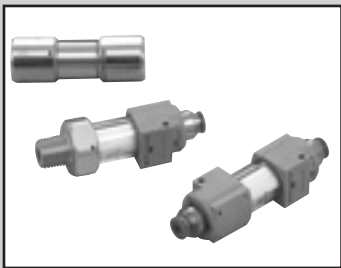


SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸
开关
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(模块)
洁净
F.R
精密R
压力表
压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头·
气管
洁净
气体单元
压力
传感器
流量
传感器
吹气阀
卷末



管路直通型洁净过滤器

FCS500 Series

●配管口径：Rc1/8、Rc1/4、R1/8、R1/4
快插接头φ4、φ6、φ8

JIS符号



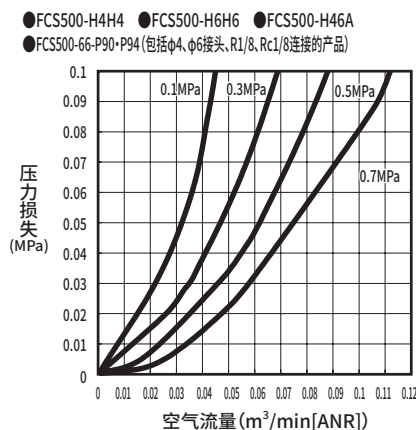
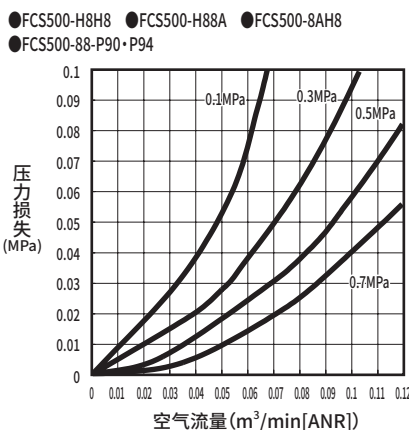
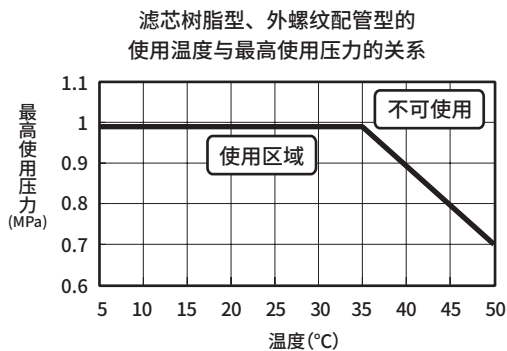
规格

项 目		标准滤芯树脂型	外螺纹配管型	P9 滤芯不锈钢型	
		FCS500-(※1)(※2)	FCS500-(※1)(※2)	FCS500-66-P90 FCS500-66-P94	FCS500-88-P90 FCS500-88-P94
使用流体		压缩空气、N ₂			
IN侧口径(※1)		从φ4、φ6、φ8中选择	从φ4、φ6、φ8、R1/8、R1/4中选择	Rc1/8	Rc1/4
OUT侧口径(※2)				Rc1/8	Rc1/4
耐压力	MPa	1.5	1.5	2.25(压缩空气)、1.5(N ₂)	
耐差压	MPa	0.5(但45~50℃时为0.2)	0.5(但45~50℃时为0.2)	0.5	
使用压力	MPa	－0.095~0.99 注2	－0.095~0.99 注2	－0.095~1.5(压缩空气)、 －0.095~0.99(N ₂)	
环境温度・流体温度	℃	5~50	5~50	5~45	
过滤精度	μm	0.01(去除效率99.99%)			
处理流量	ℓ/min(ANR) 注1	50(H8H8型为80)	50(H88A、8AH8型为80)	50	80
重量	g	45	45	100	100
材质	阀体	聚酰胺	聚酰胺、铝(钝化处理)	不锈钢	
	外壳	透明聚酰胺	透明聚酰胺	不锈钢	
	滤芯	聚丙烯+聚氨酯			
装配・检查・包装		在洁净室内一条龙生产			
清洗		脱脂清洗			

注1：是1次压力为0.7MPa、压力降为0.03MPa时的初始流量。

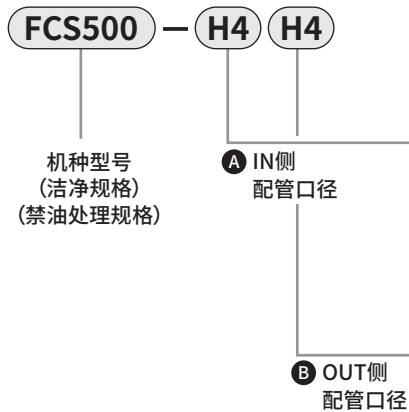
注2：最高使用压力因使用温度而异。请确认使用温度与最高使用压力的关系图。

流量特性



型号表示方法

● 树脂型



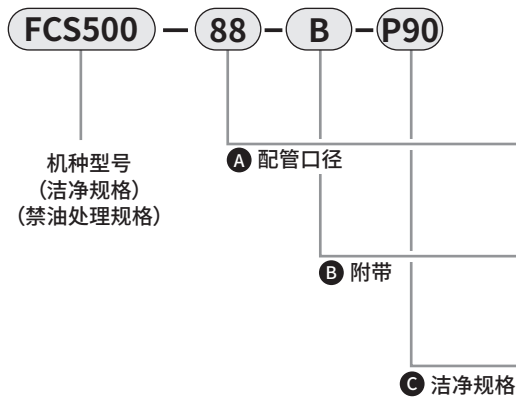
A IN侧配管口径	
H4	φ4
H6	φ6
H8	φ8
6A	R1/8
8A	R1/4

B OUT侧配管口径	
H4	φ4
H6	φ6
H8	φ8
6A	R1/8
8A	R1/4

注1: 产品分别附带2个安装螺钉 (M2.5×25) 与2个平垫圈。
(选择6A、8A时, 不附带IN侧或OUT侧配管口径。)

注2: 安装IN・OUT两侧外螺纹配管型时, 请勿因配管而施加横向负荷、弯曲扭矩。

● 不锈钢型



A 配管口径	
66	IN侧/OUT侧配管口径Rc1/8
88	IN侧/OUT侧配管口径Rc1/4

B 附带	
无符号	无
B	支撑件、安装螺钉

C 洁净规格		
	结构/处理	材料限制
P90	使用不锈钢材料 禁油处理	—
P94	使用不锈钢材料 禁油处理	铜类・有机硅类・卤素类 (氟・氯・溴) 不可

注: “P94” 为接单生产品。

重量: 6g

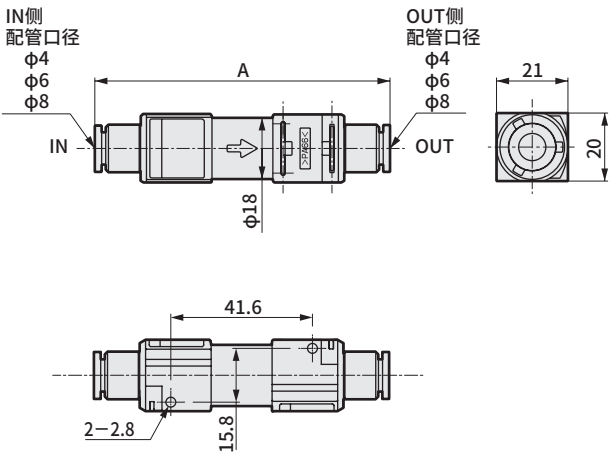
● 支撑件单品型号

FCS500-B
(1个支撑件、2个安装螺钉 (M4×6))

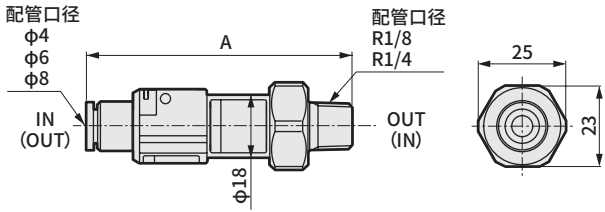
SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头・ 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

外形尺寸图

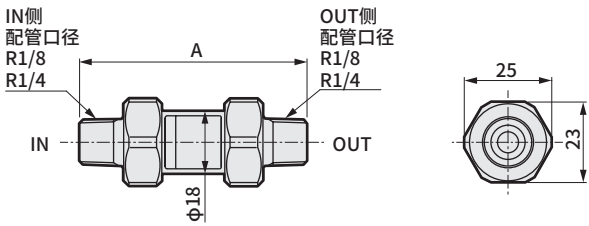
●树脂型
配管口径
IN侧(弹壳型接头)－OUT侧(弹壳型接头)



●外螺纹配管型
配管口径
弹壳型接头－外螺纹

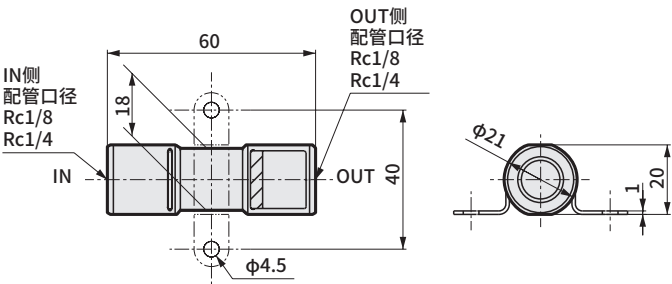


配管口径
外螺纹－外螺纹



机种型号	FCS500 (标准滤芯、树脂型/外螺纹配管型)													
口径型号	H4H4	H4H6 H6H4	H4H8 H8H4	H46A 6AH4	H48A H86A 6AH8 8AH4	6A6A	6A8A 8A6A	H6H6	H6H8 H8H6	H66A 6AH6	H68A 8AH6	8A8A	8AH8 H88A	H8H8
A尺寸	80.5	83	84	69.5	73	58.5	62	85	86	72	75	65	76	87

●不锈钢型



SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(模块)洁净
F.R

精密R

压力表
压差表

电控R

调速阀

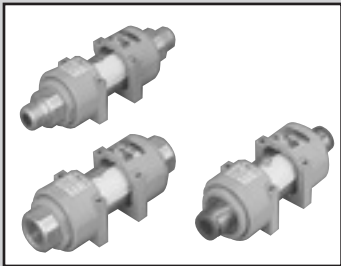
辅助阀

接头·
气管洁净
气体单元压力
传感器流量
传感器

吹气阀

卷末

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸
开关
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(模块)
洁净
F.R
精密R
压力表
压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头·
气管
洁净
气体单元
压力
传感器
流量
传感器
吹气阀
卷末



管路直通型洁净过滤器

FCS1000 Series

●配管口径：Rc1/4、Rc3/8、R1/4、R3/8
快插接头φ8、φ10、φ12



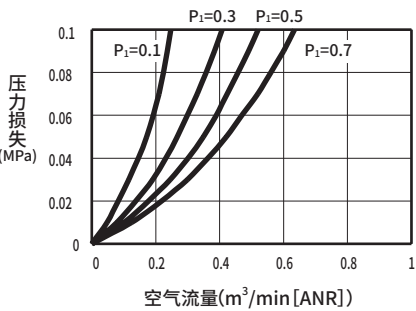
规格

项 目		树脂型	不锈钢型 (接单生产)
		FCS1000- (※1) (※2)	FCS1000- (※1) (※2) -P90 FCS1000- (※1) (※2) -P94
使用流体		压缩空气、N ₂	
IN侧口径 (※1)		快插接头φ8、φ10、φ12 可从R1/4、R3/8、Rc1/4、Rc3/8中选择	从Rc1/4、Rc3/8中选择
OUT侧口径 (※2)			
耐压力	MPa	1.5	2.25 (压缩空气)、1.5 (N ₂)
耐差压	MPa	0.5	
使用压力	MPa	-0.095~0.99	-0.095~1.5 (压缩空气)、-0.095~0.99 (N ₂)
环境温度・流体温度 ℃		5~45	
过滤精度 μm		0.01 (去除效率99.99%)	
处理流量 ℓ/min (ANR)		300~400 注1	
材质	本体	聚酰胺	不锈钢
	外壳	透明聚酰胺	不锈钢
	滤芯	聚丙烯+聚氨酯	
装配・检查・包装		在洁净室内一条龙生产	
清洗		脱脂清洗	

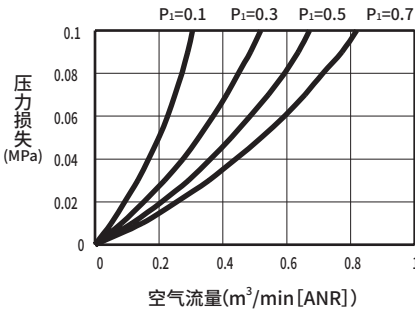
注1：是1次压力为0.7MPa、压力降为0.03MPa时的初始流量。(因配管口径而异。)

流量特性

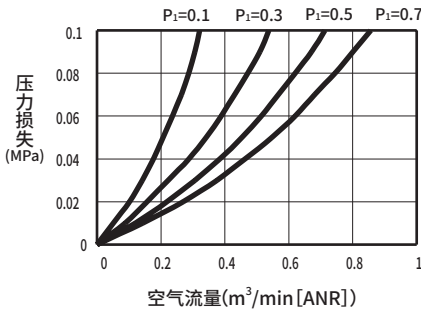
●FCS1000-H8H8
●FCS1000-8A8A



●FCS1000-H10H10
●FCS1000-10A10A
●FCS1000-88
●FCS1000-88-P90·P94

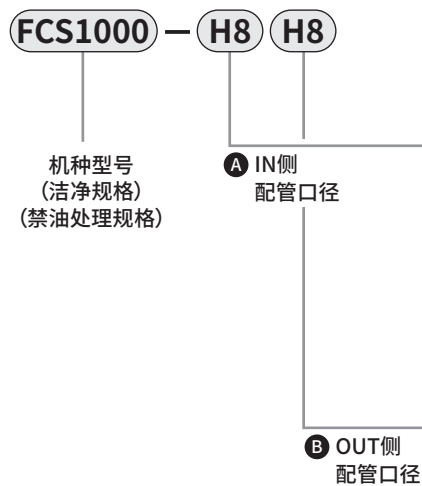


●FCS1000-H12H12
●FCS1000-1010
●FCS1000-1010-P90·P94



型号表示方法

● 树脂型

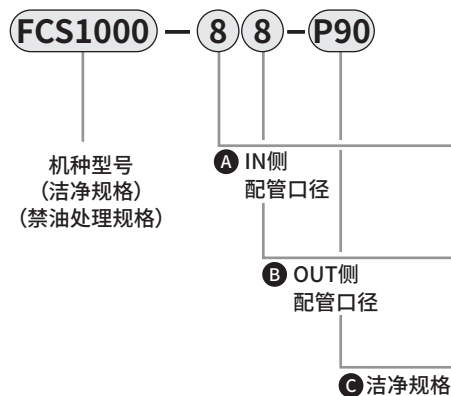


A IN侧配管口径	
H8	φ8
H10	φ10
H12	φ12
8A	R1/4
10A	R3/8
8	Rc1/4
10	Rc3/8

B OUT侧配管口径	
H8	φ8
H10	φ10
H12	φ12
8A	R1/4
10A	R3/8
8	Rc1/4
10	Rc3/8

注1：产品分别附带2个安装螺钉(M3×40)、2个平垫圈与2个弹簧垫圈。

● 不锈钢型(接单生产)



A IN侧配管口径	
8	Rc1/4
10	Rc3/8

B OUT侧配管口径	
8	Rc1/4
10	Rc3/8

C 洁净规格		
	结构/处理	材料限制
P90	使用不锈钢材料 禁油处理	—
P94	使用不锈钢材料 禁油处理	铜类・有机硅类・卤素类 (氟・氯・溴)不可

● 更换用滤芯单品型号(1个滤芯、2个O形圈)

- 树脂型用：FCS1000-E
- 不锈钢型
- P90用：FCS1000-E-P90(接单生产)
- P94用：FCS1000-E-P94(接单生产)

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸

开关

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R

(模块)

洁净

F.R

精密R

压力表

压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头・

气管

洁净

气体单元

压力

传感器

流量

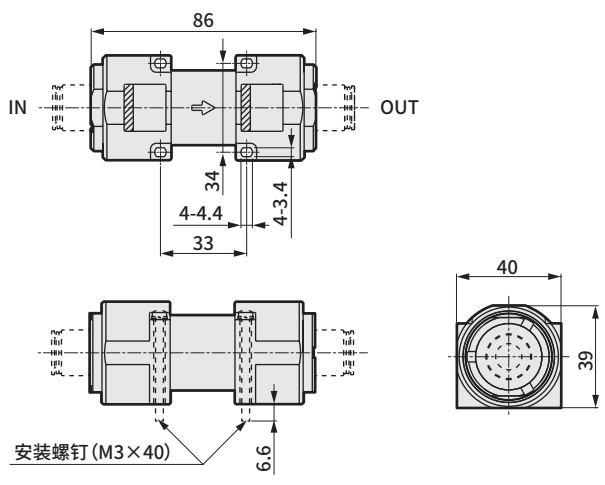
传感器

吹气阀

卷末

外形尺寸图

● 树脂型

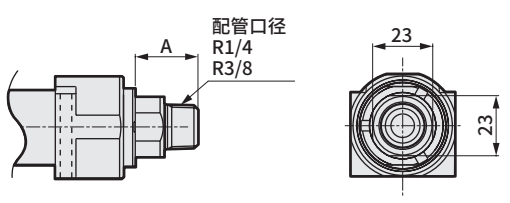


快插接头 (φ8、φ10、φ12)

• Rc螺纹 (Rc1/4、Rc3/8)

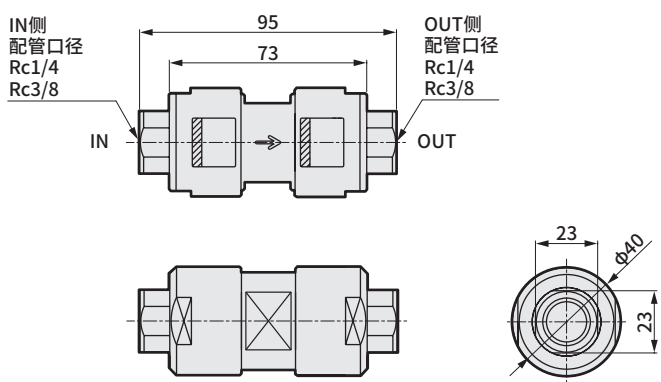


• R螺纹 (R1/4、R3/8)



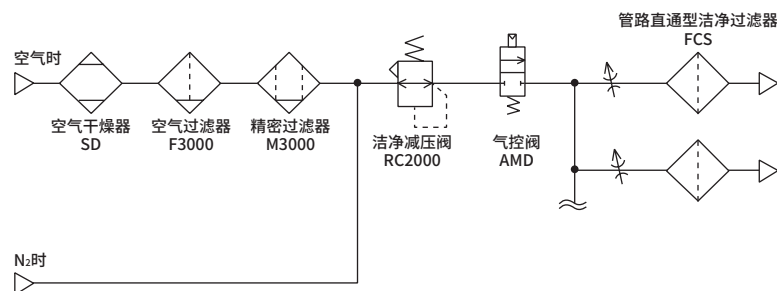
连接型号	配管口径	A	B
H8	φ8快插接头	12	φ17.5
H10	φ10快插接头	14.5	φ17.5
H12	φ12快插接头	16	φ19.5
8A	R1/4	24	—
10A	R3/8	24	—
8	Rc1/4	11	—
10	Rc3/8	11	—

● 不锈钢型

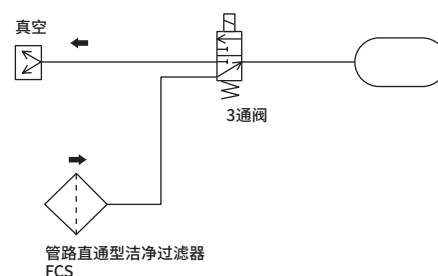


用途和使用回路示例

●用途1. 作为精密过滤吹气用过滤器，进行空气・氮气的精密过滤，供给清洁空气。



●用途2. 作为真空破坏用过滤器，利用真空破坏回路进行吹气，供给清洁空气。



定制产品

可制作定制产品。详情请咨询本公司销售人员。

FCS500 配管部一体型

- 最适合泄漏测试器且无密封部位的配管部一体型
- 流量：10ℓ/min (ANR) ※1
- 配管口径：R1/8・R1/4

FCS500 大流量型

- FCS500系列的流量扩大规格
- 流量：100~120ℓ/min (ANR) ※1
- 配管口径：φ6、φ8快插接头、R1/8、R1/4

FCS500 L形接头型

- 利用L形快插接头，可进行节省空间的配管
- 流量：50~80 ℓ/min (ANR) ※1
- 配管口径：φ4、φ6、φ8L形快插接头

FCS1000 不锈钢大流量型

- 流量：450ℓ/min (ANR) ※1
- 配管口径：Rc1/4、Rc3/8

FCS 大流量大口径型

- 流量：2000ℓ/min (ANR) 以上※1
- 配管口径：Rc1
- 本体材质：铝(钝化处理)

※1 是1次侧压力为0.7MPa、压力降为0.03MPa时的初始流量。
关于其他连接手段、口径，请咨询本公司营业所。



SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头・ 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末