 / 共同注意事项
Safety Tips / common note

080 安全须知 / F.R.L(气源处理元件) / 使用注意事项
Safety Tips / FRL (air preparation components) / Attention

气源处理件结构爆炸图 / Air Processor Explosion Diagram



日式 S 型气源处理元件 / Japan Type S-mode Air Treatment Component

概述 / Overview

- 1、过滤器调压阀和油雾器功能集成在一个单元里。
- 2、模块化的产品结构，便于装配，结构紧凑，流量大。
- 3、小型号也可使用自动排水器。
- 4、压入式自锁机构，可防止调定压力受外界干扰而产生异动。
- 5、压力损失小，分水效率高。
- 6、透明式观察罩，可直接视察滴油大小。
- 7、溢流型灵敏度很高。

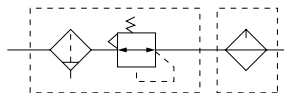
创新者系列：

- 一、加厚膜片，更耐磨，不易漏气；
- 二、改进型调油手轮，喷油更稳定；
- 三、加长黄铜滤芯，过滤效果加成；
- 四、黄铜阀芯，频繁用，不易磨损；
- 五、加强排水，易操作，不易漏气；
- 六、不锈钢弹簧，耐腐蚀，长寿命；
- 七、环保纸托包装，长途运输无忧。

订货型号 / Ordering Code

D	AC	2000	-	02	D
企业代码	系列号	壳体尺寸	螺纹接口	排水方式	
AC	组合件	2000	02 1/4"	空白	手动排水
		3000	03 3/8"	D	自动排水
		4000	04 1/2"		
		5000	06 3/4"		
			10 1"		

符号 / Symbol



AC2000-02



AC4000-04



DM-AC2000-02

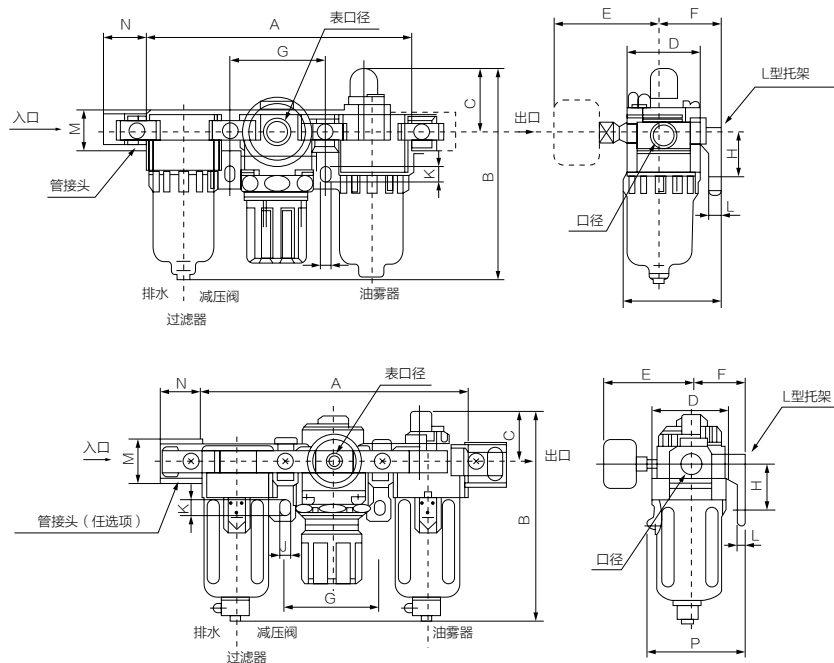


DM-AC4000-04

技术参数 / Technical Parameter

型号		DAC2000-02 DAC2000-02D	DAC3000-02 DAC3000-02D	DAC3000-03 DAC3000-03D	DAC4000-04 DAC4000-04D	DAC4000-06 DAC4000-06D	DAC5000-06 DAC5000-06D	DAC5000-10 DAC5000-10D
组件	过滤器	DAF2000-02	DAF3000-02	DAF3000-03	DAF4000-04	DAF4000-06	DAF5000-06	DAF5000-10
	减压阀	DAR2000-02	DAR3000-02	DAR3000-03	DAR4000-04	DAR4000-06	DAR5000-06	DAR5000-10
	油雾器	DAL2000-02	DAL3000-02	DAL3000-03	DAL4000-04	DAL4000-06	DAL5000-06	DAL5000-10
接管口径 (PT)		1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	3/4"	1"
压力表口径		1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
额定流量 (L/Min)		900	2000	2000	4000	4500	5000	5000
工作介质		空气						
保证耐压力		1.5Mpa (15.3kgf/cm ²)						
最高使用压力		1.0Mpa (10.2kgf/cm ²)						
环境温度		5 ~ 60℃						
过滤精度		40 μm (或 5 μm)						
建议润滑油		透平 1 号油 (ISO VG32)						
调压范围		0.05 ~ 0.85Mpa						
脚架 (2 个)		Y20L	Y30L	Y30L	Y40L	Y50L	Y60L	Y60L
压力表		Y40-01			Y50-02			
重量 (kg)		0.74	1.18	1.18	2.14	2.47	3.82	3.82
材质	本体	铝合金						
	容杯	PC						
	杯防护罩	DAC2000-02: 无 DAC3000 ~ DAC5000: 有 (铁)						

外形尺寸 / Figure Dimension



型号	口径	A	B	C
DAC2000-02	1/4"	140	125	38
DAC3000-02/03	1/4", 3/8"	181	156.5	38
DAC4000-04	1/2"	283	191.5	41
DAC4000-06	3/4"	253	193	40.5
DAC5000-06/10	3/4", 1"	300	271.5	48

型号	D	E	F	G	H	J
DAC2000-02	40	56.8	30	50	24	5.5
DAC3000-02/03	53	60.8	41	64	35	7
DAC4000-04	70	65.5	50	84	40	9
DAC4000-06	70	69.5	50	89	40	9
DAC5000-06/10	90	75.5	70	105	50	12

型号	K	L	M	N	P
DAC2000-02	8.5	5	22	23	50
DAC3000-02/03	11	7	34.2	26	70.5
DAC4000-04	13	7	42.2	33	88
DAC4000-06	13	7	46.2	36	88
DAC5000-06/10	16	10	55.2	40	115

日式 S 型气源处理元件 / Japen Type S-mode Air Treatment Component

概述 / Overview

- 1、过滤器调压阀和油雾器功能集成在一个单元里。
- 2、模块化的产品结构，便于装配，结构紧凑，流量大。
- 3、小型号也可使用自动排水器。
- 4、压入式自锁机构，可防止调定压力受外界干扰而产生异动。
- 5、压力损失小，分水效率高。
- 6、透明式视察罩，可直接视察滴油大小。
- 7、溢流型灵敏度很高。

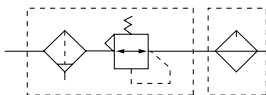
创新者系列:

- 一、加厚膜片，更耐磨，不易漏气；
- 二、改进型调油手轮，喷油更稳定；
- 三、加长黄铜滤芯，过滤效果加成；
- 四、黄铜阀芯，频繁用，不易磨损；
- 五、加强排水，易操作，不易漏气；
- 六、不锈钢弹簧，耐腐蚀，长寿命；
- 七、环保纸托包装，长途运输无忧。

订货型号 / Ordering Code

D	AC	2010	-	02	D
企业代码	系列号	壳体尺寸	螺纹接口	排水方式	
AC	组合件	2010	02	1/4"	空白 手动排水
		3010	03	3/8"	D 自动排水
		4010	04	1/2"	
		5010	06	3/4"	
			10	1"	

符号 / Symbol



AC2010-02



AC4010-04



DM-AC2010-02

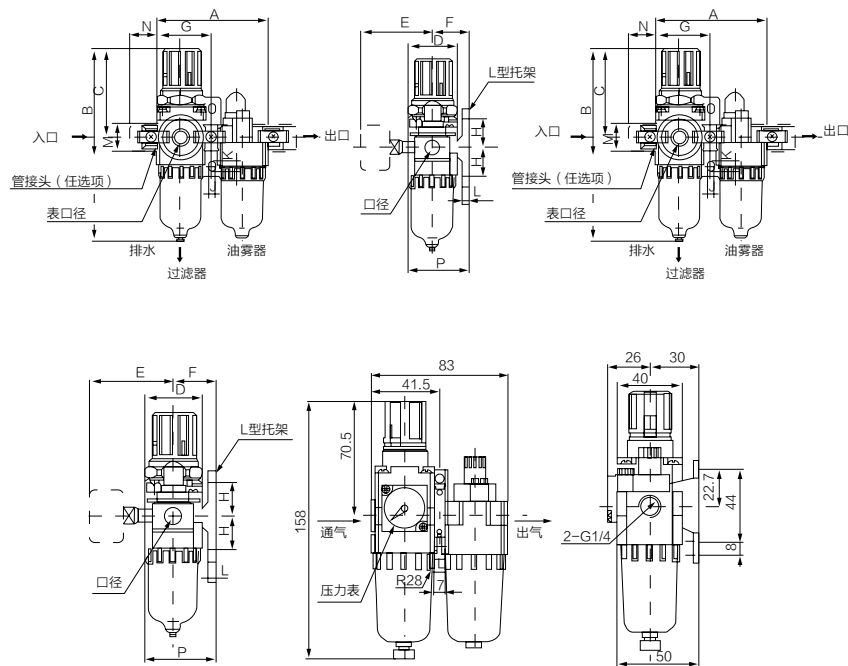


DM-AC4010-04

技术参数 / Technical Parameter

型号		DAC2010-02 DAC2010-02D	DAC3010-02 DAC3010-02D	DAC3010-03 DAC3010-03D	DAC4010-04 DAC4010-04D	DAC4010-06 DAC4010-06D	DAC5010-06 DAC5010-06D	DAC5010-10 DAC5010-10D
组件	过滤器 减压阀	DAW2000-02	DAW3000-02	DAW3000-03	DAW4000-04	DAW4000-06	DAW5000-06	DAW5000-10
	油雾器	DAL2000-02	DAL3000-02	DAL3000-03	DAL4000-04	DAL4000-06	DAL5000-06	DAL5000-10
接管口径 (PT)		1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	3/4"	1"
压力表口径		1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
额定流量 (L/Min)		500	1700	1700	3000	3000	5000	5000
工作介质		空气						
保证耐压力		1.5Mpa (15.3kgf/cm ²)						
最高使用压力		1.0Mpa (10.2kgf/cm ²)						
环境温度		5 ~ 60℃						
过滤精度		40 μm (或 5 μm)						
建议润滑用油		透平 1 号油 (ISO VG32)						
调压范围		0.05 ~ 0.85Mpa						
脚架 (2 个)		Y20T	Y30T	Y30T	Y40T	Y50T	Y50T	Y50T
压力表		Y40-01			Y50-02			
重量 (kg)		0.66	0.98	0.98	1.93	1.99	2.7	2.7
材质	本体	铝合金						
	容杯	PC						
	杯防护罩	DAC2010-02: 无 DAC3010 ~ DAC5010: 有 (铁)						

外形尺寸 / Figure Dimension



型号	口径	A	B	C
DAC2010-02	1/4"	90	164.5	78
DAC3010-02/03	1/4", 3/8"	117	211	92.5
DAC4010-04	1/2"	154	262.5	112
DAC4010-06	3/4"	164	267	114
DAC5010-06/10	3/4", 1"	195	338	116

型号	D	E	F	G	H
DAC2010-02	40	56.8	30	45	24
DAC3010-02/03	53	60.8	41	58.5	35
DAC4010-04	70	70.5	50	77	40
DAC4010-06	70	70.5	50	82	40
DAC5010-06/10	90	75.5	69.8	97.5	50

型号	J	K	L	M	N
DAC2010-02	5.5	8.5	5	22	23
DAC3010-02/03	7	11	7	34.5	26
DAC4010-04	9	13	7	42.2	26
DAC4010-06	9	13	7	46.2	36
DAC5010-06/10	-	-	-	-	-

日式 S 型调压过滤器 / Japan Type S-mode Filter Regulator

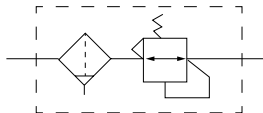
概述 / Overview

- 1、将过滤器和调压阀组合成一个单元，带水分离器的烧结式过滤器可除去压缩空气中的污垢及冷凝水。
- 2、直动式膜片调压阀，大流量迟滞小，带初始压力补偿，输出压力恒定，可通过旋转手柄设定压力并锁定。
- 3、压力表正反安装方式选择，适用于各种不同的安装选择。
- 4、排气口反向气流旋转。
- 5、良好的微粒及冷凝水分离特性。
- 6、结构轻巧紧凑，具有高强度金属防护罩，使用安全可靠。

创新者系列:

- 一、加厚膜片，更耐磨，不易漏气；
- 二、加长黄铜滤芯，过滤效果加成；
- 三、黄铜阀芯，频繁用，不易磨损；
- 四、加强排水，易操作，不易漏气；
- 五、不锈钢弹簧，耐腐蚀，长寿命；
- 六、环保纸托包装，长途运输无忧。

符号 / Symbol



订货型号 / Ordering Code

D	AW	2000	-	02	D
企业代码	系列号	壳体尺寸		螺纹接口	排水方式
	AW 调压过滤器	2000		02 1/4"	空白 手动排水
		3000		03 3/8"	D 自动排水
		4000		04 1/2"	
		5000		06 3/4"	
				10 1"	



AW2000-02



AW4000-04



DM-AW2000-02



DM-AW4000-04

技术参数 / Technical Parameter

型号	DAW2000-02 DAW2000-02D	DAW3000-02 DAW3000-02D	DAW3000-03 DAW3000-03D	DAW4000-04 DAW4000-04D	DAW4000-06 DAW4000-06D	DAW5000-06 DAW5000-06D	DAW5000-10 DAW5000-10D
接管口径 (PT)	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	3/4"	1/4"
压力表口径	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
额定流量 (L/Min)	550	2000	2000	4000	4500	5500	5500
工作介质	空气						
保证耐压力	1.5Mpa (15.3kgf/cm ²)						
最高使用压力	1.0Mpa (10.2kgf/cm ²)						
环境温度	5 ~ 60℃						
过滤精度	40 μm (或 5 μm)						
调压范围	0.05 ~ 0.85Mpa						
托架 (1 个)	B220	B320	B320	B420	B420	B420	B420
压力表	Y40-01			Y50-02			
重量 (kg)	0.36	0.56	0.56	1.15	1.21	2	2
材质	本体	铝合金					
	容杯	PC					
	杯防护罩	DAW2000-02: 无 DAW3000 ~ DAW5000: 有 (铁)					

DELIXI PNEUMATIC 012

日式 S 型空气过滤器 / Japan Type S-mode Filter

概述 / Overview

- 1、可选择烧结式滤芯或塑料滤芯。
- 2、良好的微粒及冷凝水分离特性，大流量，压差低。
- 3、可选滤芯 5um 或 40um。
- 4、结构轻巧紧凑，具有高强度金属防护罩，使用安全可靠。

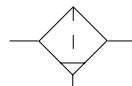
创新者系列:

- 一、加厚膜片，更耐磨，不易漏气；
- 二、加长黄铜滤芯，过滤效果加成；
- 三、加强排水，易操作，不易漏气；
- 四、环保纸托包装，长途运输无忧。

订货型号 / Ordering Code

D	AF	2000	-	02	D
企业代码	系列号	壳体尺寸		螺纹接口	排水方式
AF	空气过滤器	2000		02 1/4"	空白 手动排水
		3000		03 3/8"	D 自动排水
		4000		04 1/2"	
		5000		06 3/4"	
				10 1"	

符号 / Symbol



AF2000-02



AF3000-03



DM-AF2000-02

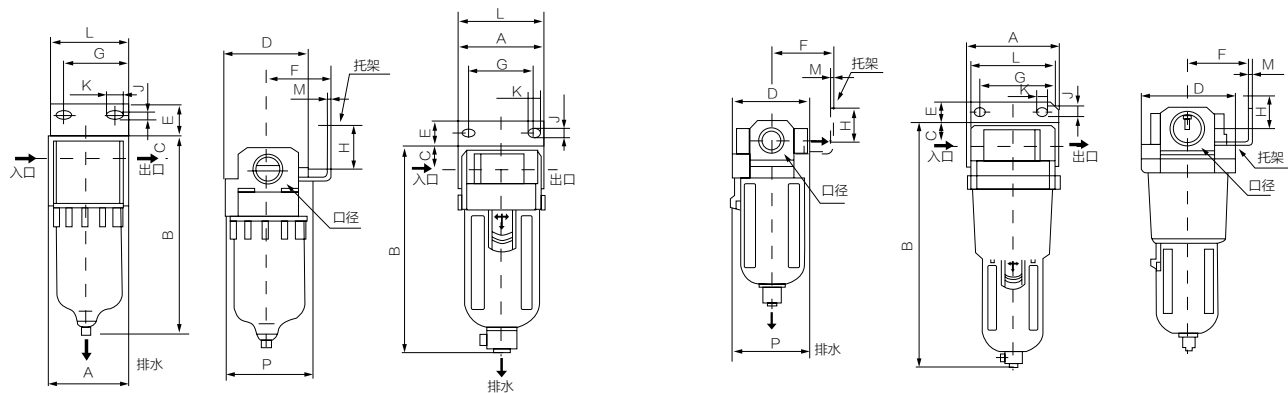


DM-AF3000-03

技术参数 / Technical Parameter

型号		DAF2000-02 DAF2000-02D	DAF3000-02 DAF3000-02D	DAF3000-03 DAF3000-03D	DAF4000-04 DAF4000-04D	DAF4000-06 DAF4000-06D	DAF5000-06 DAF5000-06D	DAF5000-10 DAF5000-10D
接管口径 (PT)		1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	3/4"	1"
杯容量		15	20	20	45	45	130	130
额定流量 (L/Min)		750	1500	1500	4000	6000	7000	7000
工作介质		空气						
保证耐压力		1.5Mpa (15.3kgf/cm ²)						
最高使用压力		1.0Mpa (10.2kgf/cm ²)						
环境温度		5 ~ 60℃						
过滤精度		5 μm						
重量 (kg)		0.19	0.56	0.29	0.55	0.58	1.08	1.08
材质	本体	铝合金						
	容杯	PC						
	杯防护罩	DAF2000-02: 无 DAF3000 ~ DAF5000: 有 (铁)						

外形尺寸 / Figure Dimension



型号	口径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
DAF2000-02	1/4"	40	97.5	11	40	17	30	27	22	5.4	8.4	40	2.3	40
DAF3000-02/03	1/4", 3/8"	53	132.5	14	53	16	41	40	23	6.5	8	53	2.3	56
DAF4000-03/04	3/8", 1/2"	70	168.5	18	70	17	50	54	26	8.5	10.5	70	2.3	73
DAF4000-06	3/4"	85	172.5	20	70	14	50	54	25	8.5	10.5	70	2.3	73
DAF5000-10	3/8", 1"	90	247.5	24	90	23	70	66	35	11	13	90	2.3	90

日式 S 型油雾器 / Japan Type S-mode Oil Sprayer

概述 / Overview

- 1、油雾器能将精密计量的油滴加入至压缩空气空气中，当气体流经管道里的喷嘴时形成的压差将油滴从油杯中吸出至滴盖，油滴通过比例调节滴入，通过高速气流雾化。
- 2、可减小驱动部件的磨损。
- 3、大流量，油滴大小和气体的流速成正比。

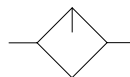
创新者系列：

- 一、改进型调油手轮，喷油更稳定；
- 二、环保纸托包装，长途运输无忧。

订货型号 / Ordering Code

D	AL	2000	-	02
企业代码	系列号	壳体尺寸		螺纹接口
	AL 油雾器	2000		02 1/4"
		3000		03 3/8"
		4000		04 1/2"
		5000		06 3/4"
				10 1"

符号 / Symbol



AL2000-02

AL3000-03

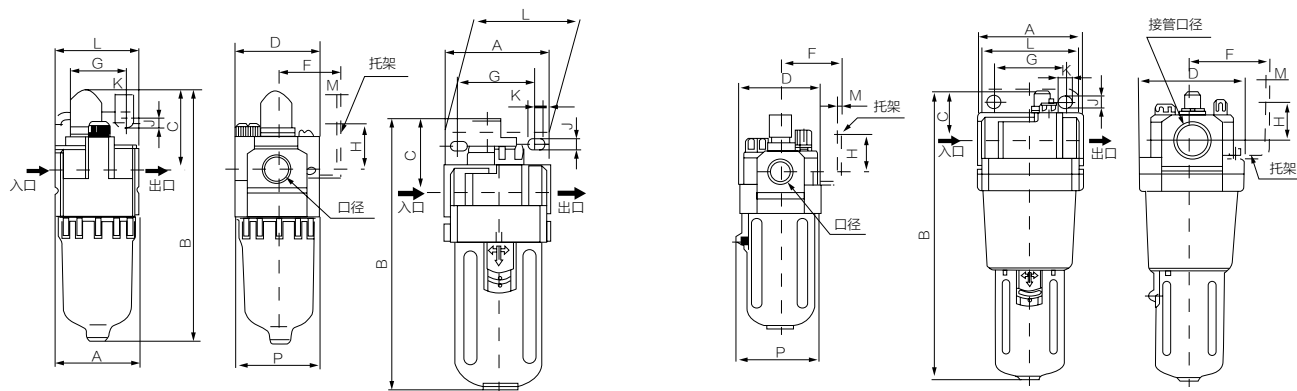
DM-AL2000-02

DM-AL3000-03

技术参数 / Technical Parameter

型号	DAL2000-02	DAL3000-02	DAL3000-03	DAL4000-04	DAL4000-06	DAL5000-06	DAL5000-10
最低操作流程	15	30	40	50	50	190	190
接管口径 (PT)	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	3/4"	1"
杯容量	25	50	50	130	130	130	130
额定流量 (L/Min)	800	1700	1700	5000	6300	7000	7000
工作介质	空气						
保证耐压力	1.5Mpa (15.3kgf/cm ²)						
最高使用压力	1.0Mpa (10.2kgf/cm ²)						
环境温度	5 ~ 60°C						
建议润滑油	透平 1 号油 (ISO VG32)						
重量 (kg)	0.22	0.3	0.3	0.56	0.58	1.08	1.08
材质	本体	铝合金					
	容杯	PC					
	杯防护罩	DAL2000-02: 无 DAL3000 ~ DAL5000: 有 (铁)					

外形尺寸 / Figure Dimension



型号	口径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
DAL2000-02	1/4"	40	122	38	40	30	27	22	5.4	8.4	40	2.3	40	40
DAL3000-02/03	1/4", 3/8"	53	142	38	53	41	40	23	6.5	8	53	2.3	56	56
DAL4000-04	3/8", 1/2"	70	177	41	70	50	54	26	8.5	10.5	70	2.3	73	73
DAL4000-06	3/4"	75	177	39	70	50	54	25	8.5	10.5	70	2.3	73	73
DAL5000-06/10	3/8", 1"	90	254	45	90	70	66	35	11	13	90	3.2	90	90

日式 S 型调压阀 / Japan Type S-mode Regulator

概述 / Overview

- 1、直动式膜片调压阀，大流量迟滞小，带初始压力补偿，输出压力恒定，可通过旋转手柄设定压力并锁定。
- 2、正反压力表接口，适用于各种不同的安装选择。
- 3、排气口反向气流选择。

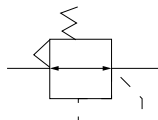
创新者系列：

- 一、加厚膜片，更耐磨，不易漏气；
- 二、加长黄铜滤芯，过滤效果加成；
- 三、不锈钢弹簧，耐腐蚀，长寿命；
- 四、环保纸托包装，长途运输无忧。

订货型号 / Ordering Code

D	AR	2000	-	02
企业代码	系列号	壳体尺寸		螺纹接口
	AR 调压阀	2000		02 1/4"
		3000		03 3/8"
		4000		04 1/2"
		5000		06 3/4"
				10 1"

符号 / Symbol



AR2000-02

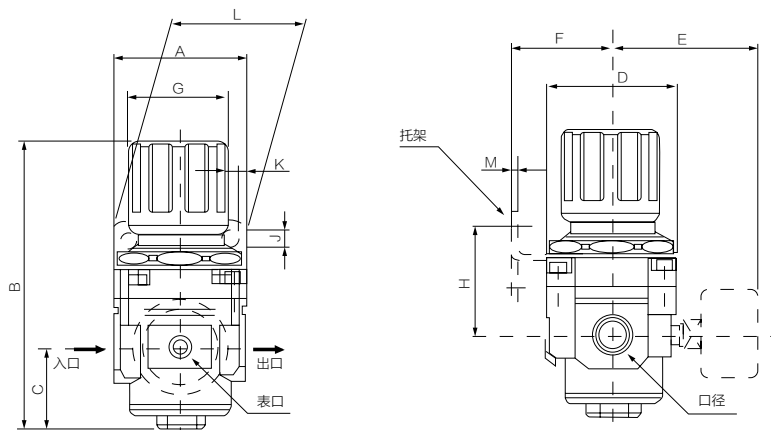


DM-AR2000-02

技术参数 / Technical Parameter

型号	DAR2000-02	DAR3000-02	DAR3000-03	DAR4000-04	DAR4000-06	DAR5000-06	DAR5000-10
接管口径 (PT)	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	3/4"	1"
额定流量 (L/Min)	550	2500	2500	6000	6000	8000	8000
工作介质	空气						
保证耐压力	1.5Mpa (15.3kgf/cm ²)						
最高使用压力	1.0Mpa (10.2kgf/cm ²)						
环境温度	5 ~ 60℃						
调压范围	0.05 ~ 0.85Mpa						
压力表	Y40-01			Y50-02			
重量 (kg)	0.27	0.41	0.41	0.84	0.94	1.19	1.19
本体材质	铝合金						

外形尺寸 / Figure Dimension



型号	口径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
DAR2000-02	1/4"	40	95	17	40	56.8	30	34	45	5.4	15.4	55	2.3	33.5
DAR3000-02/03	1/4", 3/8"	53	127.5	35	53	60.8	41	40	46	6.5	8	53	2.3	42.5
DAR4000-04	3/8", 1/2"	70	149.5	37.5	70	65.5	50	54	52.4	8.5	10.5	70	2.3	52.5
DAR4000-06	3/4"	75	154.5	40.5	70	69.5	50	66	56	8.5	10.5	70	2.3	52.5
DAR5000-06/10	3/4", 1"	95	168	48	90	75.5	70	65.8	65.8	11	13	90	3.2	52.5

台式 A 型气源处理元件 / Taiwan Type A-mode Air Treatment Component

概述 / Overview

- 1、结构轻巧紧凑，安装使用方便。
- 2、压入式自锁机构，可防止调定压力受外界干扰而产生异动。
- 3、压力损失小，分水效率高。
- 4、透明视察罩，可直接观察滴油量大小。

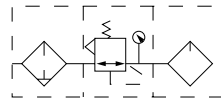
创新者系列:

- 一、加厚膜片，更耐磨，不易漏气；
- 二、改进型调油手轮，喷油更稳定；
- 三、加长黄铜滤芯，过滤效果加成；
- 四、黄铜阀芯，频繁用，不易磨损；
- 五、加强排水，易操作，不易漏气；
- 六、不锈钢弹簧，耐腐蚀，长寿命；
- 七、环保纸托包装，长途运输无忧。

订货型号 / Ordering Code

D	AC	2000	-	D
企业代码	系列号	螺纹接口		排水方式
AC	小型三联件	2000	1/4"	空白
BC	中型三联件	3000	3/8"	D
		4000	1/2"	自动排水

符号 / Symbol



AC2000



BC2000



DM-AC2000



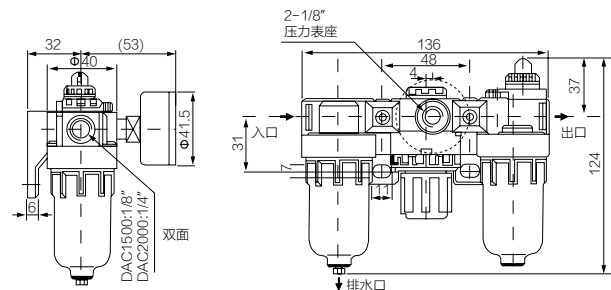
DM-BC2000

技术参数 / Technical Parameter

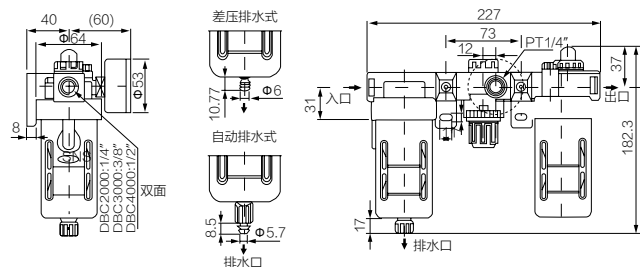
型号		DAC2000	DBC2000	DBC3000	DBC4000
组件	过滤器	DAF2000	DBF2000	DBF3000	DBF4000
	减压阀	DAR2000	DBR2000	DBR3000	DBR4000
	油雾器	DAL2000	DBL2000	DBL3000	DBL4000
接管口径 (PT)		1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
工作介质		空气			
保证耐压力		15.3kgf/cm ²			
最高使用压力		0.95Mpa (9.5kgf/cm ²)			
环境温度		5 ~ 60℃			
过滤精度		40 μ m			
建议润滑油用油		透平 1 号油 (ISO VG32)			
调压范围		0.05 ~ 0.8MPa			
滤水杯容量		15CC	60CC		
给水杯容量		25CC	90CC		
重量 (kg)		0.7	0.9		
材质	本体	铝合金			
	容杯	PC			
	杯防护罩	DAC2000: 无	DBC2000 ~ DBC4000: 有 (铁)		

外形尺寸 / Figure Dimension

DAC



DBC



台式 A 型气源处理元件 / Taiwan Type A-mode Air Treatment Component

概述 / Overview

- 1、结构轻巧紧凑，安装使用方便。
- 2、压入式自锁机构，可防止调定压力受外界干扰而产生异动。
- 3、压力损失小，分水效率高。
- 4、透明视察罩，可直接观察滴油量大小。

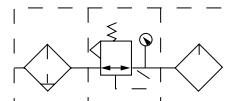
创新者系列:

- 一、加厚膜片，更耐磨，不易漏气；
- 二、改进型调油手轮，喷油更稳定；
- 三、加长黄铜滤芯，过滤效果加成；
- 四、黄铜阀芯，频繁用，不易磨损；
- 五、加强排水，易操作，不易漏气；
- 六、不锈钢弹簧，耐腐蚀，长寿命；
- 七、环保纸托包装，长途运输无忧。

订货型号 / Ordering Code

D	AFC	2000	-	D
企业代码	系列号	螺纹接口		排水方式
AFC	小型两联件	2000	1/4"	空白
BFC	中型两联件	3000	3/8"	D
		4000	1/2"	自动排水

符号 / Symbol



AFC2000



BFC2000



DM-AFC2000

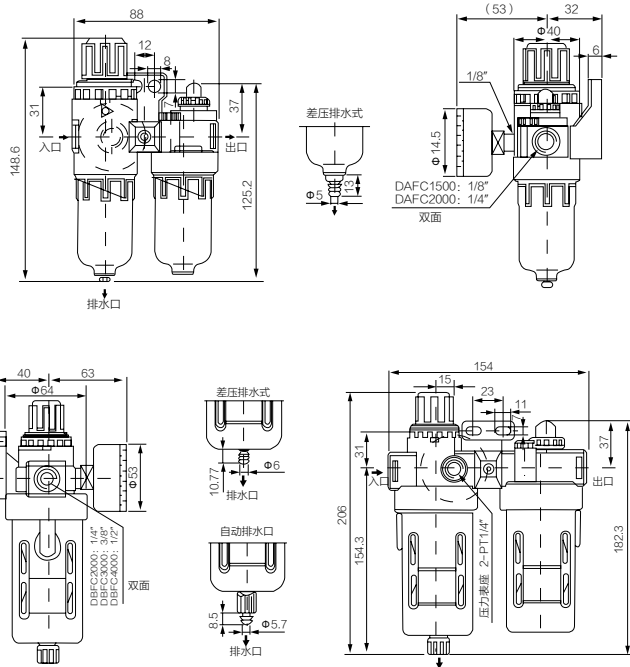


DM-BFC2000

技术参数 / Technical Parameter

型号		DAFC2000	DBFC2000	DBFC3000	DBFC4000
组件	过滤器	DAFR2000	DBFR2000	DBFR3000	DBFR4000
	油雾器	DAL2000	DBL2000	DBL3000	DBL4000
接管口径（PT）		1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
工作介质		空气			
保证耐压力		9.5kgf/cm ²			
最高使用压力		15.0kgf/cm ²			
环境温度		5 ~ 60℃			
过滤精度		40 μm			
建议润滑油		透平 1 号油（ISO VG32）			
调压范围		0.05 ~ 0.8MPa			
滤水杯容量		15CC	60CC		
给水杯容量		25CC	90CC		
重量（kg）		0.7	0.7		
材质	本体	铝合金			
	容杯	PC			
	杯防护罩	DAC2000：无	DBC2000 ~ DBC4000：有（铁）		

外形尺寸 / Figure Dimension



台式 A 型调压过滤器 / Taiwan Type A-mode Filter Regulator

概述 / Overview

- 1、结构轻松紧凑，安装使用方便。
- 2、压入式自锁机构，可防止调定压力受外界干扰而产生异动。
- 3、压力损失小，分水效率高。

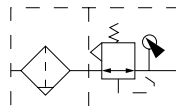
创新者系列：

- 一、加厚膜片，更耐磨，不易漏气；
- 二、加长黄铜滤芯，过滤效果加成；
- 三、黄铜阀芯，频繁用，不易磨损；
- 四、加强排水，易操作，不易漏气；
- 五、不锈钢弹簧，耐腐蚀，长寿命；
- 六、环保纸托包装，长途运输无忧。

订货型号 / Ordering Code

D	AFR	2000	-	D
企业代码	系列号	螺纹接口		排水方式
AFR	小型调压过滤器	2000 1/4"		空白 差压排水
BFR	中型调压过滤器	3000 3/8"		D 自动排水
		4000 1/2"		

符号 / Symbol



技术参数 / Technical Parameter

型号	DAFR2000	DBFR2000	DBFR3000	DBFR4000
接管口径 (PT)	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
工作介质	空气			
调压范围	0.05 ~ 0.8MPa			
保证耐压力	9.5kgf/cm ²			
最高使用压力	15.0kgf/cm ²			
环境温度	5 ~ 60℃			
过滤精度	40 μm			
建议润滑油	透平 1 号油 (ISO VG32)			
滤水杯容量	15CC	60CC		
重量 (kg)	0.26	0.4		
材质	本体	铝合金		
	容杯	PC		
	杯防护罩	AFR2000: 无	BFR2000 ~ BFR4000: 有 (铁)	



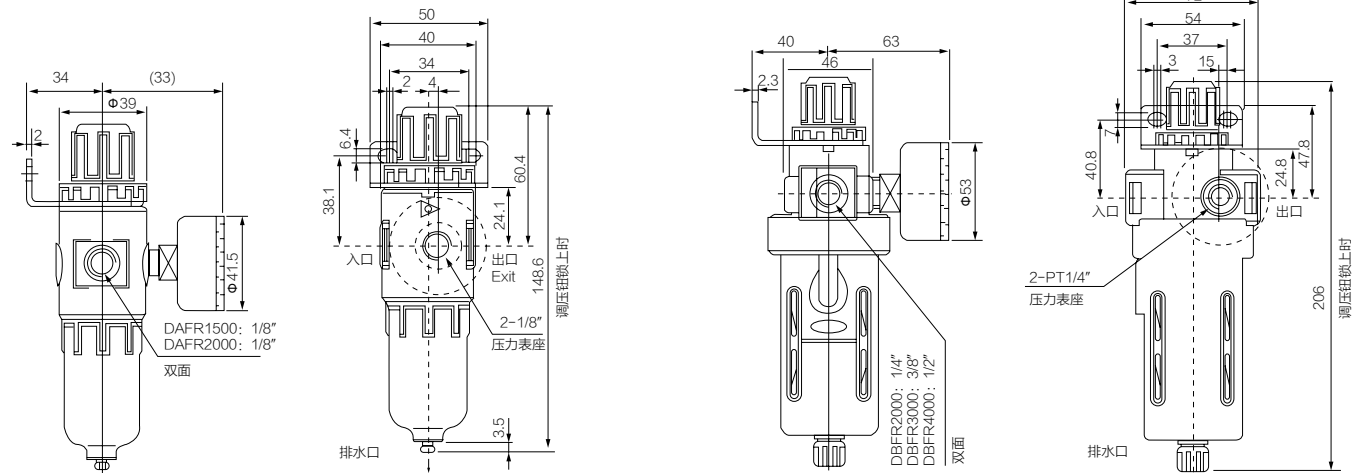
AFR2000

BFR2000

DM-AFR2000

DM-BFR2000

外形尺寸 / Figure Dimension



台式 A 型空气过滤器 / Taiwan Type A-mode Filter

概述 / Overview

- 1、结构轻巧紧凑。
- 2、压力损失小，分水效率高。
- 3、BF 系列水杯外有高强度铁保护罩，使用安全可靠。
- 4、过滤精度 5 μm 、40 μm 可选。

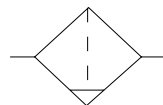
创新者系列:

- 一、加厚膜片，更耐磨，不易漏气；
- 二、加长铜滤芯，过滤效果加成；
- 三、加强排水，易操作，不易漏气；
- 四、环保纸托包装，长途运输无忧。

订货型号 / Ordering Code

D	AF	2000	-	D
企业代码	系列号	螺纹接口		排水方式
AF	过滤器	2000	1/4"	空白 差压排水
BF	中型过滤器	3000	3/8"	D 自动排水
		4000	1/2"	

符号 / Symbol

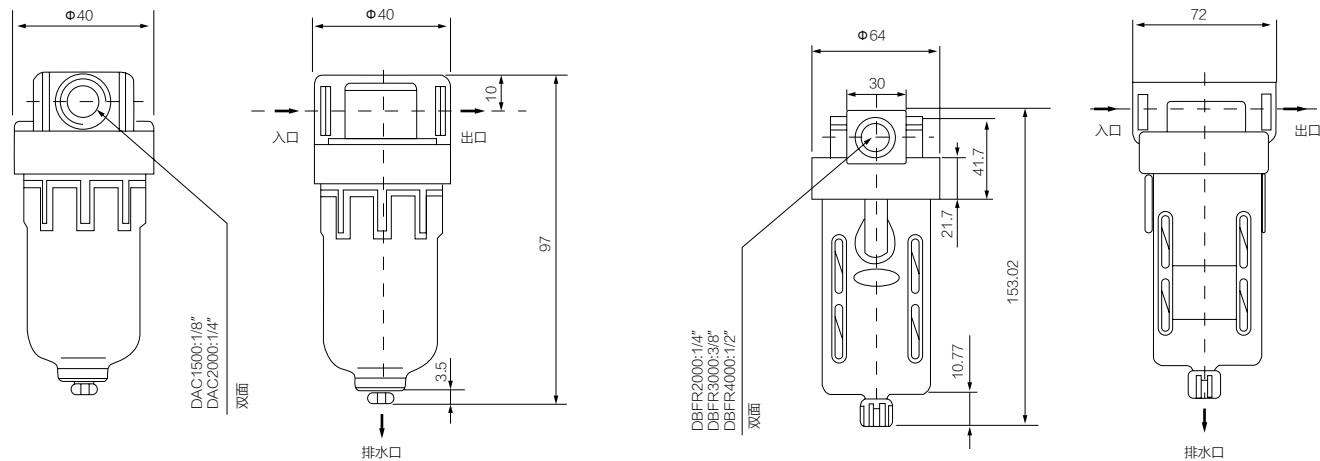


技术参数 / Technical Parameter

型号	DAF2000	DBF2000	DBF3000	DBF4000
接管口径 (PT)	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
工作介质	空气			
保证耐压力	15.0kgf/cm ²			
环境温度	5 ~ 60℃			
过滤精度	40 μm			
建议润滑油	透平 1 号油 (ISO VG32)			
滤水杯容量	15CC	60CC		
重量 (kg)	0.14	0.33		
材质	本体	铝合金		
	容杯	PC		
	杯防护罩	DAF2000: 无	DBF2000 ~ DBF4000: 有 (铁)	



外形尺寸 / Figure Dimension



台式 A 型油雾器 / Taiwan Type A-mode Oil Sprayer

概述 / Overview

- 1、结构轻巧紧凑。
- 2、透明观察罩，可直接观察滴油量大小。
- 3、BL 有高强度铁保护罩，使用安全可靠。
- 4、压力损失小，超雾流量低。

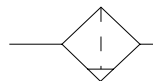
创新者系列：

- 一、改进型调油手轮，喷油更稳定；
- 二、环保托包装，长途运输无忧。

订货型号 / Ordering Code

D	AL	2000
企业代码	系列号	螺纹接口
	AL 油雾器	2000 1/4"
	BL 中型油雾器	3000 3/8"
		4000 1/2"

符号 / Symbol



AL2000



BL2000



DM-AL2000

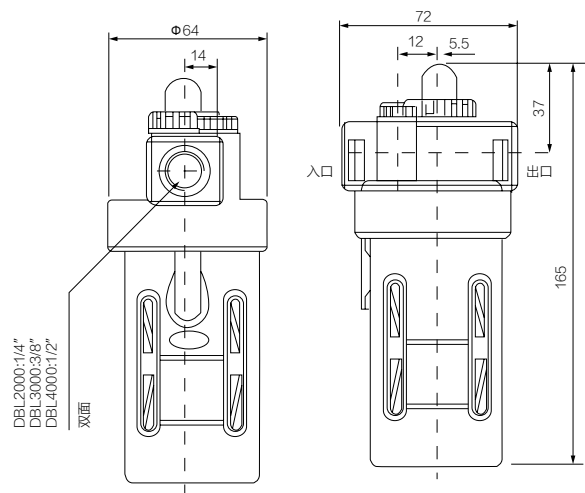
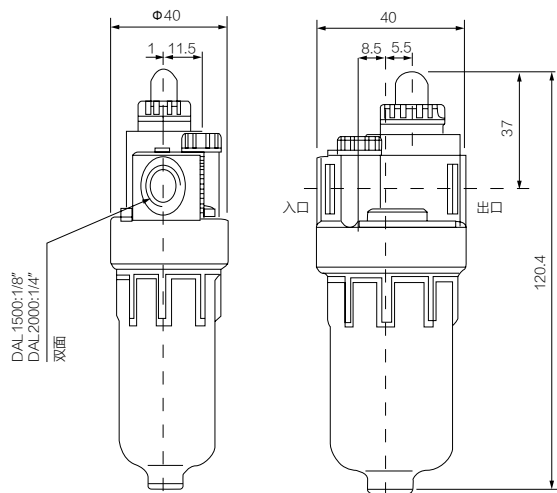


DM-BL2000

技术参数 / Technical Parameter

型号	DAL2000	DBL2000	DBL3000	DBL4000
接管口径 (PT)	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
工作介质	空气			
保证耐压力	15.0kgf/cm ²			
环境温度	5 ~ 60℃			
建议润滑油	透平 1 号油 (ISO VG32)			
给油杯容量	15CC	60CC		
重量 (kg)	0.14	0.23		
材质	本体	铝合金		
	容杯	PC		
	杯防护罩	DAL2000: 无 DBL2000 ~ DBL4000: 有 (铁)		

外形尺寸 / Figure Dimension



台式 A 型调压阀 / Taiwan Type A-mode Regulator

概述 / Overview

- 1、结构轻巧紧凑，安装使用方便。
- 2、压入式自锁机构，可防止调定压力受外界干扰而产生异动。

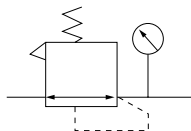
创新者系列：

- 一、加厚膜片，更耐磨，不易漏气；
- 二、加长黄铜滤芯，过滤效果加成；
- 三、不锈钢弹簧，耐腐蚀，长寿命；
- 四、环保纸托包装，长途运输无忧。

订货型号 / Ordering Code

D	AR	2000
企业代码	系列号	螺纹接口
	AR 调压阀	2000 1/4"
	BR 中型调压阀	3000 3/8"
		4000 1/2"

符号 / Symbol



AR2000



BR2000



DM-AR2000

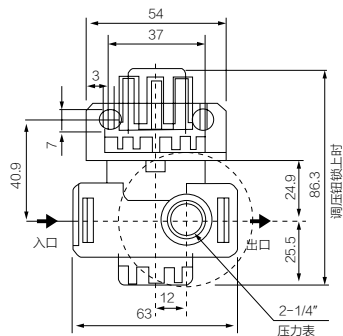
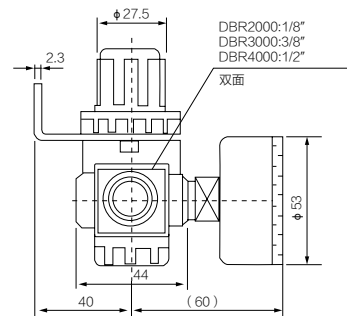
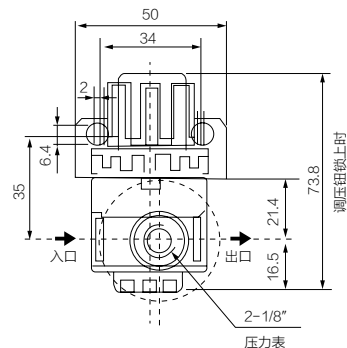
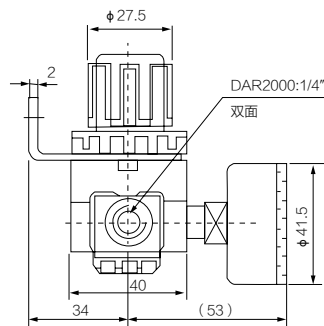


DM-BR2000

技术参数 / Technical Parameter

型号	DAR1500	DAR2000	DBR2000	DBR3000	DBR4000
接管口径（PT）	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
工作介质	空气				
调压范围	0.05 ~ 0.8MPa				
保证耐压力	9.5kgf/cm ²				
最高使用压力	15.0kgf/cm ²				
环境温度	5 ~ 60℃				
重量（kg）	0.26		0.4		
本体材质	铝合金				

外形尺寸 / Figure Dimension



台式 S 型气源处理元件 / Taiwan Type S-mode Air Treatment Component

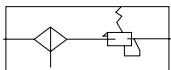
概述 / Overview

- 1、过滤调压阀和油雾器功能集成在一个单元里。
- 2、模块化的产品结构，便于装配，结构紧凑，流量大。
- 3、可针对特殊应用场合预先装配组合单元。
- 4、集成安全功能，使用安全可靠。

订货型号 / Ordering Code

D	FC	-	400
企业代码	系列号		螺纹接口
	FC 两联件		200 1/4"
			300 3/8"
			400 1/2"

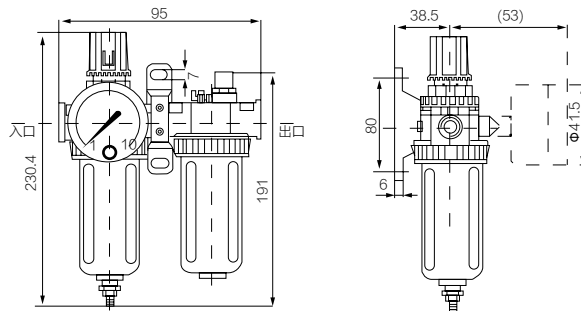
符号 / Symbol



技术参数 / Technical Parameter

型号	DFC-200	DFC-300	DFC-400
接管口径 (PT)	1/4"	3/8"	1/2"
工作介质	空气		
保证耐压力	1.5Mpa		
最高使用压力	1.0Mpa		
环境温度	5 ~ 60℃		
过滤精度	40 μm		
建议润滑油	透平 1 号油 (ISO VG32)		
材质	本体	铝合金	
	容杯	PC	
	杯防护罩	塑料	

外形尺寸 / Figure Dimension



台式 S 型调压过滤器 / Taiwan Type S-mode Filter Regulator

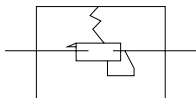
概述 / Overview

- 1、将过滤器和调压阀组合成一个单元，带水分离器的烧结式过滤器可除去压缩空气中的污垢及冷凝水。
- 2、直动式膜片调压阀，大流量迟滞小，带初始压力补偿，输出压力恒定，可通过旋转手柄设定压力并锁定。
- 3、两种压力表接口，适用于各种不同的安装选择。
- 4、排气口反向气流选择。
- 5、良好的微粒及冷凝水分离特性。
- 6、结构轻巧紧凑，具有高强度塑料防护罩，使用安全可靠。

订货型号 / Ordering Code

D	FR	-	200
企业代码	系列号		螺纹接口
	FR 调压过滤器		200 1/4"
			300 3/8"
			400 1/2"

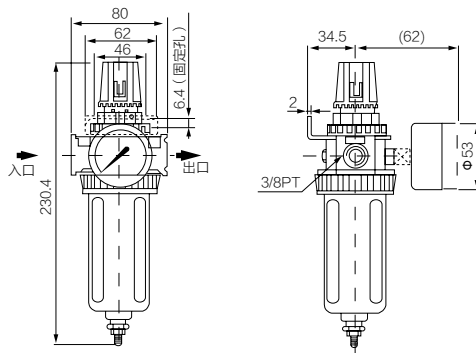
符号 / Symbol



外形尺寸 / Figure Dimension

技术参数 / Technical Parameter

型号	DFR-200	DFR-300	DFR-400
接管口径 (PT)	1/4"	3/8"	1/2"
工作介质	空气		
保证耐压力	1.5Mpa		
最高使用压力	1.0Mpa		
环境温度	5 ~ 60℃		
过滤精度	40 μm		
材质	本体	铝合金	
	容杯	PC	
	杯防护罩	塑料	



台式 S 型油雾器 / Taiwan Type S-mode Oil Sprayer

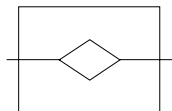
概述 / Overview

- 1、油雾器能将精密计量的油滴加入至压缩空气中。当气流流经管道里喷嘴时形成的压差将油滴从油杯中吸出至滴盖。油滴通过比例调节滴入，通过高速气流雾化。
- 2、可减小驱动部件的磨损
- 3、大流量，油滴大小和气体的流量成正比。
- 4、即使在工作过程中也可直接加油而无需停气（具有压力也能快速、容易地装满油杯）。

订货型号 / Ordering Code

D	L	-	200
企业代码	系列号		螺纹接口
	L 油雾器		200 1/4"
			300 3/8"
			400 1/2"

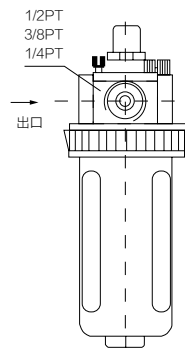
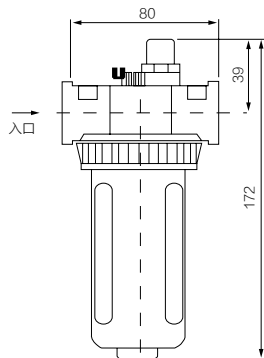
符号 / Symbol



型号	DL-200	DL-300	DL-400
接管口径 (PT)	1/4"	3/8"	1/2"
工作介质	空气		
保证耐压力	1.5Mpa		
最高使用压力	1.0Mpa		
环境温度	5 ~ 60℃		
过滤精度	40 μm		
建议润滑油	透平 1 号油 (ISO VG32)		
材质	本体	铝合金	
	容杯	PC	
	杯防护罩	塑料	



外形尺寸 / Figure Dimension

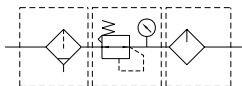


台式 M 型气源处理元件 / Taiwan Type M-mode Air Treatment Component

概述 / Overview

- 1、过滤器、调压阀和油雾器功能集成在一个单元里；
- 2、模块化的产品结构，便于装配，结构紧凑，流量大；
- 3、可针对特殊应用场合预先装配组合单元；
- 4、集成安全功能，使用安全可靠。

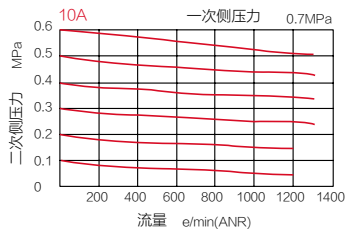
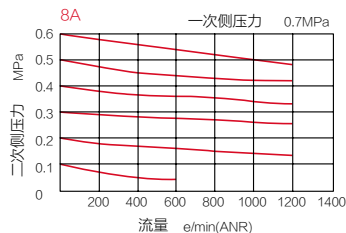
符号 / Symbol



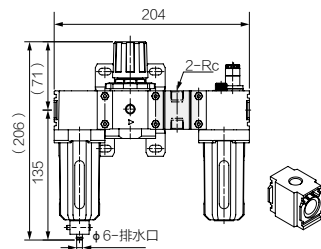
订货型号 / Ordering Code

D	MACT300	-	8A	-		-		-	T8	-	
企业代码	系列号		配管口径代码		无	PC 内杯		过滤精度	T 型连接块		配管口径代号
	MACT300	台式 M 型 三联件	8A 1/4 10A 3/8		N	尼龙内杯		无 5 μm 40 μm	T8 1/4 T10 3/8		无 Rc 牙 G G 牙 NPT NPT 牙

流量特性 / Flow Characteristics



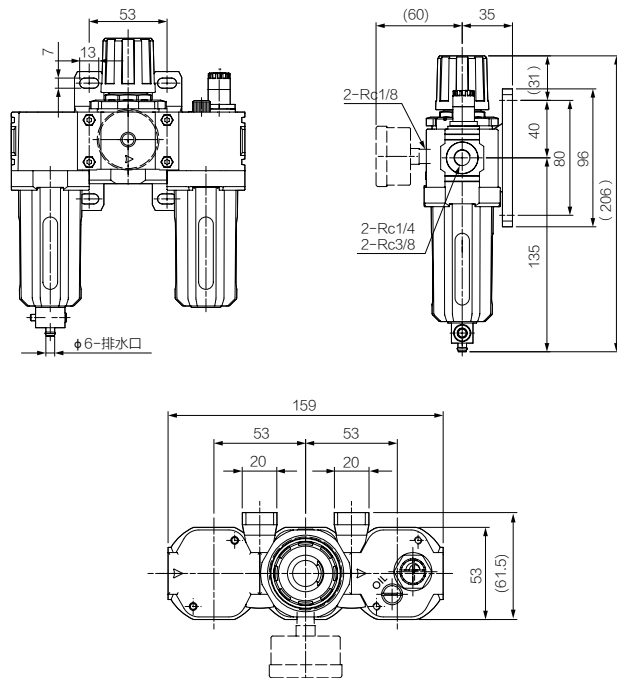
MACT300-T*
选用配件：T型连接块



技术参数 / Technical Parameter

型号	DMACT300	
组件	DMAF300, DMAR300, DMAL300	
配管口径代号	T8	T10
配管口径尺寸	1/4	3/8
使用流体	空气	
使用压力范围	0.05 ~ 1MPa	
耐压力	1.5MPa	
有效断面积	32mm²	34mm²
设定压力范围	0.05 ~ 0.85MPa	
周围温度	-5 ~ +60℃ (不冻结)	
过滤精度	标准: 5 μm	选用: 40 μm
油杯贮油容量	50c.c	
油滴下最小空气流量	50e/min	60e/min
建议润滑油	透平 1 号油 (ISO VG32)	
附属配件	压力表 (DY40-01), T 型支架	
重量	944g	

外形尺寸 / Figure Dimension

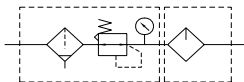


台式 M 型气源处理元件 / Taiwan Type M-mode Air Treatment Component

概述 / Overview

- 1、过滤调压阀和油雾器功能集成在一个单元里；
- 2、模块化的产品结构，便于装配，结构紧凑，流量大；
- 3、可针对特殊应用场合预先装配组合单元；
- 4、集成安全功能，使用安全可靠。

符号 / Symbol

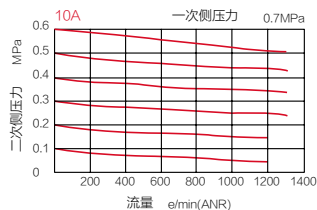
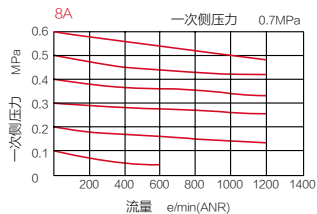


订货型号 / Ordering Code

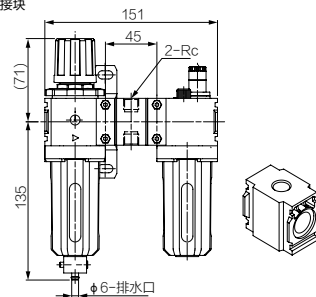
D	MACP300	-	8A	-	□	-	□	-	T8	-	□
企业代码	系列号		配管口径代码		无	PC 内杯		过滤精度	T 型连接块		配管口径螺牙
MACP300	台式 M 型 两联件		8A 1/4 10A 3/8		N	尼龙内杯		无 5 μm 40 μm	配管口径代号 T8 1/4 T10 3/8		无 Rc 牙 G G 牙 NPT NPT 牙



流量特性 / Flow Characteristics



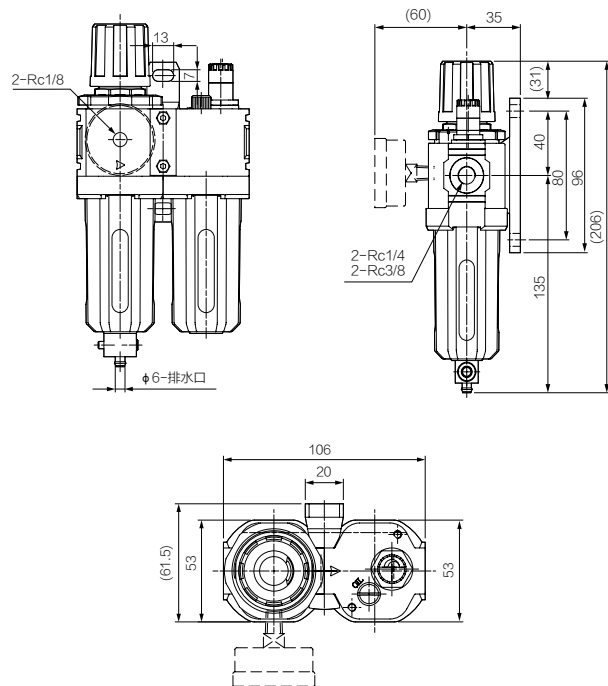
MACP300-T*
选用配件: T型连接块



技术参数 / Technical Parameter

型号	DMACP300	
组件	DMAFR300, DMAL300	
配管口径代号	T8	T10
配管口径尺寸	1/4	3/8
使用流体	空气	
使用压力范围	0.05 ~ 1MPa	
耐压力	1.5MPa	
设定压力范围	0.05 ~ 0.85MPa	
周围温度	-5 ~ +60℃ (不冻结)	
过滤精度	标准: 5 μm	选用: 40 μm
油杯贮油容量	50c.c	
油滴下最小空气流量	50e/min	60e/min
建议润滑油	透平 1 号油 (ISO VG32)	
附属配件	压力表 (DY40-01), T 型支架	
重量	724g	

外形尺寸 / Figure Dimension



台式 M 型调压过滤器 / Taiwan Type M-mode Filter Regulator

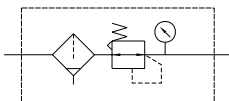
概述 / Overview

- 1、将过滤器和调压阀组合成一个单元，带水分离器的烧结式过滤器可除去压缩空气中的污垢及冷凝水；
- 2、直动式膜片调压阀，大流量迟滞小，带初始压力补偿，输出压力恒定，可通过旋转手柄设定压力并锁定；
- 3、两种压力表接口，适用于各种不同的安装选择；
- 4、排气口反气流选择；
- 5、良好的微粒及冷凝水分离特性；
- 6、结构轻巧紧凑，具有高强度塑料防护罩，使用安全可靠。

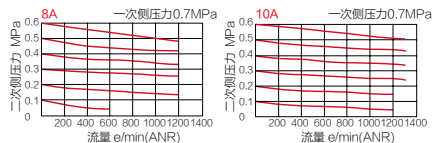
订货型号 / Ordering Code

D	MAFR300	-	8A	-	□	-	□	-	□
企业代码	系列号		配管口径代码				过滤精度		配管口螺牙
MAFR300	台式 M 型 调压过滤器		8A 1/4 10A 3/8		无 PC 内杯 N 尼龙内杯		无 5 μm 40u 40 μm		无 Rc 牙 G 牙 NPT NPT 牙

符号 / Symbol



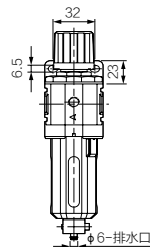
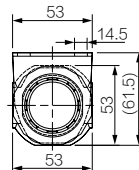
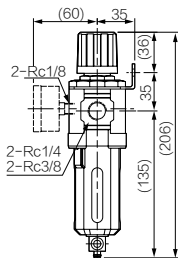
流量特性 / Flow Characteristics



技术参数 / Technical Parameter

型号	DMAFR300	
配管口径代号	8A	10A
配管口径尺寸	1/4	3/8
使用流体	空气	
使用压力范围	0.05 ~ 1MPa	
耐压力	1.5MPa	
设定压力范围	0.05 ~ 0.85MPa	
周围温度	-5 ~ +60℃ (不冻结)	
过滤精度	标准: 5 μm 选用: 40 μm	
附属配件	压力表 (DY40-01), 支架	
重量	445g	

外形尺寸 / Figure Dimension



台式 M 型空气过滤器 / Taiwan Type M-mode Filter

概述 / Overview

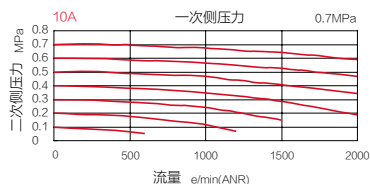
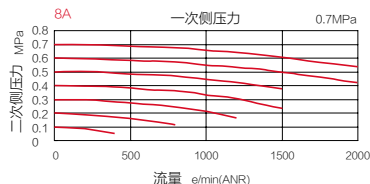
- 1、带水分离器的绕结式过滤器可除去压缩空气中的污垢及冷凝水；
- 2、良好的微粒及冷凝水分离特性，大流量，压差低；
- 3、结构轻巧紧凑，具有高强度塑料防护罩，使用安全可靠。

订货型号 / Ordering Code

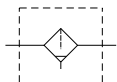
D	MAF300	-	8A	-	□	-	□	-	□
企业代码	系列号		配管口径代码		无 PC 内杯		过滤精度		配管口径牙
MAF300	台式 M 型 过滤器		8A 1/4 10A 3/8		N 尼龙内杯		无 5 μm 40u 40 μm		无 Rc 牙 G G 牙 NPT NPT 牙



流量特性 / Flow Characteristics



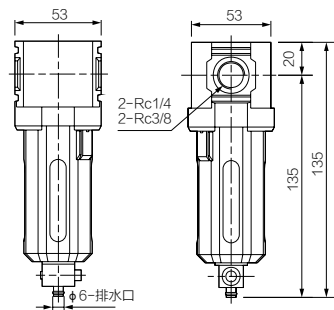
符号 / Symbol



技术参数 / Technical Parameter

型号	DMAF300	
配管口径代号	8A	10A
配管口径尺寸	1/4	3/8
使用流体	空气	
使用压力范围	0.05 ~ 1MPa	
耐压力	1.5MPa	
周围温度	-5 ~ +60℃ (不冻结)	
过滤精度	标准: 5 μm 选用: 40 μm	
重量	300g	

外形尺寸 / Figure Dimension



台式 M 型油雾器 / Taiwan Type M-mode Oil Sprayer

概述 / Overview

- 1、油雾器能将精密计量的油滴加入至压缩空气，当气体流经管道里喷嘴时形成的压差 将油滴从油杯中吸出至滴盖，油滴通过比例调节滴入，通过高速气流雾化。
- 2、可减小驱动部件的磨损，
- 3、大流量，油滴大小和气体的流量成正比
- 4、即使在工作过程中也可直接加油而无需停气（具有压力也能快速容易地装满油环）

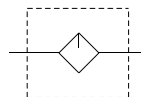
订货型号 / Ordering Code

D	MAL300	-	8A	-	□	-	□
企业代码	系列号		配管口径代码		无 PC 内杯		配管口螺牙
	MAL300	台式 M 型油雾器	8A 1/4 10A 3/8		N 尼龙内杯		无 Rc 牙 G G 牙 NPT NPT 牙

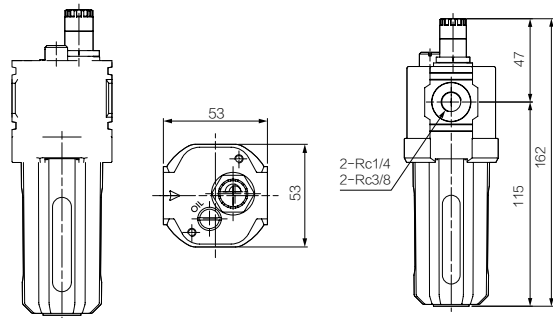
技术参数 / Technical Parameter

型号	DMAL300	
配管口径代号	8A	10A
配管口径尺寸	1/4	3/8
使用流体	空气	
使用压力范围	1MPa	
耐压力	1.5MPa	
周围温度	-5 ~ +60℃（不冻结）	
油杯贮油容量	55cc	
油滴下最小空气流量	50e/min	60e/min
建议润滑油	透平 1 号油（ISO VG32）	
重量	265g	

符号 / Symbol



外形尺寸 / Figure Dimension

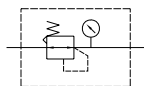


台式 M 型调压阀 / Taiwan Type M-mode Regulator

订货型号 / Ordering Code

D	MAR300	-	8A	-	□	-	□
企业代码	系列号		配管口径代码		无	PC 内杯	配管口螺牙
MAR300	台式 M 型 调压阀		8A 1/4 10A 3/8		N	尼龙内杯	无 Rc 牙 G 牙 NPT NPT 牙

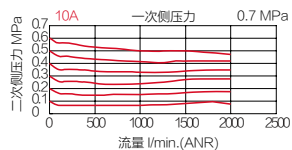
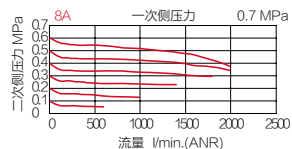
符号 / Symbol



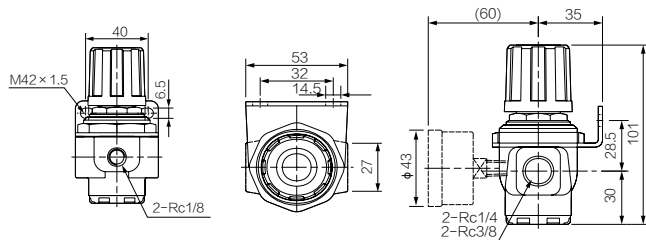
技术参数 / Technical Parameter

型号	DMAR300	
配管口径代号	8A	10A
配管口径尺寸	1/4	3/8
使用流体	空气	
最高使用压力	1MPa	
耐压力	1.5MPa	
设定压力范围	0.05 ~ 0.85MPa	
周围温度	-5 ~ +60℃ (不冻结)	
附属配件	支架	
选用配件	压力表 (DY40-01)	
重量	250g	

流量特性 / Flow Characteristics



外形尺寸 / Figure Dimension



德式 F 型气源处理元件 / Germany Type F-mode Air Treatment Component

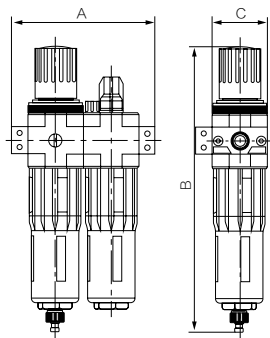
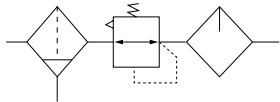
概述 / Overview

FRC 系列气源处理元件（二联件）由一个 LFR 系列调压过滤器和一个 LOE 系列油雾器组成，这些元件可以分别订购。分水过滤器能过滤空气中的液态油、冷凝水及杂质。对于特殊应用场合 20 μm 滤芯可以替换为 5 μm 的滤芯。

即使输入压力与压缩空气消耗产生系统波动，减压阀也能保证其设定的工作压力非常稳定。

油雾器可以均匀地向过滤空气中喷油雾，基油雾量与空气流量成正比，并可不停气加油，可通过调节螺钉调节油量，通常每 1000L 空气中含有 1-12 滴就足够了。

符号 / Symbol



技术参数 / Technical Parameter

型号	构成组件		接管口径 Rc(G)	过滤精度	最大流量 L/min(ANR)	使用压力范围 kgf/cm ² (kpa)	选项 / 说明
	过滤减压阀	油雾器					
FRC-MINI	LER-MINI	LOE-MINI	1/8"	40 μm	500	0.5 ~ 10 (50 ~ 1000)	手动排水型（标准） 可选自动排水型 环境及流体温度：5 ~ 60℃ 建议用油：透平 1 号油 ISOVG32 芯滤可选精度：5 μm
			1/4"		750		
			3/8"		1000		
FRC-MIDI	LFR-MIDI	LOE-MIDI	1/4"		1600		
			3/8"		3100		
			1/2"		3400		
			3/4"		3700		

外形尺寸 / Figure Dimension

型号	A	B	C
FRC-MIDI-02	140	268	55
FRC-MIDI-03			
FRC-MIDI-04			
FRC-MIMI-02	140	210	40
FRC-MIMI-03			
FRC-MIMI-04			

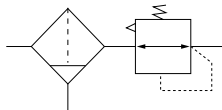
德式 F 型调压过滤器 / Germany Type F-mode Filter Regulator

概述 / Overview

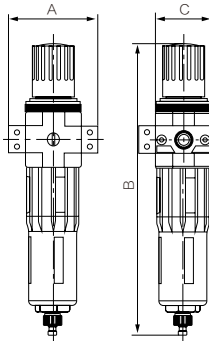
过滤器和减压阀组成一个单独的装置，能过两次空气中液态油、冷凝水及杂质，对于特殊应用场合 20 μm 滤芯可以替换为 5 μm 的滤芯。

即使输入压力与压缩空气消耗产生系统波动，减压阀也能保证其设定的工作压力非常稳定。

符号 / Symbol



外形尺寸 / Figure Dimension



型号	A	B	C
FRC-MIDI-02			
FRC-MIDI-03	85	268	55
FRC-MIDI-04			
FRC-MIMI-02			
FRC-MIMI-03	64	210	40
FRC-MIMI-04			

技术参数 / Technical Parameter

型号	接管口径 Rc(G)	过滤精度	最大流量 L/min(ANR)	使用压力范围 kgf/cm ² (kpa)	选项 / 说明
LFR-MINI	1/8"	40 μm	500	0.5 ~ 10 (50 ~ 1000)	手动排水型 (标准) 可选自动排水型 环境及流体温度: 5 ~ 60°C 滤芯可选精度: 5 μm
	1/4"		750		
	3/8"		1000		
LFR-MIDI	1/4"		1400		
	3/8"		3100		
	1/2"		3400		
	3/4"		3700		

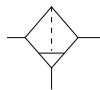


德式 F 型空气过滤器 / Germany Type F-mode Filter

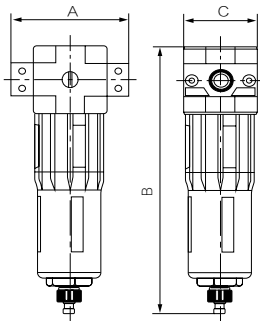
概述 / Overview

空气过滤器能过滤空气中的液态油、冷凝水及杂质，对于特殊应用场合 20 μm 滤芯可以替换为 5 μm 的滤芯。

符号 / Symbol



外形尺寸 / Figure Dimension



型号	A	B	C
FRC-MIDI-02			
FRC-MIDI-03	85	195	55
FRC-MIDI-04			
FRC-MIMI-02			
FRC-MIMI-03	64	161	40
FRC-MIMI-04			

技术参数 / Technical Parameter

型号	接管口径 Rc(G)	过滤精度	最大流量 L/min(ANR)	使用压力范围 kgf/cm ² (kpa)	选项 / 说明
LF-MINI	1/8"	40 μm	800	0.5 ~ 10 (50 ~ 1000)	手动排水型 (标准) 可选自动排水型 环境及流体温度: 5 ~ 60°C 滤芯可选精度: 5 μm
	1/4"		1000		
	3/8"		1300		
LF-MIDI	1/4"		1200		
	3/8"		2700		
	1/2"		3000		
	3/4"		3400		



德式 F 型油雾器 / Germany Type F-mode Oil Sprayer

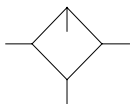
概述 / Overview

自动可变节流式油雾器可均匀地想压缩空气喷雾，一个调节器保证了油雾量与压缩空气流量成比例。

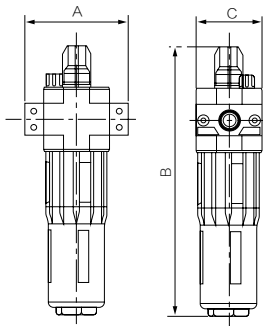
压缩空气经过喷嘴产生压降，迫使油液从油杯进入从油器，随压缩空气进入输入口，同时被雾化，在工作中可实现不停气加油。

可通过调节螺钉调节油量，通常每 1000L 空气中含有 1-12 滴就足够了。

符号 / Symbol



外形尺寸 / Figure Dimension



型号	A	B	C
FRC-MIDI-02			
FRC-MIDI-03	85	208	55
FRC-MIDI-04			
FRC-MIMI-02			
FRC-MIMI-03	64	169	40
FRC-MIMI-04			

技术参数 / Technical Parameter

型号	接管口径 Rc(G)	最大流量 L/in(ANR)	最小起雾流量 L/min	使用压力范围 kgf/cm ² (kpa)	选项 / 说明
LOR/MINI	1/8"	500	3	0.5 ~ 10 (50 ~ 1000)	环境及流体温度：5 ~ 60℃ 建议用油：透平 1 号油 ISOVG32
	1/4"	750			
	3/8"	1000			
LOR/MIDI	1/4"	1400	3		
	3/8"	3100	6		
	1/2"	3400			
	3/4"	3700			

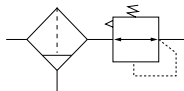


德式 F 型调压阀 / Germany Type F-mode Regulator

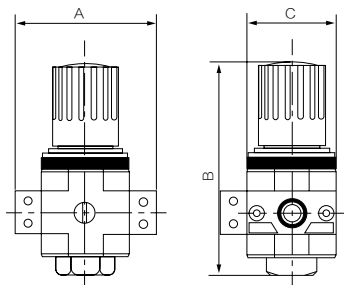
概述 / Overview

即使输入压力与压缩空气消耗产生系统波动，
调压阀也能保证其设定的工作压力非常稳定。

符号 / Symbol



外形尺寸 / Figure Dimension



技术参数 / Technical Parameter

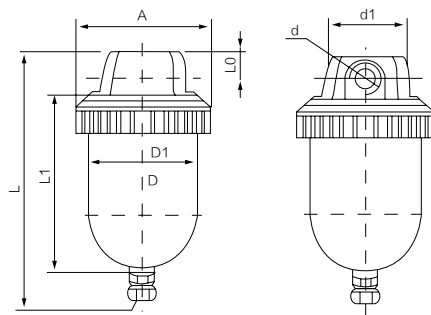
型号	接管口径 Rc(G)	最大流量 L/min(ANR)	使用压力范围 kgf/cm ² (kpa)	选项 / 说明
LR-MINI	1/8"	800	0.5 ~ 10 (50 ~ 1000)	环境及流体温度: 5 ~ 60°C
	1/4"	1000		
	3/8"	1300		
LR-MIDI	1/4"	1200		
	3/8"	2700		
	1/2"	3000		
	3/4"	3400		

型号	A	B	C
FRC-MIDI-02	85	128	55
FRC-MIDI-03			
FRC-MIDI-04			
FRC-MIMI-02	64	96	40
FRC-MIMI-03			
FRC-MIMI-04			

Q 系列空气过滤器 / Q Series Filter

订货型号 / Ordering Code

D	QSL	-	15
企业代码	系列号		螺纹接口
QSL	Q 系列 过滤器		08 1/4"
			10 3/8"
			15 1/2"
			20 3/4"
			25 1"
			40 3/2"
			50 2"



技术参数 / Technical Parameter

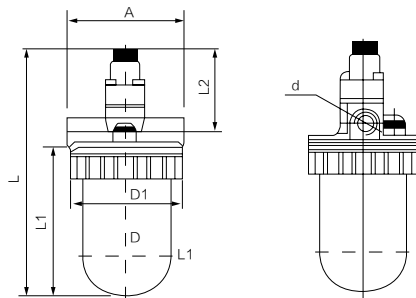
型号	DQSL-08	DQSL-10	DQSL-15	DQSL-20	DQSL-25	DQSL-40	DQSL-50
接管口径 (PT)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	3/2"	2"
工作介质	空气						
保证耐压力	15.0kgf/cm ²						
环境温度	5-60℃						
过滤精度	40 μm						
材质	本体	铝合金					
	容杯	PC					

型号	口径	A	D	D1	d	L0	L1	L
DQSL-08	1/4"	90	Φ70	Φ88	Φ34	14	114	160
DQSL-10	3/8"	90	Φ70	Φ88	Φ34	14	114	160
DQSL-15	1/2"	90	Φ70	Φ88	Φ34	14	114	160
DQSL-20	3/4"	115	Φ90	Φ110	Φ60	21	151	215
DQSL-25	1"	115	Φ90	Φ110	Φ60	21	151	215
DQSL-40	3/2"	132	Φ90	Φ130	Φ60	32	228	310

Q 系列油雾器 / Q Series Regulator

订货型号 / Ordering Code

D	QIU	-	15
企业代码	系列号		螺纹接口
QIU	Q 系列油雾器	08	1/4"
		10	3/8"
		15	1/2"
		20	3/4"
		25	1"
		40	3/2"
		50	2"



技术参数 / Technical Parameter

型号	DQIU-08	DQIU-10	DQIU-15	DQIU-20	DQIU-25	DQIU-40	DQIU-50
接管口径 (PT)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	3/2"	2"
工作介质	空气						
保证耐压力	15.0kgf/cm ²						
环境温度	5-60℃						
建议润滑油	透平 1 号油 (ISO VG32)						
材质	本体	铝合金					
	容杯	PC					

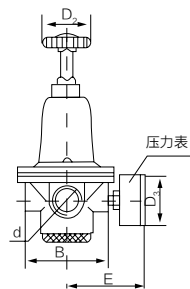
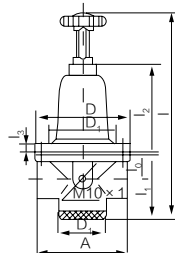
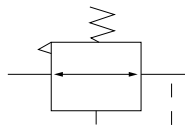
型号	口径	A	D	D1	d	L0	L1	L
DQIU-08	1/4"	90	Φ70	Φ88	Φ13.5	14	69	200
DQIU-10	3/8"	90	Φ70	Φ88	Φ13.5	14	69	200
DQIU-15	1/2"	90	Φ70	Φ88	Φ13.5	14	69	200
DQIU-20	3/4"	115	Φ90	Φ110	Φ21	21	74	250
DQIU-25	1"	115	Φ90	Φ110	Φ21	21	74	250
DQIU-40	3/2"	132	Φ90	Φ130	Φ32	32	105	205

Q 系列调压阀 / Q Series Regulator

订货型号 / Ordering Code

符号 / Symbol

D	QTY	-	15
企业代码	系列号	螺纹接口	
QTY	Q 系列调压阀	08	1/4"
		10	3/8"
		15	1/2"
		20	3/4"
		25	1"
		40	3/2"
		50	2"



技术参数 / Technical Parameter

型号	DQTY-08	DQTY-10	DQTY-15	DQTY-20	DQTY-25	DQTY-40	DQTY-50
接管口径 (PT)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	3/2"	2"
工作介质	空气 Air						
调压范围	0.05 ~ 0.8MPa						
最高使用压力	9.5kgf/cm ²						
保证耐压力	15.0kgf/cm ²						
环境温度	5 ~ 60℃						
本体材质	铝合金						

外形尺寸 / Figure Dimension

型号	口径	A	B	D	D1	D2	D3	D4	10	I3	I2	I3	E	Lmax
DQTY-08	1/4"	74	64	Φ80	Φ34	Φ60	Φ58	Φ60	16	52	69	8	80	173
DQTY-10	3/8"	74	64	Φ80	Φ34	Φ60	Φ58	Φ60	16	52	69	8	80	173
DQTY-15	1/2"	74	64	Φ80	Φ34	Φ60	Φ58	Φ60	21	58	69	8	80	181
DQTY-20	3/4"	109	113	Φ120	Φ60	Φ90	Φ58	Φ90	30	78	108	9	100	250
DQTY-25	1"	109	113	Φ120	Φ60	Φ90	Φ58	Φ90	30	78	108	9	100	250
DQTY-40	3/2"	136	104	Φ120	Φ60	Φ90	Φ58	Φ90	40	100	108	9	100	250

AD 系列末端自动排水器 / AD Series Auto Drain Valve

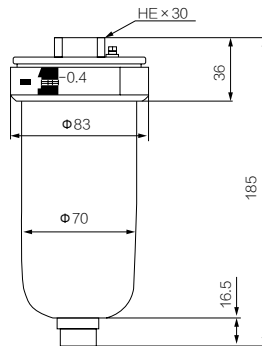
订货型号 / Ordering Code

AD	202	-	04
系列号	202: 402:	螺纹接口	
		04 1/2"	

外形尺寸 / Figure Dimension

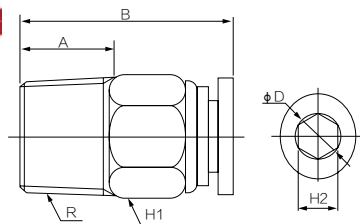
技术参数 / Technical Parameter

型号		AD202-04	AD402-04
工作介质		空气	
接管口径 (PT)		RC1/2"	RC1/2"
排水口径		Φ6	Φ6
最高使用压力		0.95Mpa(9.5kgf/cm ²)	
环境温度		5-60℃	
材质	1	铝合金	
	2	NBR	
	3	NBR	
	4 丝网	SUS	



快速接头 / Quick Coupler

PC 螺纹直通



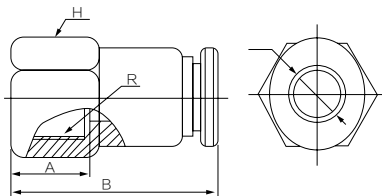
型号

PC4-M5	PC8-04
PC4-01	PC10-01
PC4-02	PC10-02
PC6-M5	PC10-03
PC6-01	PC10-04
PC6-02	PC12-01
PC6-03	PC12-02
PC6-04	PC12-03
PC8-01	PC12-04
PC8-02	PC12-03
PC8-03	PC16-04

牙径	公制							英制						
	4	6	8	10	12	14	16	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2	3/4	1
M5														
1/8														
1/4														
3/8														
1/2														
3/4														

英制插管	公制插管	ΦD	R	A	B	H1	H2	PCS/bax Weight(g)
PC4-M5	PC4-03	4	M3/8	8	17.6	17	4	
PC5/32-M5	PC4-M5	4	M5	3.5	21.8	10	3	
PC5/32-01	PC4-01	4	R1/8	6.5	20.5	10	3	
PC5/32-02	PC4-02	4	R1/4	8	19.5	14	4	
PC1/4-M5	PC6-M5	6	M5	3.5	22.8	12	4	
PC1/4-01	PC6-01	6	R1/8	6.5	22.2	12	4	
PC1/4-02	PC6-02	6	R1/4	8	22.2	14	4	
PC1/4-03	PC6-03	6	R3/8	10	21.5	17	4	
PC1/4-04	PC6-04	6	R1/2	10	23	21	4	
PC5/16-01	PC8-01	8	R1/8	7	26.8	14	6	
PC5/16-02	PC8-02	8	R1/4	9	25.2	14	6	
PC5/16-03	PC8-03	8	R3/8	10	22.2	17	6	
PC5/16-04	PC8-04	8	R1/2	11	23.7	21	4	
PC3/8-01	PC10-01	10	R1/8	7	30.7	17	6	
PC3/8-02	PC10-02	10	R1/4	10	29	17	8	
PC3/8-03	PC10-03	10	R3/8	10	29.5	17	8	
PC3/8-04	PC10-04	10	R1/2	11	25.2	21	4	
PC1/2-01	PC12-01	12	R1/8	7	31.7	19	6	
PC1/2-02	PC12-02	12	R1/4	8	33.2	19	8	
PC1/2-03	PC12-03	12	R3/8	10	28.5	19	8	
PC1/2-04	PC12-04	12	R1/2	11	29	21	8	
	PC14-02	14	R1/4	9	29.3	21	6	
	PC14-03	14	R3/8	10	29.3	21	8	
	PC14-04	14	R1/2	11	27.3	21	12	
	PC16-03	16	R3/8	10	40.5	24	10	
	PC16-04	16	R1/2	12	37	24	12	
	PC16-06	16	R3/4	13	38	27	12	

PCF 内螺纹直通



型号

PCF4-M5	PCF8-04
PCF4-01	PCF10-01
PCF4-02	PCF10-02
PCF6-M5	PCF10-03
PCF6-01	PCF10-04
PCF6-02	PCF12-02
PCF6-03	PCF12-03
PCF6-04	PCF12-04
PCF8-01	PCF16-03
PCF8-02	PCF16-04
PCF8-03	

管 径

	公制				英制			
	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	5/32	1/4	5/16
牙 径								
1/8								
1/4								
3/8								
1/2								

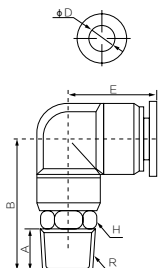
英制插管	公制插管	ΦD	R	A	B	H
PCF5/32-M5	PCF4-M5	4	M5	5	21	10
PCF5/32-01	PCF4-01	4	R1/8	8	24.5	12
PCF5/32-02	PCF-02	4	R1/4	9	25.5	15
PCF1/4-M5	PCF6-M5	6	M5	5	20.7	12
PCF1/4-01	PCF6-01	6	R1/8	8	24.7	12
PCF1/4-02	PCF6-02	6	R1/4	9	25.5	15
PCF1/4-03	PCF6-03	6	R3/8	11	27.5	19
PCF1/4-04	PCF6-04	6	R1/2	12.5	29	24
PCF5/16-01	PCF8-01	8	R1/8	8	26	14
PCF5/16-02	PCF8-02	8	R1/4	9	27	15
PCF5/16-03	PCF8-03	8	R3/8	11	29.5	19
PCF5/16-04	PCF8-04	8	R1/2	12.5	30.5	24
PCF3/8-01	PCF10-01	10	R1/8	8	27	17
PCF3/8-02	PCF10-02	10	R1/4	10	30.5	17
PCF3/8-03	PCF10-03	10	R3/8	11	31.5	19
PCF3/8-04	PCF10-04	10	R1/2	12.5	32.5	24
PCF1/2-01	PCF12-01	12	R1/8	10	30.7	19
PCF1/2-02	PCF12-02	12	R1/4	10	32.2	19
PCF1/2-03	PCF12-03	12	R3/8	11	33.7	19
PCF1/2-04	PCF12-04	12	R1/2	12.5	34.7	24

PL L 型螺纹二通



型号

PL4-M5	PL8-03
PL4-01	PL8-04
PL4-02	PL10-01
PL6-M5	PL10-02
PL6-01	PL10-03
PL6-02	PL10-04
PL6-03	PL12-01
PL6-04	PL12-02
PL8-01	PL12-03
PL8-02	PL12-04



管 径

	公制						英制					
	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2
牙 径												
M5												
1/8												
1/4												
3/8												
1/2												
3/4												

PLL L 型加长螺纹二通



型号

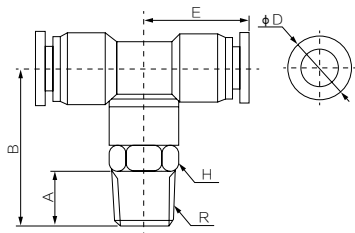
PLL4-M5	PLL8-02
PLL4-01	PLL10-01
PLL4-02	PLL10-02
PLL6-M5	PLL10-03
PLL6-01	PLL10-04
PLL6-02	PLL12-02
PLL6-03	PLL12-03
PLL6-04	PLL12-04
PLL8-01	

管 径

	公制						英制					
	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12		5/32	1/4	5/16	3/8	1/2	
牙 径												
M5												
1/8												
1/4												
3/8												
1/2												

英制插管	公制插管	ΦD	R	A	B	H	E
PL5/32-M5	PL4-M5	4	M5	3.5	25	10	19.7
PL5/32-01	PL4-01	4	R1/8	7	20.5	10	19.7
PL5/32-02	PL4-02	4	R1/4	9	23	14	19.7
PL1/4-M5	PL6-M5	6	M5	3.5	20	10	20.8
PL1/4-01	PL6-01	6	R1/8	7	22	10	20.8
PL1/4-02	PL6-02	6	R1/4	9	24.5	14	20.8
PL1/4-03	PL6-03	6	R3/8	10	25.5	17	20.8
PL1/4-04	PL6-04	6	R1/2	11	27.5	21	20.8
PL5/16-01	PL8-01	8	R1/8	7	22	14	23.5
PL5/16-02	PL8-02	8	R1/4	9	24	14	23.5
PL5/16-03	PL8-03	8	R3/8	10	26.5	17	23.5
PL5/16-04	PL8-04	8	R1/2	11	27.5	21	23.5
PL3/8-01	PL10-01	10	R1/8	7	28	17	25.2
PL3/8-02	PL10-02	10	R1/4	9	30	17	25.2
PL3/8-03	PL10-03	10	R3/8	10	31	17	25.2
PL3/8-04	PL10-04	10	R1/2	11	32	21	25.2
PL1/2-01	PL12-01	12	R1/8	7	31	19	30.3
PL1/2-02	PL12-02	12	R1/4	9	33.5	19	30.3
PL1/2-03	PL12-03	12	R3/8	10	34.5	19	30.3
PL1/2-04	PL12-04	12	R1/2	11	35	21	30.3
	PL14-02	14	R1/4	10		21	
	PL14-03	14	R3/8	10	42.5	21	30.3
	PL14-04	14	R1/2	11	45	21	30.3
	PL16-03	16	R3/8	111	50	24	34
	PL16-04	16	R1/2	12	50.5	24	34
	PL16-06	16	R3/4	13		27	

PB T 型螺纹三通



型号

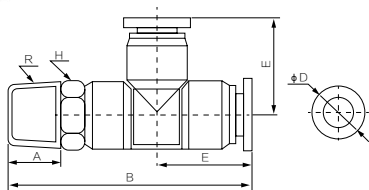
PB4-M5	PB8-03
PB4-01	PB8-04
PB4-02	PB10-04
PB6-M5	PB10-02
PB6-01	PB10-03
PB6-02	PB10-04
PB6-03	PB12-02
PB6-04	PB12-03
PB8-01	PB12-04
PB8-02	

管 径

	公制								英制						
	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16		5/32	1/4	5/16	3/8	1/2	3/4	1
牙 径	M5	●	●						●	●					
	1/8	●	●	●	●				●	●	●	●			
	1/4	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		
	3/8	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
	1/2			●	●	●	●				●	●	●	●	
	3/4				●	●	●	●					●	●	●

英制插管	公制插管	ΦD	R	A	B	E	H
PB5/32-M5	PB4-M5	4	M5	3.5		18.6	10
PB5/32-01	PB4-01	4	R1/8	7		18.6	10
PB5/32-02	PB4-02	4	R1/4	9		18.6	14
PB1/4-M5	PB6-M5	6	M5	3.5		18.8	10
PB1/4-01	PB6-01	6	R1/8	6.5		18.8	10
PB1/4-02	PB6-02	6	R1/4	9	30	18.8	14
PB1/4-03	PB6-03	6	R3/8	10	30.6	18.8	17
PB1/4-04	PB6-04	6	R1/2	11	32.5	18.8	21
PB5/16-01	PB8-01	8	R1/8	7	31.5	22.9	12
PB5/16-02	PB8-02	8	R1/4	9	33	22.9	14
PB5/16-03	PB8-03	8	R3/8	10	33.6	22.9	17
PB5/16-04	PB8-04	8	R1/2	11	35	22.9	21
PB3/8-01	PB10-01	10	R1/8	7	37	25.2	17
PB3/8-02	PB10-02	10	R1/4	9	38	25.2	17
PB3/8-03	PB10-03	10	R3/8	10	38	25.2	17
PB3/8-04	PB10-04	10	R1/2	11	39	25.2	21
PB1/2-01	PB12-01	12	R1/8	7	37.5	26.7	19
PB1/2-02	PB12-02	12	R1/4	9	40	26.7	19
PB1/2-03	PB12-03	12	R3/8	10	40	26.7	19
PB1/2-04	PB12-04	12	R1/2	11	41	26.7	21
	PB14-03	16	R3/8	10	46.3	34.5	21
	PB14-04	16	R1/2	11	47.3	34.5	21

PD T 型侧三通外螺



型号

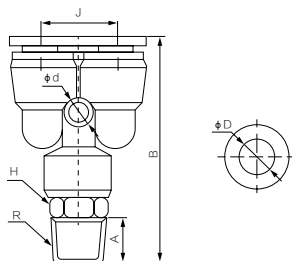
PD4-M5	PD8-02
PD4-01	PD8-03
PD4-02	PD8-04
PD6-M5	PD10-01
PD6-01	PD10-02
PD6-02	PD10-03
PD6-03	PD10-04
PD6-04	PD12-02
PD8-01	PD12-04

管 径

	公制					英制				
	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2
牙 径	M5	●	●			●	●			
	1/8	●	●	●		●		●		
	1/4		●	●				●	●	
	3/8		●					●		●
	1/2				●				●	
	3/4					●				●

英制插管	公制插管	ΦD	R	A	B	H	E
PD5/32-M5	PD4-M5	4	M5	3.5	35	10	18.7
PD5/32-01	PD4-01	4	R1/8	7	35	10	18.7
PD5/32-02	PD4-02	4	R1/4	9	37.5	14	18.7
PD1/4-M5	PD6-M5	6	M5	3.5	38	10	20.3
PD1/4-01	PD6-01	6	R1/8	7	38	10	20.3
PD1/4-02	PD6-02	6	R1/4	9	40.5	14	20.3
PD1/4-03	PD6-03	6	R3/8	10	39.5	17	20.3
PD1/4-04	PD6-04	6	R1/2	11	43.5	21	20.3
PD5/16-01	PD8-01	8	R1/8	7	40	12	22.8
PD5/16-02	PD8-02	8	R1/4	9	42	14	22.8
PD5/16-03	PD8-03	8	R3/8	10	44.5	17	22.8
PD5/16-04	PD8-04	8	R1/2	11	45.5	21	22.8
PD3/8-01	PD10-01	10	R1/8	7	49	17	26.2
PD3/8-02	PD10-02	10	R1/4	9	51	17	26.2
PD3/8-03	PD10-03	10	R3/8	10	52	17	26.2
PD3/8-04	PD10-04	10	R1/2	11	53	21	26.2
PD1/2-01	PD12-01	12	R1/8	7	51.5	19	28.2
PD1/2-02	PD12-02	12	R1/4	9	53.5	19	28.2
PD1/2-03	PD12-03	12	R3/8	10	54.5	19	28.2
PD1/2-04	PD12-04	12	R1/2	11	55.5	21	28.2
	PD14-03	14	R3/8	10		21	35
	PD14-04	14	R1/2	11	85	21	35

PX Y 型螺纹三通



型号

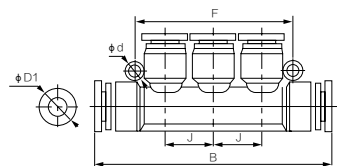
PX4-M5	PX8-01
PX4-01	PX8-02
PX4-02	PX8-03
PX4-03	PX8-04
PX4-04	PX10-01
PX6-M5	PX10-02
PX6-01	PX10-03
PX6-02	PX10-04
PX6-03	PX12-01
PX6-04	PX12-03
PX4-10	PX12-04

管 径

	公制	英制
	φ4 φ6 φ8 φ10 φ12	5/32 1/4 5/16 3/8 1/2
牙 径	M5	
	1/8	
	1/4	
	3/8	
	1/2	

英制插管	公制插管	ΦD	R	A	B	H	J	Φd
PX5/32-M5	PX4-M5	4	M5	3.5	37.7	10	10.8	2.5
PX5/32-01	PX4-01	4	R1/8	7	37.7	10	10.8	2.5
PX5/32-02	PX4-02	4	R1/4	9	40.2	14	10.8	2.5
PX1/4-M5	PX6-M5	6	M5	3.5	41.5	10	13	3.5
PX1/4-01	PX6-01	6	R1/8	6.5	40.3	10	13	3.5
PX1/4-02	PX6-02	6	R1/4	9	42.8	14	13	3.5
PX1/4-03	PX6-03	6	R3/8	10	44.8	17	13	3.5
PX1/4-04	PX6-04	6	R1/2	11	45.8	21	13	3.5
PX5/16-01	PX8-01	8	R1/8	7	45.5	12	15.2	4
PX5/16-02	PX8-02	8	R1/4	9	47.5	14	15.2	4
PX5/16-03	PX8-03	8	R3/8	10	50	17	15.2	4
PX5/16-04	PX8-04	8	R1/2	11	51	21	15.2	4
PX3/8-01	PX10-01	10	R1/8	7	49.7	17	19	4.2
PX3/8-02	PX10-02	10	R1/4	9	51.7	17	19	4.2
PX3/8-03	PX10-03	10	R3/8	10	52.7	17	19	4.2
PX3/8-04	PX10-04	10	R1/2	11	53.7	21	19	4.2
PX1/2-01	PX12-01	12	R1/8	8	54.2	19	20.5	4.2
PX1/2-02	PX12-02	12	R1/4	10	56.2	19	20.5	4.2
PX1/2-03	PX12-03	12	R3/8	10	57.2	19	20.5	4.2
PX1/2-04	PX12-04	12	R1/2	11	58.2	21	20.5	4.2

PK 五通



管 径

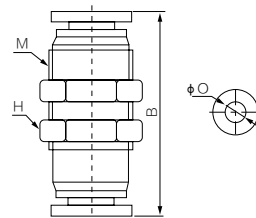
公制						英制					
	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2	
牙 径	φ4	●				●					
	φ6		●				●				
	φ8			●				●			
	φ10				●				●		
	φ12					●				●	

型号

PK4
PK6
PK8
PK10
PK12

英制插管	公制插管	ΦD	B	F	J	Φd
PK5/32	PK-4	4	62.4	36.8	12	2.5
PK1/4	PK-6	6	68.6	54.8	17.5	4
PK5/16	PK-8	8	80.5	54.8	17.5	4
PK3/8	PK-10	10	91.4	62.5	20.4	4
PK1/2	PK12	12	112	71	23	4

PM 隔板直通



管 径

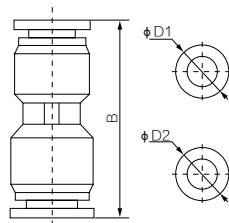
公制						英制					
	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2	
牙 径	φ4	●				5/32	●				
	φ6		●				1/4	●			
	φ8			●		5/16		●			
	φ10				●	3/8			●		
	φ12					1/2				●	

型号

PM4
PM6
PM8
PM10
PM12

英制插管	公制插管	ΦD1	M	B	H
PM5/32	PM-4	4	M12 × 1.0	34.5	15
PM1/4	PM-6	6	M14 × 1.0	37	17
PM5/16	PM-8	8	M16 × 1.0	37	19
PM3/8	PM-10	10	M20 × 1.0	45	24
PM1/2	PM-12	12	M22 × 1.0	46.4	27

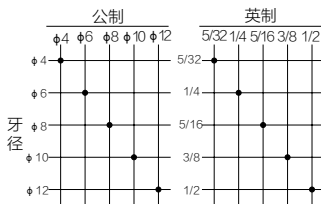
PU 直通



管 径

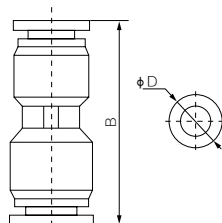
型号

PU4 PU12
PU6 PU14
PU8 PU16
PU10



英制插管	公制插管	ΦD	B
PU5/32	PU-4	4	33.4
PU1/4	PU-6	6	35.1
PU5/16	PU-8	8	39
PU3/8	PU-10	10	44.4
PU1/2	PU-12	12	46.4
	PU-14	14	51
	PU-16	16	57.8

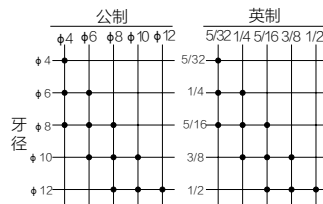
PUG 直通变径



管 径

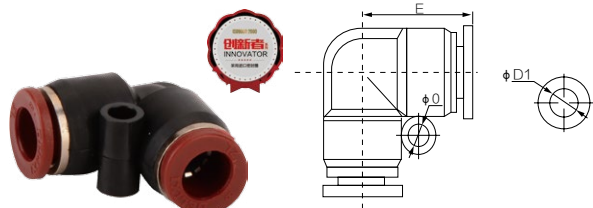
型号

PUG6-4 PUG10-8
PUG8-4 PUG12-8
PUG8-6 PUG12-10
PUG10-6 PUG16-12



英制插管	公制插管	ΦD1	ΦD2	B
PUG1/4-5/32	PUG6-4	6	4	35
PUG5/16-1/4	PUG8-6	8	6	36.3
PUG3/8-5/16	PUG10-8	10	8	40.2
PUG1/2-3/8	PUG12-10	12	10	44
	PUG16-12	16	12	47.5
PUG5/16-5/32	PUG8-4	8	4	47.5
PUG3/8-1/4	PUG10-6	10	6	67
PUG1/2-5/16	PUG12-8	12	8	67

PVL 型二通



管 径

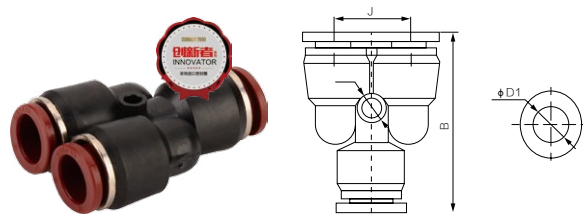
型号

PV4
PV6
PV8
PV10
PV12
PV14
PV16

牙 径	公制				英制			
	Φ4	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	5/32	1/4	5/16
Φ4	●							
Φ6		●						
Φ8			●					
Φ10				●				
Φ12					●			

英制插管	公制插管	ΦD1	E	Φd
PV5/32	PV-4	4	18.7	/
PV1/4	PV-6	6	20.5	3.5
PV5/16	PV-8	8	23	4.5
PV3/8	PV-10	10	27	4.5
PV1/2	PV-12	12	28.5	5
	PV-16	16	33.5	4
	PV-14	14	32	

PYY 型三通



管 径

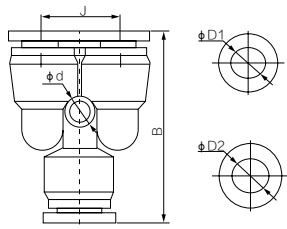
型号

PY4
PY6
PY8
PY10
PY12

牙 径	公制				英制			
	Φ4	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	5/32	1/4	5/16
Φ4	●							
Φ6		●						
Φ8			●					
Φ10				●				
Φ12					●			

英制插管	公制插管	ΦD1	B	J	Φd
PY5/32	PY-4	4	28	11.6	2.5
PY1/4	PY-6	6	30	13.3	3.5
PY5/16	PY-8	8	33	15.5	4
PY3/8	PY-10	10	48	38.5	4.2
PY1/2	PY-12	12	54	20.5	4.2

PN 型三通变径



管 径

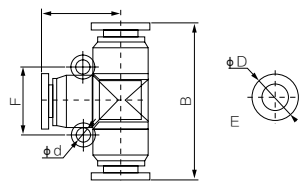
型号

PN6-4 PN10-8
PN8-4 PN12-8
PN8-6 PN12-10
PN10-6

牙 径	公制				英制			
	Φ4	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	5/32	1/4	5/16
Φ4								
Φ6								
Φ8								
Φ10								
Φ12								

英制插管	公制插管	ΦD1	ΦD2	B	J	Φd
PN 1/4-5/32	PN 6-4	6	4	38.5	13.5	3.5
PN 5/16-1/4	PN 8-6	8	6	42	16	4
PN 3/8-5/16	PN 10-8	10	8	47.2	18.4	4.5
PN 1/2-3/8	PN 12-10	12	10	52.4	20.5	4.5
PN 5/16-5/32	PN 8-4	8	4	42	16	4
PN 3/8-1/4	PN 10-6	10	6	47.2	18.4	4
PN 1/2-5/16	PN 12-8	12	8	52.2	20.2	4

PE T 型三通



管 径

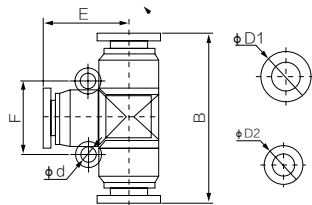
型号

PE4 PE12
PE6 PE14
PE8 PE16
PE10

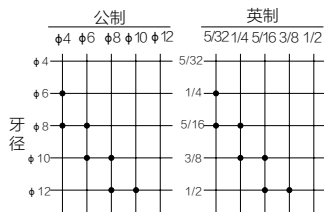
牙 径	公制				英制			
	Φ4	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	5/32	1/4	5/16
Φ4								
Φ6								
Φ8								
Φ10								
Φ12								

英制插管	公制插管	ΦD	B	E	F	Φd
PE5/32	PE-4	4	37.4	18.7	13.5	/
PE1/4	PE-6	6	40.6	20.5	16	3.5
PE5/16	PE-8	8	46	23	20	4.5
PE3/8	PE-10	10	55.4	27.7	24	4.5
PE1/2	PE-12	12	57.4	28.7	27	5
	PE-14	14	64	32	28	4
	PE-16	16	69	34.5	33	4

PEN 型三通变径



管 径



型号

PEN6-4	PEN10-8
PEN8-4	PEN12-8
PEN8-6	PEN12-10
PEN10-6	PEN12-12

英制插管	公制插管	ΦD1	ΦD2	B	E	F	Φd
PEN1/4-5/32	PEN6-4	6	4	37.6	19.7	15	3.5
PEN5/16-1/4	PEN8-6	8	6	43	20.3	18	4.5
PEN3/8-5/16	PEN10-8	10	8	50.4	24.5	20	4.5
PEN1/2-3/8	PEN12-10	12	10	57.4	27.7	24.5	5
	PEN16-12	16	12	69	34	32.2	4
PEN5/16-5/32	PEN8-4	8	4	43	18	18	4.5
PEN3/8-1/4	PEN10-6	10	6	50.4	23.8	20	4
PEN1/2-5/16	PEN12-8	12	8	57.4	27.4	24.5	5

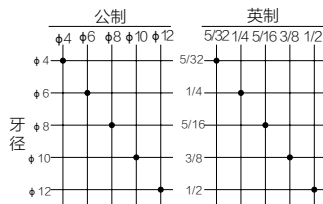
PZA 十字四通



型号

PY4
PY6
PY8
PY10
PY12

管 径



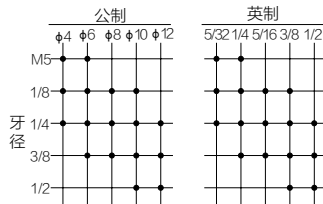
SL 节流阀



型号

SL4-M5 SL8-03
SL4-01 SL8-04
SL4-02 SL10-01
SL6-M5 SL10-02
SL6-01 SL10-03
SL6-02 SL10-04
SL6-03 SL12-02
SL6-04 SL12-03
SL8-01 SL12-04
SL8-02 SL16-04

管 径



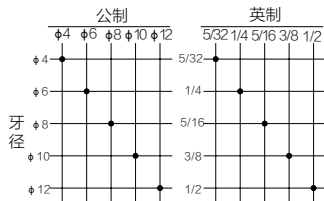
DPA 管道型



型号

DPA-4
DPA-6
DPA-8
DPA-10
DPA-12
DPA-16

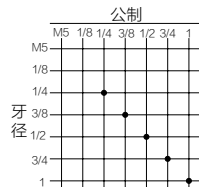
管 径



塑料消声器



牙 径



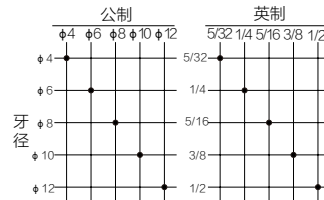
DHVFF 手动开关



型号

DHVFF-4
DHVFF-6
DHVFF-8
DHVFF-10
DHVFF-12

管 径



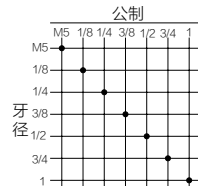
PST 系列铜消声器



型号

PST-M5
PST-01
PST-02
PST-03
PST-04

牙 径



C 式快速接头 / C-type Quick Coupler

订货型号 / Ordering Code

S	M	-	20
系列号	螺纹接口		插管口径
S 母体	M 外牙	10	1/8"
P 子体	F 内牙	20	1/4"
	H 插管	30	3/8"
	P 锁管	40	1/2"

技术参数 / Technical Parameter

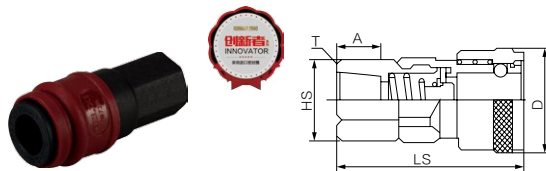
项目	参数
使用流体	空气
耐压力	2.8Mpa
最高使用压力	1.6Mpa
环境及流体温度	-20 ~ 65℃
适用软管	PU 软管, 尼龙管
材质	尼龙、不锈钢、进口工程塑料、聚氨酯

SM



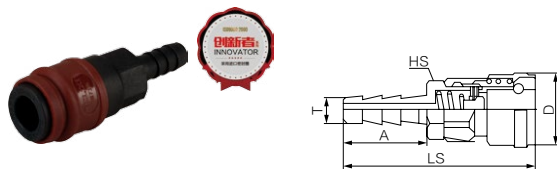
型号	A	BS	D	HS	LS	T
SM-10	9.7	6	26	19H	50.2	1/8PT
SM-20	9.4	6	26	19H	50.2	1/4PT
SM-30	15	8	26	19H	55.8	3/8PT
SM-40	16.5	11.5	26	21H	57.3	1/2PT

SF



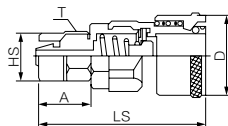
型号	A	BS	D	HS	LS	T
SF-10	9.4	6	26	19H	50.2	1/8PT
SF-20	9.4	6	26	19H	50.2	1/4PT
SF-30	15	8	26	19H	55.8	3/8PT
SF-40	16.5	11.5	26	21H	57.3	1/2PT

SH

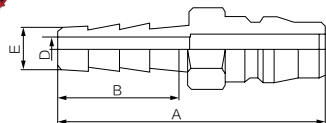


型号	配管	A	D	HS	LS	T
SH-10	1/4HOSE	26	26	19H	66.8	7
SH-20	5/6HOSE	26	26	19H	66.8	9
SH-30	3/8HOSE	26	26	19H	66.8	11
SH-40	1/2HOSE	26	26	21H	66.8	13.5

SP



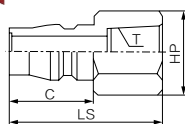
PH



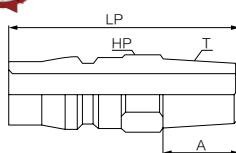
型号	配管	A	D	HS	LS	T
SP-10	4/6HOSE	14.5	26	13.3	55.3	14H
SP-20	5/8HOSE	14.5	26	13.3	55.3	14H
SP-30	6.5/10HOSE	15	26	13.3	57	15H
SP-40	8/12HOSE	17.5	26	15.8	58.8	19H

型号	配管	A	B	D	E
PH-10	1/4HOSE	52.8	24	4.9	9
PH-20	5/6HOSE	52.8	24	4.9	9
PH-30	3/8HOSE	52.5	24	7.2	9.8
PH-40	1/2HOSE	52.3	24	7	12.6

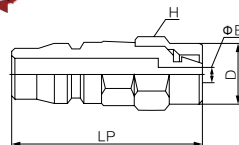
PF



PM



PP



型号	HP	O	LP	T
PF-10	17H	20	36	1/8PT
PF-20	17H	20	36	1/4PT
PF-30	19H	20	36	3/8PT
PF-40	22H	20	37	1/2PT

型号	A	HP	LP	T
PM-10	13.8	14H	40.8	1/8PT
PM-20	13.8	14H	40.8	1/4PT
PM-30	14.2	17H	41.2	3/8PT
PM-40	18	21H	43.8	1/2PT

型号	配管	B	D	H	LP
PP-10	1/4HOSE	2.9	13.3	14H	44.1
PP-20	5/6HOSE	2.9	13.3	14H	44.1
PP-30	3/8HOSE	3	13.2	15H	44.2
PP-40	1/2HOSE	5.2	15.8	19H	44.7

自锁式 C 式快速接头 / Self Locking Type C Type Quick Joint

订货型号 / Ordering Code

L	S	M	-	20
自锁	母体	螺纹接口		插管口径
		M 外牙		10 1/8"
		F 内牙		20 1/4"
		H 插管		30 3/8"
		P 锁管		40 1/2"

技术参数 / Technical Parameter

项目	参数
使用流体	空气
耐压力	2.8Mpa
最高使用压力	1.6Mpa
环境及流体温度	-20 ~ 65℃
适用软管	PU 软管, 尼龙管
材质	尼龙、不锈钢、进口工程塑料

LSM 系列

型号
LSM-10
LSM-20
LSM-30
LSM-40



LSH 系列

型号
LSH-10
LSH-20
LSH-30
LSH-40



多管路接头

型号
SML 2
SMT 3
SMM 4
SMX 5
SMZ 6



LSF 系列

型号
LSF-10
LSF-20
LSF-30
LSF-40



LSP 系列

型号
LSP-10
LSP-20
LSP-30
LSP-40



型号
SMV 2
SMY 3



PU 弹簧管 / PU Bourdon Tube

概述 / Overview

使用方便, 节省空间, 使用拉长后会自动弹回。



订货型号 / Ordering Code

TH-PU 8×5 / 6M - BU

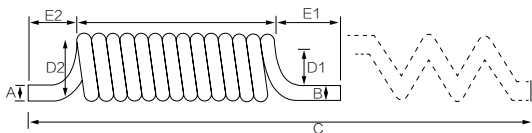
弹簧 PU 管系列

规格

长度

颜色	BU	黑
C 透明 (本)	R	红
B 蓝	Y	黄

外形尺寸 / Figure Dimension



技术参数 / Technical Parameter

型号	C	6M 9M 12M		15M		E1 E2
	D	螺旋内径 / D1	螺旋内径 / D2	螺旋内径 / D1	螺旋内径 / D2	
TH-PU6 × 4		30	42	40	52	100
TH-PU8 × 5		40	56	50	66	100
TH-PU10 × 6.5		50	70	60	80	100
TH-PU12 × 8		60	84	60	84	100

PU 管 / PU Tube

概述 / Overview

PU 气管由聚氨酯加工而成, 具有良好的弹性, 适用于弯曲大的场所, 耐气候、耐摩擦、抗震动、耐曲折。适合各种接头, 便于布管作业, 使用方便灵活。



订货型号 / Ordering Code

PU 8×5 / 100M - BU

PU 气管系列

规格

长度

颜色	BU	黑
C 透明 (本)	R	红
B 蓝	Y	黄

技术参数 / Technical Parameter

订购型号	外径	内径	壁厚	爆破压力	工作压力	弯曲	公斤 / 卷	卷 / 箱	材积
PU4 × 2.5/200M	4	2.5	0.75	30	10	12	1.8	10	0.09
PU6 × 4/200M	6	4	1	30	10	15	3.8	6	0.09
PU8 × 5/100M	8	5	1.5	30	10	20	3.8	6	0.09
PU10 × 6.5/100M	10	6.5	1.75	30	10	30	5.6	4	0.09
PU12 × 8/100M	12	8	2	30	10	35	7.6	4	0.12
PU14 × 10/100M	14	10							
PU16 × 12/100M	16	12	2	24	8	40	11	3	0.15

气枪 / Air Blow Gun

概述 / Overview

各型气枪针对工业界使用的不同需求、提供使用者安全、有效及容易操作的产品。使用者可根据需要，订购不同型号规格的产品。

技术参数 / Technical Parameter

项目	参数
工作流体	压缩空气
最大工作压力	10bar max
工作温度	压缩空气（干燥）-20℃ ~ +80℃
材质	枪管：铝管 保护套：橡胶



DG-01L



DG-01



AC 系列自动补偿式油压缓冲器 / AC Series Automatic Compensation Type Hydraulic Buffer

概述 / Overview

- 1、随着撞击速度和撞击物重量变化，具有自我调节压力功能，始终形成柔和的缓冲效果。
- 2、完备的逆止阀动作，弹簧能够使活塞杆迅速复位。
- 3、采用硬质镀铬活塞杆和专用的密封件，可保持长期稳定的效能。
- 4、可采用定位停止螺母、安装螺母、固定板等多种附件进行固定。
- 5、非标的也可制造。

订货型号 / Ordering Code

AC		25	25	2		
规格代号		外径	行程	冲击速度	空白	有撞击头
AC	自动补偿式油压缓冲器			-1 高速	N	无撞击头
				-2 中速		
				-3 低速		

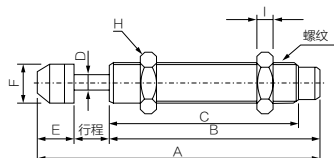


技术参数 / Technical Parameter

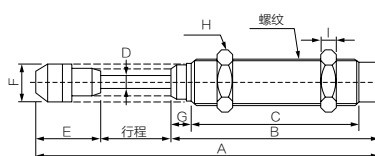
型号		AC0806	AC1005	AC1008	AC1210	AC1412	AC1416	AC2020	AC2050	AC2525	AC2540	AC3660
行程 (mm)		6	5	8	10	12	16	20	50	25	40	60
最大吸收能量 J		2	3	4	5	15	20	40	60	80	120	250
最小吸收能量 J		1200	3600	5000	10000	30000	35000	40000	60000	70000	75000	120000
最大有效质量 (kg)	1	0.5	1	2	5	8	10	30	60	200	300	400
	2	2	3	4	10	50	70	200	400	800	1200	1500
	3	6	7	9	30	100	150	700	1200	1500	2000	2400
最大撞击速度 (m/s)	1	2	3	3	2	3	3	3.5	3.5	4	4	4
	2	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2	2.5	2.5	2.5
	3	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1	1	1	1	1
重量 g		11	14	20	31.5	80	90	215	300	330	430	1030

外形尺寸 / Figure Dimension

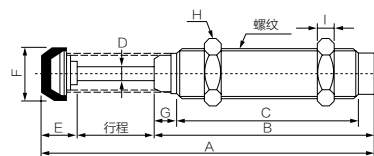
AC0806-AC2580



AC2540



AC3660



型号	螺纹公称	行程 (mm)	A	B	C	D	E	F	H	I	
AC0806	M8 × 1	6	50.5	38	33	3	6	6.6	11	3	
AC1005	M10 × 1	5	38.7	27.7	22.9	3	6	8.6	14	4	
AC1008	M10 × 1	8	57.5	43	38	3	6	8.6	14	4	
AC1210	M12 × 1	10	70	50	45.5	3	9.5	10.3	16	4	
AC1412	M14 × 1.5	12	103	76	67	4	14.3	12	19	5	
AC1416	M14 × 1.5	16	126	95	86	4	14.3	12	19	5	
AC1420	M14 × 1.5	20	129.3	95	86	4	14.3	12	19	5	
AC2016	M20 × 1.5	16	129.5	95	84	6	18	18	27	6	
AC2020	M20 × 1.5	20	148.5	110	100	6	18	18	27	6	
AC2030	M20 × 1.5	30	158.5	110	100	6	18	18	27	6	
AC2050	M20 × 1.5	50	210.8	142.3	131.3	6	18	18	27	6	
AC2525	M25 × 1.5	25	156	111	101	8	19.5	22	32	8	
AC2550	M25 × 1.5	50	240.5	170.5	100	8	19.5	22	32	8	
AC2580	M25 × 1.5	80	337	237	100	8	19.5	22	32	8	
型号	螺纹公称	行程 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AC2540	M25 × 1.5	40	212.7	127	115	8	35.6	22	9.4	32	10
AC3660	M36 × 1.5	60	248.5	162	134	10	26	35	17	46	15

AD 系列自动补偿式油压缓冲器 / AD Series Automatic Compensation Type Hydraulic Buffer

概述 / Overview

- 1、随着撞击速度和撞击物重量变化，具有自我调节压力功能，始终形成柔和的缓冲效果。
- 2、完备的逆止阀动作，弹簧能够使活塞杆迅速复位。
- 3、采用硬质镀铬活塞杆和专用的密封件，可保持长期稳定的效能。
- 4、可采用定位停止螺母、安装螺母、固定板等多种附件进行固定。
- 5、非标的也可制造。

订货型号 / Ordering Code

AD	25	25	2	
规格代号	外径	行程	冲击速度	空白
AD			-1 高速	有撞击头
			-2 中速	无撞击头
			-3 低速	

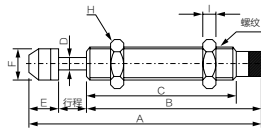


技术参数 / Technical Parameter

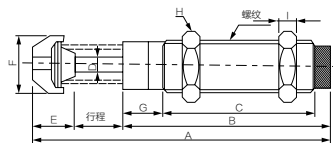
型号	AD140	AD2016	AD2525	AD2540	AD3650	AD4225	AD4250	AD4275	AD6450	AD64100	AD64150
行程 (mm)	10	16	25	40	50	25	50	75	50	100	150
最大吸收能量 J	20	25	85	100	300	260	500	750	12000	24000	36000
最小吸收能量 J	25000	30000	70000	80000	100000	125000	150000	180000	1500000	2000000	2500000
最大有效质量 (kg)	1	80	200	400	700	1400	3000	4000	6000	12727	23636
	2	80	200	400	700	1400	3000	4000	6000	12727	23636
	3	80	200	400	700	1400	3000	4000	6000	12727	23636
最大撞击速度 (m/s)	1	3	3.5	3.5	3.5	3	3.5	4.5	4.5	1.5	1.5
	2	3	3.5	3.5	3.5	3	3.5	4.5	4.5	1.5	1.5
	3	3	3.5	3.5	3.5	3	3.5	4.5	4.5	1.5	1.5
重量 g	90	230	250	455	1100	1280	1495	1710	4115	5280	6785

外形尺寸 / Figure Dimension

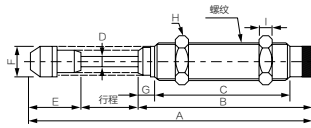
AD1410/2016/2525



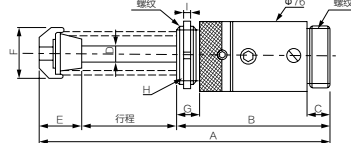
AD4225/4250/4275



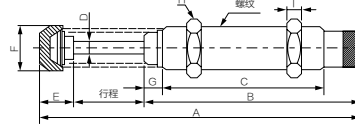
AD2540



AD64050/64100/64150



AD3625/3650



型号	螺纹公称	行程 (mm)	A	B	C	D	E	F	H	I	
AD1410	M14 × 1.5	10	103.3	78	67	4	14.6	12	19	5	
AD2016	M20 × 1.5	16	134.5	95	84	5	18	18	27	8	
AD2525	M25 × 1.5	25	161	116	101	8	19.5	22	32	8	
型号	螺纹公称	行程 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AD2540	M25 × 1.5	40	218	132	115	8	35.6	22	9.4	32	10
AD3625	M36 × 1.5	25	186.5	126	96	10	26	35	10	46	15
AD3650	M36 × 1.5	50	247	171	134	10	26	35	17	46	15
AD4225	M42 × 1.5	25	186.9	127.5	88.5	12	33.9	43.7	29	49	15
AD4250	M42 × 1.5	50	246	157.3	118.3	12	38.2	43.7	29	49	15
AD4275	M42 × 1.5	75	301.4	187.8	148.8	12	38.2	43.7	29	49	15
AD-64050	UNF21/2-12	50	247.8	146	26	20	51.8	59	23	76.2	9.4
AD-64100	UNF21/2-12	100	347.8	196	26	20	51.8	59	23	76.2	9.4
AD-64150	UNF21/2-12	150	467.8	256	26	20	51.8	59	23	76.2	9.4

HR 系列精密稳速器 / HR Series Precision Speed Reducer

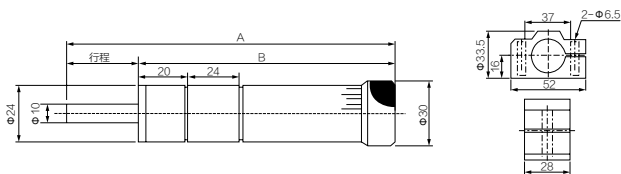
产品特性

- 1、随着撞击速度和撞击物重量变化，具有自我调节压力功能，始终形成柔和的缓冲效果。
- 2、完备的逆止阀动作，弹簧能够使活塞杆迅速复位。
- 3、采用硬质镀铬活塞杆和专用的密封件，可保持长期稳定的效能。
- 4、可采用定位停止螺帽、安装螺母、固定板等多种附件进行固定。
- 5、非标的也可制造。

订货型号 / Ordering Code

HR	30
规格代号	行程
HR 精密稳速器	30 30mm
	60 60mm

外形尺寸 / Figure Dimension



型号	A	B	最大行程 (mm)	工作温度 C	最大负荷 (kg/f)	重量 g
HR15	151	136	15	0 ~ 60°C	15 ~ 350	470
HR30	202	172	30	0 ~ 60°C	15 ~ 350	495
HR60	286	225	60	0 ~ 60°C	15 ~ 350	615
HR80	337	256	80	0 ~ 60°C	15 ~ 350	690
HR100	390	290	100	0 ~ 60°C	15 ~ 350	765

压力控制器 / Pressure Controller

订货型号 / Ordering Code

压力控制器

110

系列号

最高压力

103	3kgf/cm ²
106	6kgf/cm ²
110	10kgf/cm ²
120	20kgf/cm ²
130	30kgf/cm ²

技术说明

- 1、不仅用于以氟利昂为介质的制冷剂中，也可用于空气和液体：（允许液体温度：-10℃ ~ +120℃）
- 2、多点接触转换功能
- 3、采用“单刀双掷”触点机械结构设计；
- 4、新颖的微动开关结构，保证了可靠的转换功能；
- 5、手动控制，不需要任何工具即可进行电触点功能试验；
- 6、灵巧的安装板，可适用于不同的安装场合。



精品

标准规格

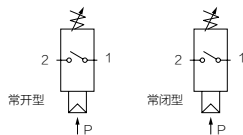
型号		压力控制器 103	压力控制器 106	压力控制器 110	压力控制器 120	压力控制器 130
调整范围 (Mpa)	最低	-50cm Hg	-50cm Hg			
	最高	0.3	0.6	1	2.0	3.0
输出压力 (Mpa)	最低	0.035	0.06	0.1	0.3	0.3
	最高	0.2	0.4	0.3	0.5	1.0
设定值 (Mpa)	Off(on)	0.05	0.2	0.4	1.5	2.0
	On(off)	0.15	0.3	0.6	1.2	1.5
最高工作压力 (Mpa)		1.1	1.65	1.65	4.0	4.0

QPM 型膜片式可调压力开关 / QPM Type Diaphragm Type Adjustable Pressure Switch

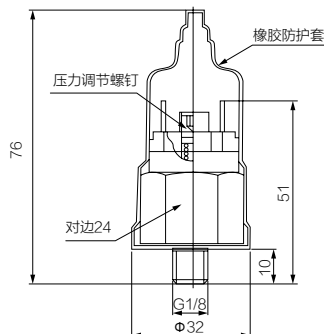
订货型号 / Ordering Code

QPM	11	NO
系列号	螺纹尺寸	NO 常开型 NC 常闭型
11	1/8"	

符号



外形尺寸 / Figure Dimension



QPM11-NO
(常开型)
QPM11-NC
(常闭型)

标准规格

型号	QPM11-NO	QPM11-NC
使用介质	空气	
使用压力范围	0.1~1.0Mpa	
环境及介质温度	-5~60℃	
工作型式	压力可调型	
安装连接方式	外螺纹	
接管口径	1/8"	
工作电压	220V/AC, 48V/AC, DC	
最大工作电压	500mA	
最大功率	100VA, 24VA	
绝缘电压	1500V, 500V	
最大脉冲数	200 周/min	
使用寿命	100 万周 100 万次	
保证等级 (带护套)	IP54	

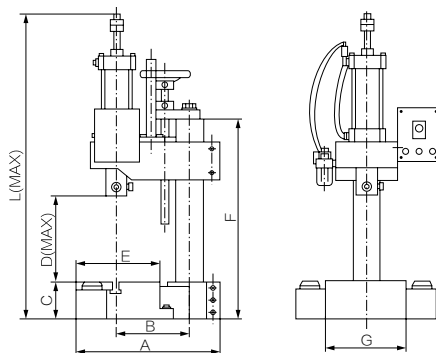
空压冲床 / Air Pressure Punch

概述 / Overview

适用于家电业、电子工业电气端子、钟表工业、照相机机械制造业及任何零件装配工业等行业。可用于冲片、冲弯压形、切断压入、印花、烫金等工业。此冲床具有单动、单定时回复、连动等操作方式。

型号	A	B	C	D	E	F	G	L
DT-50N	225	110	32	210	142	330	115	590
DT-63	225	110	32	210	142	330	115	590
DT-63N	290	130	70	210	150	380	150	730
DT-80	380	173	80	210	200	400	200	810
DT-100	380	173	80	210	200	400	200	830
DT-125	455	205	90	220	260	450	260	920
DT-125Z	455	205	90	220	260	450	260	1100
DT-160	455	205	90	220	260	450	260	980

外形尺寸 / Figure Dimension



技术参数 / Technical Parameter

型号	DT-50N	DT-63	DT-63N	DT-80	DT-100	DT-125	DT-125Z
出力 (kg)	80	120	120	200	300	500	1000
气缸可调行程 (mm)	300	50	300	50	50	50	50
支持最大调整距离 (mm)	150	150	150	150	150	150	150
床面面积 (mm)	135 × 105	150 × 150	135 × 105	200 × 200	200 × 200	260 × 260	260 × 260
创面孔径 (mm)	130 × 180	180 × 125	130 × 180	230 × 170	230 × 170	290 × 230	290 × 230
气缸行程 (mm)	50	75	50	100	100	100	100
重量 (kg)	12	38	12	48	48	75	82

气压源使用条件 / Pressure Source Conditions

气动技术概论

气压是将空气经过压缩后，使流体转变为机械动力而产生机械能的装置。

空气性质

空气在一般条件下，其绝对压力为 760mm-Hg，相对湿度为 75%，重量为 1.293kg/m³，称为大气。空气的性质分为压力、密度、比重、空气粘性及空气中所含的湿度与露点。

气压之缺点与优点

A. 优点：

- (一) 压缩空气取得容易
- (二) 储存容易
- (三) 传达简单方便
- (四) 可以无段变速
- (五) 成本廉价
- (六) 工作速度快
- (七) 危险性较低
- (八) 可以高温环境中使用约 -20 ~ 200℃ 左右
- (九) 较符合环保要求，无污染
- (十) 操作简单且保养与管理容易

B. 缺点：

- (一) 无法得到大出力；其最大出力约 1 吨左右
- (二) 速度控制不佳，中间停止困难。
- (三) 空气中有水份易使元件产生锈蚀。
- (四) 管路不可过长，易造成压力损失。
- (五) 噪音较大

空压系统

空气在一般条件下，其绝对压力为 760mm-Hg，相对湿度为 75%，重量为 1.293kg/m³，称为大气。空气的性质分为压力、密度、比重、空气粘性及空气中所含的湿度与露点。

压缩机的选择

空气压缩机是将大气经由压缩机的压缩变成有压力的气体（空气），气压系统所用的压缩机的型式及大小，主要由该系统的空气消费量及工作压力而定。除上述之外经济因素也是选择要点，在空气用量不大的环境可使用往复式压缩机最经济。

1-1 空气压缩机之输出量

指空气压缩机输出压缩空气之体积，规定输出量有两个不同的方法：

- (1) 理论输出量

(2) 有效输出量

理论输出量等于位移体积与回转数之乘积。

有效输出量则依压缩机的种类不同而有所区别，一般使用者只用到有效输出量，因为有效输出量是最直接用在传动及控制气压设备，输出量以 Nm³/分或 Nm³/小时为单位。

1-2 压力

一般分为工作压力及操作压力，工作压力是压缩机出口后所有设备使用管路内的压力。操作压力为在工作时所需之压力。一般操作压力为 6kg/cm²，各种气压元件可按照此压力设计。

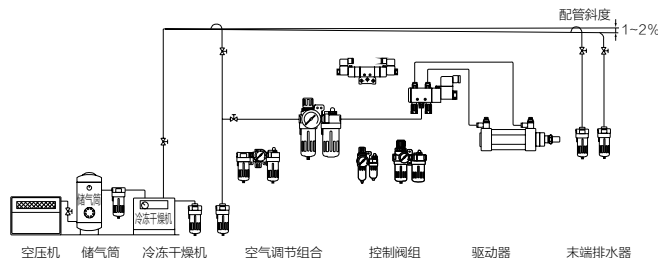
气压源管路配接条件

做整厂空气管路设计时，可分成集中供气配管与个别供气配管两种方式。个别供气网络的配管可相互连接，以防某一空气压缩机故障时，可由其他压缩机继续供气。而且个别供气系统可以使用较小配管，以及压力损失较小的优点，但是个别供气系统如须大马力之压缩机时则安装比较麻烦，维护保养也不容易。

压缩空气的主管路尽可能采用环状及相互连接的配接，管路装配应有 1/2 或 1 ~ 2% 向管路末端往下倾斜以利排水，且在最低位置加上末端排水器；气压设备主要从主管路接出，压缩空气使用时，必须由主管路上方接出，以防凝结水进入气压设备。

配管直径的选择法须根据：(1) 流量；(2) 管路长度；(3) 压力消耗；(4) 使用压力；(5) 在管路中所经过的开关口径，弯管，T 形管等配管的可变条件。

管路以安装容易，能抵抗腐蚀以及材料为主要要求。在供长时间使用的管路，其安装最好采用焊接或软管连接法。在配上快接头，已成为简单的气压系统连接方法。



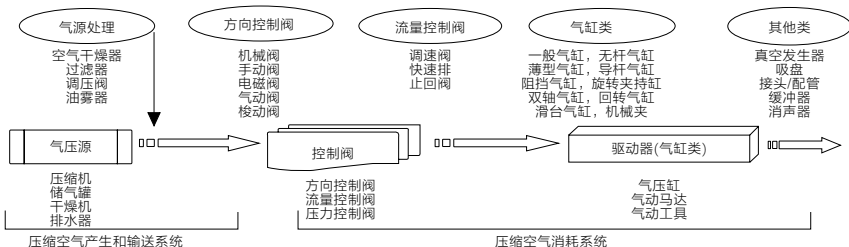
气动基本系统及说明 / Pneumatic Systems and Basic Note

气动系统与基础组件之功能

气动控制系统，系将一连串之气动元件组合，应用于系统及设备上；依设备需求，选择不同之元件组合，并按出力大小选择规格型式，与电气控制结合其动作，广泛地运用生产机器设备上。

气源是由压缩机将大气中的空气，压缩为压缩能；换言之，其动力介质为压缩过的空气，比大气有更强的压力，为系统动作的动力；因为压缩后之空气中含有水份，灰尘颗粒及压缩机的油脂，空气输出之前，必须先作净化处理，避免管路及所有组件受到阻塞与损坏；并注入适量的润滑油以增加气动组件使用效能。

基本的气动系统结构有二个主要部分：(1) 压缩空气产生和输送系统 (2) 压缩空气消耗系统，其主要组件关联系统示意图如下：



气源管路配接条件

做整厂空气管路设计时，可分成集中供气配管与个别供气配管两种方式。个别供气网路的配管可相互连接，以防某一空气压缩机故障时，可由其他压缩机继续供气。而且个别供气系统可以使用较小配管，以及压力损失较小的优点，但是个别供气系统如须大马力之压缩机时则安装比较麻烦，维护保养也不容易。

压缩空气的主管路尽可能采用环状及相互连接的配接，管路装配应有 1/2 或 1 ~ 2% 向管路末端往下倾斜以利排水，且在最低位置加上末端排水器；气压设备主要从主管路接出，压缩空气使用时，必须由主管路上方接出，以防排水水进入气压设备。

配管直径的选择法须根据：(1) 流量；(2) 管路长度；(3) 压力消耗；(4) 使用压力；(5) 在管路中所经过的开口口径，弯管，T 形管等配管的可变条件。

管路以安装容易，能抵抗腐蚀以及材料为主要要求。在供长时间使用的管路，其安装最好采用焊接或软管连接法。在配上快连接头，已成为简单的气压系统连接方法。

气动控制系统之各主要元件及其功能说明

- (1) 压缩机：大气压力的空气被压缩并以较高的压力输气动系统。这种就是把机械能转变为气压能。
- (2) 储气罐：将压缩后的压缩空气，储存于罐状的结构体，作为气压源的储存。
- (3) 冷冻干燥机：将压缩空气经过冷冻处理，使空气中的水份凝结后排除，后续管路为干燥的气源。
- (4) 过滤器：将气源的水份分离排出，油份及将杂质过滤，使管路为干净的气源。
- (5) 调压阀：将气源的压力作调节的功能，使管路的气源达到所需的压力。
- (6) 油雾器：使管路的气源将气源注入适量润滑油的器具，以增加气动组件使用效能。
- (7) 方向控制阀：将气源作流动方向的变化或停止，使气源有效供应给气缸等驱动器，作不同方向的机械控制，各种控制类别有：机械阀，手动阀，电磁阀，气动阀及梭动阀等。
- (8) 流量控制阀：利用机械控制在不变气源压力下，使其流速改变进而达到有效控制气缸等驱动器的机械作动速度，各种控制类别有：调速阀，快速排气阀，止回阀等。
- (9) 气压缸：由气源输出驱动的器具，将气源推动活塞及连通的机构，使其前后动作的功能；并连机构作直线，旋转及夹持等多种运动的器具；各种气缸类别有：一般缸，薄型缸，阻挡缸，滑台缸，双轴缸，无杆缸，导杆缸，回转缸及机械夹等。
- (10) 真空发生器：将气源经由喷嘴及扩散室排出去，喷嘴及扩散室间有一间隙（低压部位），空气由此间隙经扩散室部位一齐被排放，而产生吸引作用。
- (11) 吸盘：吸盘为胶质富有弹性之材质，使用真空吸着之动作将工件固定；吸盘有各式之形状，因工件之开孔与大小而定。
- (12) 接头 / 配管：接头为固定于每一组件上，用于连结配管的功能；接头的样式有很多种，其种类有：直立，L 型，T 型，Y 型，三通，四通，及多通等型式，适用于各种形状及尺寸的场所。
- (13) 油压缓冲器：为一活塞杆内置液压油的结构，内钢管流孔可调节液压油回流速度，当压力撞击活塞杆时会吸收瞬间冲击动能，可消除震动，减少噪音及获得较佳的机器性能；选择油压缓冲器时，依瞬间冲击力的大小为依据。
- (14) 消音器：使用过的气源，将其排放到空气中，因为压力不同会产生气体摩擦，而造成噪音；消声器为减缓气源排放速度及压力的装置，使气体减缓摩擦，减少噪音。

安全须知 / 共同注意事项 / Safety Tips / common note

安全须知 / 共同注意事项①

使用前必须阅读，本“安全须知”为使您在使本公司产品前，注意的安全事项，为了预防对人体之伤害及财产设备之损坏；因此，按照预防之程度，分为“危险”，“警告”，及“注意”三类。



危险

明显位于“危险”状态，不回避即有可能致人死亡或重伤；必须特别之安全防护及管理，避免“危险”发生。



警告

使用之状况，处于“危险”状态，不回避即有可能致人死亡或重伤；必须特别之安全防护及管理，避免“危险”发生。



注意

使用之状况，处于“危险”状态，不回避即有可能致人负轻伤或中程度伤害，而且有可能损坏设备及财物；必须注意安全防护及管理。

●安全维护及事故之防止：请于使用本公司产品前，必须明白使用条件及充分了解设计、安装、使用之程序及必要之安全条件。

●请依产品之规格规范以内使用：超越规范以外条件使用，会造成危险的。如果是特殊之使用条件，必须考虑到安全性之确认，才可以使用，在阅读资料及相关资讯若有疑虑，在未使用前，须与本公司联络与洽询。

●压缩空气及附属设备，其组装及操作错误是有危险的；所以选用产品时，其设计、组装、操作及保养之相关人员，须有充分的相关知识与经验，及按照正常之操作程序使用，以维持安全运作及良好的效果。

●安全须知是依据 ISO4414：Pneumatic fluid power. 及 JSI B 8370 空气系统通则规范制定的。

安全须知 / 共同注意事项②

本公司产品为适用于一般工业设备之使用，于设计、组装使用及保养须遵守下列注意事项



危险

1. 请勿使用于下列用途：

- 用于操作、运送及管理上，对人的生命及身体为目的之器具。
- 用于操作使用对人的生命及身体有明显“危险”及安全顾虑之器具。
- 特别以安全为目的，对人的生命及身体有安全影响之场合。

2. 安全之确认，须避免下列情形造成对人体安全影响及设备之损坏。

●机器，装置物之操作，应注意在回转半径及运作范围时，应防止驱动物体落下，或突然动作而造成之人体受伤及设备损坏。

●机器，装置物的操作，应注意因供气源及电源供应不良及瞬间中断，造成人体受伤及设备损坏。

●机器，装置物之再启动时，造成放置物飞出，造成人体受伤及设备损坏。



警告

1. 请勿于下列之环境及场合使用。

●在户外及灰尘量大之环境。

●在有化学药品，易燃品，腐蚀性气体及液体，高温之环境；对产品的质量安定性有影响的场合。

●在超出产品规格规范中规定条件场合。

●在容易受剧烈震动冲击，对产品品质有安定性的影响及破坏的场合。

2. 对勿对产品之结构，功能作分解及改造。

3. 产品之保养，拆卸须注意电源及气源等是否已关闭，避免造成危险及产品损坏。

4. 避免组装及操作时，造成危险及产品损坏。



注意

1. 配管前要注意管线清洗干净，避免灰尘、脏物及止漏带等吸入管线，影响产品操作功能。

2. 各类别产品，有分项说明安全注意事项，未明确部分，请咨询本公司业务部门人员。

※ 此安全须知，如有变更、恕不另通知。

安全须知 / F.R.L (气源处理元件) / 使用注意事项 / Safety Tips / FRL (air preparation components) / Attention

请在使用前，必须阅读本“安全须知”，并留意本产品之各种安全注意事项。

●各机种系列，个别注意事项（共同注意事项，须阅读前面上页各种注意事项与安全须知）。

设计、选用时注意事项



警告

●过滤器，油雾器的 PC 透明杯及油雾器的透视滴油装置均为 PC 塑料材质制成，不可使用在合成油、有机溶剂、化学药品、切削油、挥发性气体及上述的周边环境，以避免材质破坏影响使用之安全。

●调压阀的压力表若选定塑料面板，不适用于喷漆，有机溶剂的场合，应避免压力表面板损坏。



注意

●设计装置时，应避免产品会撞击及剧烈震动的场合；避免放置户外、有化学品及易腐蚀性的空气的环境。

组装时注意事项



警告

●组装时，应注意气源方向，不可违反气源方向使用。

●压力表的安装时，须使用扳手拧紧，不可用手把持压力表的壳拧紧，应避免压力表的损坏。

●配管（锁接头）时，装配扭力要按照下列的规范使用，不可超过范围使用，避免产品损坏。



注意

●设计装置时，应避免产品会撞击及剧烈震动的场合；避免放置户外、有化学品及易腐蚀性的空气的环境。

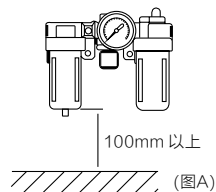
●过滤器及油雾器必须以正确之方向（杯底向下，如图 A 表示）固定装置，以确保产品的使用功能。

●配管前须防止杂物及止泄带余料进入管内，如果使用缺氧胶锁接头时，应避免过量及液体胶流入本体内部，造成零件卡住与动作不良。

配管时的旋转扭力表

配管尺寸	适当的旋转扭力 N.m(kgf.cm)	配管尺寸	适当的旋转扭力 N.m(kgf.cm)
M5	1.5 ~ 2(15 ~ 20)	RC(PT)1/2	28 ~ 30(280 ~ 300)
RC(PT)1/8	7 ~ 9(70 ~ 90)	RC(PT)3/4	28 ~ 30(280 ~ 300)
RC(PT)1/4	12 ~ 14(120 ~ 140)	RC(PT)1	36 ~ 38(360 ~ 380)
RC(PT)3/8	22 ~ 24(220 ~ 240)		

○ 杯底向下



使用时注意事项



警告

●操作及使用中，不可拆除 PC 杯，避免造成危险；PC 杯的按键必须在定位点锁定位置，才可供气使用。

●操作及使用中，油雾器之加油，须中断气源供给时加油；加油完成，给油塞锁上后，始可供气操作。

●过滤器之排水装置注意事项：

(1)B, C 系列，手动排水装置，为反时针（左转）排水，正时针（右转）为拧紧，不可用扳手及钳子等工具夹持，避免损坏。

(2)B, C 系列的差压式排水装置，使用压力须在 0.15mpa(1.5kgf/cm²) 以上时使用。

(3)B, C 系列的自动浮球式排水装置，使用压力须在 0.1mpa(1.0kgf/cm²) 以上时使用。

排水阀型式与功能说明

A 系列排水阀			B, C 系列排水阀		
—H	BG—F1	—A	—H	—S	—A
手动排水阀 标准型	手动排水 (附保护盖, 插管接头)	自动排水器 选配件	手动排水阀 标准型	半自动排水阀 (附保护盖, 插管接头)	自动排水器 选配件
推上按钮时, 阀门排水; 放开时阀门自动关门。	附加保护装置, 另附加插管接头。	采用压力差自动排水, 当空气的消耗与补充之间压力差会自动排水。	当旋转阀门转子 (左转) 打开时排水, 右转则关闭。	当压力低于 0.5kg/cm ² 时阀门会自动打开泄水; 压力大于 1kg/cm ² 全部时阀门会全部关闭 (也可以手动旋转排水)	采用浮球开关阀门, 当水位超过浮球时, 会自动排水, 排水完毕后阀门自动关闭
					
推	推		左转时, 排水	旋转	

(4) 须注意空气及 PC 杯的清洁, 避免杂质及脏物阻塞, 造成排水器的功能不佳及漏气现象。

●操作时, 调压阀及油雾器的调油环仅可使用手动旋转, 不可使用扳手, 钳子类的工具更夹持, 避免产品损坏及影响安全操作。

●油雾器的润滑油, 限定使用 ISO-VG32 (及相同规格) 润滑油。

※规格以外之油品, 易使油雾器操作不良及造成结构破坏的影响。

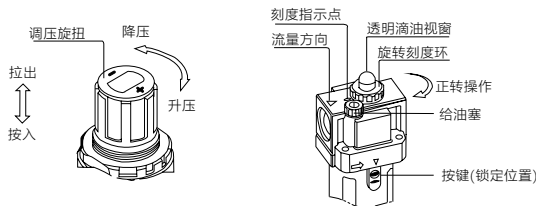
●操作停止, 应避免末端管路的残压回流, 应避免出气管线的含油、水的空气回流产品装置, 造成阻塞及损坏。



注意

●调压阀的二次压力设定范围, 请以一次压力的 85% 以下使用, 压力设定及压力调整性能较佳。

●调压器的旋转按钮, 必须于旋转前拉出后旋转, 旋转调压顺时针 (正转) 为调升压力, 反时针 (反转) 为调降压力, 操作完成时按入旋转按钮, 使之固定; 旋转 (正反转) 至最大值 (压力不再变化时), 不可再强力扭转或用工具旋转, 避免产品损坏。



●油雾器的透明滴油装置, 旋转刻度对准指示 (凸出) 点调整给油量, 给油旋转按钮只可单向旋转, 顺时针 (正转) 操作, 不可反时针 (反转) 旋转操作, 错误方向操作会使结构损坏。设定点 "0" 为最小 (油量关闭), "9" 为最大值 (油量最大); 油量的大小值必须配合空气的使用流量来调整, 间接流量及直接流量会使滴油量明显不同。

●过滤器的过滤芯密度为 5 μm ~ 20 μm, 管线应维持干净空气, 避免杂质太多造成阻塞及流量不足。

维修及保养时注意事项



危险

●维修保养前, 必须先确认管线空气及电源关闭, 避免拆装保养时, 造成受伤及产品损坏。



警告

●给油塞及过滤器的滤芯装置的拆装, 适用六角扳手; 其他的保养避免使用工具, 以不适当的方式

拆解内部零件, 会造成产品功能不佳, 及影响使用的安全。

●过滤器的过滤芯, 若有阻塞及功能不佳时须给予更换, 避免阻塞及造成流量不足。

●过滤器及油雾器的 PC 杯, 适用于用棉纸类擦拭或温水加家庭用中性洗涤剂洗净, 避免使用化学

品造成产品损坏。

●维修保养完成后, 须检查所有零件均已锁好及定位, 并确认其他配套均安全无虞后, 方可开始

供应气源。

MEMO / 备忘录

