

# 过滤器



## 过滤面积

系列	过滤面积规格	过滤面积 mm <sup>2</sup>	
		烧结式	滤网式
F	2	350	—
	4	830	640
	8	1280	1090
TF	2	830	640
	4	830	640
	8	1280	1090
FW	—	—	254

注：

- 1、F系列过滤面积规格2不提供滤网式滤芯。
- 2、FW仅提供滤网式滤芯。

## 流量数据

系列	过滤面积规格	公称孔尺寸 μm	过滤元 件类型	入口压力, bar (psig)			压差, bar (psig)		
				0.34 (5)	0.68 (10)	1.0 (15)	0.68 (10)	3.4 (50)	6.8 (100)
F	2	0.5	烧结式	0.04 (1.1)	0.06 (1.7)	0.12 (3.4)	0.01 (0.03)	0.04 (0.15)	0.12 (0.45)
		2	烧结式	0.20 (5.6)	0.40 (11)	0.60 (17)	0.08 (0.30)	0.24 (0.91)	0.40 (1.5)
		7	烧结式	0.50 (14)	0.90 (25)	1.2 (34)	0.10 (0.37)	0.30 (1.1)	0.48 (1.8)
		15	烧结式	0.80 (22)	1.3 (36)	1.5 (42)	0.12 (0.45)	0.36 (1.3)	0.58 (2.1)
		60	烧结式	1.7 (48)	2.2 (62)	2.4 (68)	0.15 (0.56)	0.50 (1.8)	0.70 (2.6)
		90	烧结式	1.8 (51)	2.2 (62)	2.6 (73)	0.20 (0.75)	0.50 (1.8)	0.60 (2.2)
	4	0.5	烧结式	0.12 (3.4)	0.26 (7.3)	0.48 (13)	0.04 (0.15)	0.17 (0.64)	0.29 (1.0)
		2	烧结式	0.60 (17)	1.4 (39)	2.3 (65)	0.24 (0.90)	0.86 (3.2)	1.3 (4.9)
		7	烧结式	1.4 (39)	2.9 (82)	4.7 (130)	0.40 (1.5)	1.3 (4.9)	2.0 (7.5)
		15	烧结式	1.2 (34)	2.9 (82)	4.7 (130)	0.50 (1.8)	1.3 (4.9)	2.1 (7.9)
		60	烧结式	3.1 (87)	5.9 (160)	8.5 (240)	0.90 (3.4)	3.3 (12)	4.6 (17)
		90	烧结式	4.1 (110)	7.5 (210)	10 (280)	1.2 (4.5)	4.2 (15)	6.1 (23)
	40、60、90、120、150、250、450		滤网式	4.7 (130)	8.8 (250)	12 (340)	1.7 (6.4)	5.6 (21)	7.8 (29)
	8	0.5	烧结式	0.36 (10)	0.86 (24)	1.6 (45)	0.09 (0.34)	0.40 (1.5)	0.76 (2.8)
		2	烧结式	1.4 (39)	2.8 (79)	4.0 (110)	0.26 (0.98)	1.1 (4.1)	1.6 (6.0)
		7	烧结式	1.8 (51)	4.2 (119)	6.8 (190)	0.64 (2.4)	2.2 (8.3)	3.5 (13)
		15	烧结式	1.8 (51)	4.9 (130)	7.9 (220)	0.84 (3.1)	2.6 (9.8)	4.1 (15)
		60	烧结式	5.1 (140)	10 (280)	15 (420)	2.0 (7.5)	6.7 (25)	10 (37)
		90	烧结式	6.1 (170)	11 (310)	16 (450)	2.3 (8.7)	7.6 (28)	11 (41)
	40、60、90、120、150、250、450		滤网式	7.2 (200)	14 (390)	20 (560)	4.8 (18)	15 (56)	19 (71)

系列	过滤面积 规格	公称孔尺寸 μm	过滤元 件类型	入口压力, bar (psig)			压差, bar (psig)		
				0.34 (5)	0.68 (10)	1.0 (15)	0.68 (10)	3.4 (50)	6.8 (100)
				空气流量, std ft/min (L/min)			水流量, U.S.gal/min (L/min)		
2	2	0.5	烧结式	0.04 (1.1)	0.06 (1.7)	0.12 (3.4)	0.04 (0.15)	0.17 (0.64)	0.29 (1.0)
		2	烧结式	0.20 (5.6)	0.40 (11)	0.60 (17)	0.08 (0.30)	0.24 (0.91)	0.40 (1.5)
		7	烧结式	0.50 (14)	0.90 (25)	1.2 (34)	0.10 (0.37)	0.30 (1.1)	0.48 (1.8)
		15	烧结式	0.80 (22)	1.3 (36)	1.5 (42)	0.12 (0.45)	0.36 (1.3)	0.58 (2.1)
		60	烧结式	1.7 (48)	2.2 (62)	2.4 (68)	0.15 (0.56)	0.50 (1.8)	0.70 (2.6)
		90	烧结式	1.8 (51)	2.2 (62)	2.6 (73)	0.20 (0.75)	0.50 (1.8)	0.60 (2.2)
	40、60、90、120、150、250、450	滤网式	1.8 (51)	2.3 (6.5)	2.6 (73)	0.20 (0.75)	0.50 (1.8)	0.60 (2.2)	
TF	4	0.5	烧结式	0.12 (3.4)	0.26 (7.3)	0.48 (13)	0.04 (0.15)	0.17 (0.64)	0.29 (1.0)
		2	烧结式	0.60 (17)	1.4 (39)	2.3 (65)	0.24 (0.90)	0.86 (3.2)	1.3 (4.9)
		7	烧结式	1.4 (39)	2.9 (82)	4.7 (130)	0.40 (1.5)	1.3 (4.9)	2.0 (7.5)
		15	烧结式	1.2 (34)	2.9 (82)	4.7 (130)	0.50 (1.8)	1.3 (4.9)	2.1 (7.9)
		60	烧结式	3.1 (87)	5.9 (160)	8.5 (240)	0.80 (3.0)	2.7 (10)	3.9 (14)
		90	烧结式	4.1 (110)	7.5 (210)	10 (280)	1.1 (4.1)	3.4 (12)	4.9 (18)
	40、60、90、120、150、250、450	滤网式	4.7 (130)	8.8 (250)	12 (340)	1.2 (4.5)	4.2 (15)	5.6 (21)	
8	8	0.5	烧结式	0.36 (10)	0.86 (24)	1.6 (45)	0.09 (0.34)	0.40 (1.5)	0.76 (2.8)
		2	烧结式	1.4 (39)	2.8 (79)	4.0 (110)	0.26 (0.98)	1.1 (4.1)	1.6 (6.0)
		7	烧结式	1.8 (51)	4.2 (119)	6.8 (190)	0.64 (2.4)	2.2 (8.3)	3.5 (13)
		15	烧结式	1.8 (51)	4.9 (130)	7.9 (220)	0.84 (3.1)	2.6 (9.8)	4.1 (15)
		60	烧结式	5.1 (140)	10 (280)	15 (420)	1.5 (5.6)	4.8 (18)	6.7 (25)
		90	烧结式	6.1 (170)	11 (310)	16 (450)	1.7 (6.4)	5.5 (20)	7.6 (28)
	40、60、90、120、150、250、450	滤网式	7.2 (200)	14 (390)	20 (560)	2.4 (9.0)	7.2 (27)	10 (37)	
FW	—	0.5	烧结式	0.04 (1.1)	0.06 (1.7)	0.12 (3.4)	0.01 (0.03)	0.04 (0.15)	0.12 (0.45)

## 滤芯型号

滤芯型号	适用过滤器的接口尺寸	滤芯类型
SS-F-4-A-K4	1/8 in. 1/4 in. 或 3mm, 6mm, 8mm	烧结式
SS-F-8-A-K4	3/8 in. 1/2in. 或 10mm, 12mm	烧结式
SS-F-4-A-K3	1/8 in. 1/4 in. 或 3mm, 6mm, 8mm	滤网式
SS-F-8-A-K3	3/8 in. 1/2in. 或 10mm, 12mm	滤网式

注：完整的滤芯型号需选择对应的过滤精度，如SS-F-4-A-K4-05

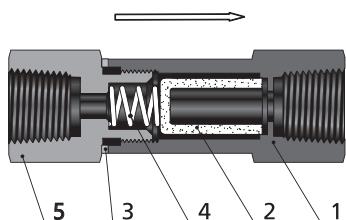
过滤精度	
05	0.5 μm (仅烧结式)
1	1 μm
2	2 μm
5	5 μm
7	7 μm
10	10 μm
15	15 μm
20	20 μm
40	40 μm
60	60 μm
90	90 μm
120	120 μm (仅滤网式)
180	180 μm (仅滤网式)

## F系列 直通型过滤器

- 结构紧凑，节省空间
- 工作压力可达：207 bar (3000 psig)
- 工作温度：  
-28°C 至 232°C (PTFE 垫片)  
-28°C 至 482°C (316 垫片)

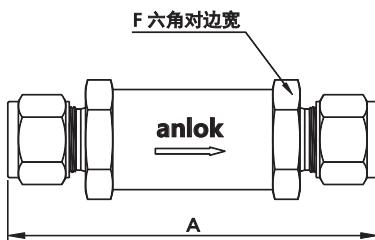


### 结构材料



序号	组件	材料等级/ASTM 规范
1	过滤器本体	316不锈钢/A479
2	过滤元件	烧结式 316 不锈钢或滤网式 316 不锈钢
3	垫片	PTFE 或镀银 316 不锈钢/A479
4	弹簧	316 不锈钢/A479
5	过滤器盖	316 不锈钢/A479

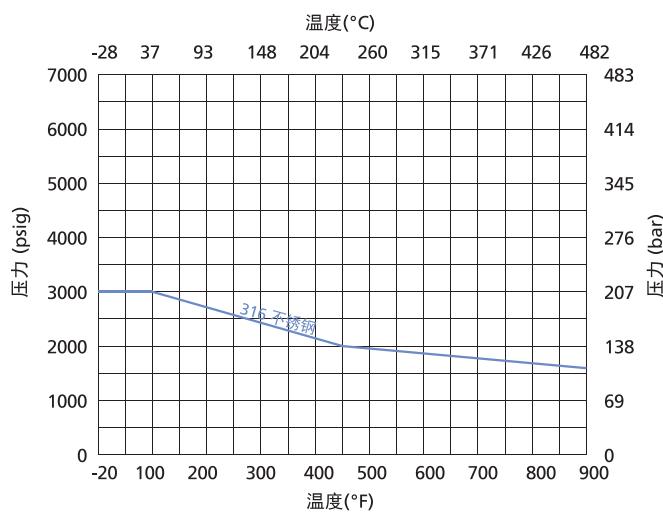
### 型号和尺寸



基本型号	端接类型和尺寸	过滤面积 规格	尺寸 mm	
			A	F
SS-F-2-A	1/8 in. 双卡套	2	59.7	14.3
SS-F-4-A	1/4 in. 双卡套	4	74.9	19.1
SS-F-6-A	3/8 in. 双卡套	8	81.5	25.4
SS-F-8-A	1/2 in. 双卡套	8	88.6	25.4
SS-F-3M-A	3 mm 双卡套	2	60.5	14.3
SS-F-6M-A	6 mm 双卡套	4	75.2	19.1
SS-F-2-F	1/8 in. NPT 阴螺纹	2	54.9	14.3
SS-F-4-F	1/4 in. NPT 阴螺纹	4	72.9	19.1
SS-F-2-M	1/8 in. NPT 阳螺纹	2	47.7	14.3
SS-F-4-M	1/4 in. NPT 阳螺纹	4	68.3	19.1
SS-F-2-MVCR	1/8 VCR 阳螺纹	2	70.8	19.1
SS-F-4-MVCR	1/4 VCR 阳螺纹	4	70.8	19.1
SS-F-2-FRC	1/8 RC阴螺纹	2	54.9	14.3
SS-F-4-FRC	1/4 RC阴螺纹	4	72.9	19.1
SS-F-2-RC	1/8 RC阳螺纹	2	47.7	14.3
SS-F-4-RC	1/4 RC阳螺纹	4	68.3	19.1

注：所有尺寸仅供参考，可能有变动。如不能满足您的技术要求，请咨询anlok销售代表，我们将竭诚为您服务。

## 温压曲线



## 选型说明

SS - F - 6M/4 - A/A - 2 - S - H

端口1/端口2 端口1/端口2

本体材质	
SS	316不锈钢
316L	316L不锈钢
304	304不锈钢
321	321不锈钢
91	F91合金
92	F92合金
2205	双相钢2205
2507	双相钢2507
T1	钛
A20	Alloy 20合金
M400	蒙乃尔 400合金
600	INCONEL600合金
C276	哈氏合金C-276

过滤器系列

F

端口尺寸

2	1/8 in.
4	1/4 in.
6	3/8 in.
8	1/2 in.
12	3/4 in.
3M	3mm
6M	6mm
8M	8mm
10M	10mm
12M	12mm

端口形式

A	双卡套
TA	卡套管
M	NPT阳螺纹
F	NPT阴螺纹
RC	ISO RC锥管阳螺纹
FRC	ISO RC锥管阴螺纹
GA	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部复合垫片密封)
GB	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部密封)
G	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹顶部垫片密封)
FG	ISO 直管阴螺纹
MS	公制阳螺纹
MF	公制阴螺纹
UNF	SAE/MS阳螺纹
OUNF	O型圈SAE/MS阳螺纹
OM	O型圈NPT阳螺纹
AN	37°扩口
DC	软管插口
UB	活接对焊
MVCO	VCO阳螺纹接头
MVCR	VCR阳螺纹接头
TBB	Tube管手工对焊

过滤精度

0001	0.001μm (四氟滤芯)
01	0.1 μm (四氟滤芯)
05	0.5 μm (仅烧结式)
1	1 μm
2	2 μm
5	5 μm
7	7 μm
10	10 μm
15	15 μm
20	20 μm
40	40 μm
60	60 μm
90	90 μm
120	120 μm (仅滤网式)
180	180 μm (仅滤网式)

滤芯种类

烧结式

S 滤网式

垫片种类

PTFE

H 316 不锈钢

注1：选型代码为空的，为默认选项，在型号中不用体现

注2：选型说明只为产品选型提供参考，不能任意组合，标准型号请参考型号尺寸表，如不能满足您的技术要求，请咨询anlok销售代表

清洗和包装：

AC-10：一般工业用标准清洗和包装。

AC-12：脱油脱脂，氧环境用，单层真空包装。

AC-11：脱油脱脂处理，应用高纯环境。双层真空包装

AC-10为默认标准，不需要后缀。如需特殊清洗和包装

在订购号后加-AC11或-AC12。

例如：SS-F-4-A-AC12

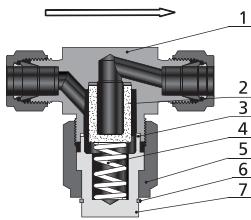
# TF系列

## T型过滤器

- 联合阀帽设计，更安全
- 可选配底部旁通道，可用于取样和清洗
- 工作压力可达：414 bar (6000 psig)
- 工作温度：  
-28°C 至232°C (PTFE 垫片)  
-28°C 至482°C (316 垫片)

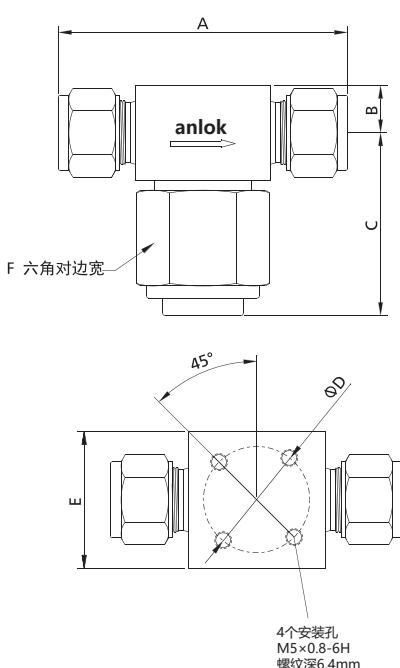


### 结构材料



序号	组件	材料等级/ASTM 规范
1	过滤器本体	316不锈钢/A479
2	过滤元件	烧结式 316 不锈钢或滤网式 316 不锈钢
3	垫片	PTFE 或镀银 316 不锈钢/A479
4	弹簧	302 不锈钢/A313
5	锁紧螺母	316 不锈钢/A479
6	轴用弹性挡圈	不锈钢
7	过滤器盖	316 不锈钢/A479

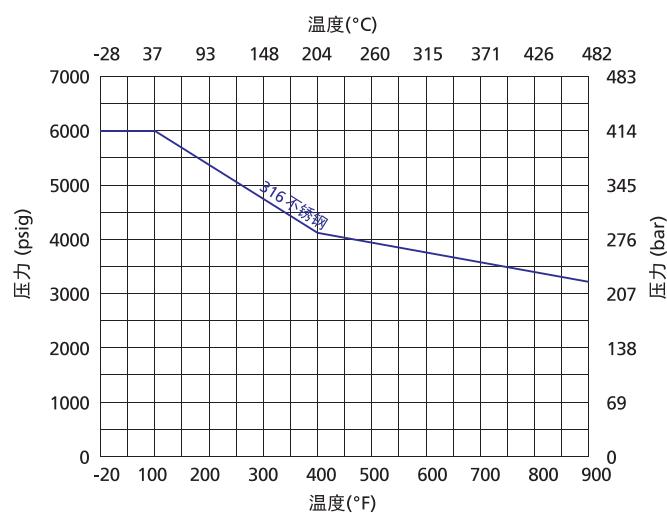
### 型号和尺寸



基本型号	端接类型和尺寸	过滤面积 规格	尺寸 mm					
			A	B	C	D	E	F
SS-TF-2-A	1/8 in. 双卡套	2	57.7	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
SS-TF-4-A	1/4 in. 双卡套	4	62.7	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
SS-TF-6-A	3/8 in. 双卡套	8	72.1	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6
SS-TF-8-A	1/2 in. 双卡套	8	77.2	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6
SS-TF-6M-A	6 mm 双卡套	4	62.5	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
SS-TF-8M-A	8 mm 双卡套	8	72.1	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6
SS-TF-10M-A	10 mm 双卡套	8	72.6	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6
SS-TF-12M-A	12 mm 双卡套	8	77.2	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6
SS-TF-4-TS	1/4 in. Tube 管插焊	4	42.7	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
SS-TF-6-TS	3/8 in. Tube 管插焊	4	42.7	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
SS-TF-4-TBB	1/4 in. Tube 管对焊	4	42.7	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
SS-TF-6-TBB	3/8 in. Tube 管对焊	4	42.7	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
SS-TF-2-F	1/8 in. NPT 阴螺纹	2	50.8	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
SS-TF-4-F	1/4 in. NPT 阴螺纹	4	54.1	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
SS-TF-4-M	1/4 in. NPT 阳螺纹	4	54.1	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
SS-TF-6-M	3/8 in. NPT 阳螺纹	8	60.5	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6
SS-TF-8-M	1/2 in. NPT 阳螺纹	8	69.9	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6
SS-TF-4-MVCR	1/4 VCR 阳螺纹	4	58.4	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
SS-TF-8-MVCR	1/2 VCR 阳螺纹	8	64.8	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6

注：所有尺寸仅供参考，可能有变动。如不能满足您的技术要求，请咨询anlok销售代表，我们将竭诚为您服务。

## 温压曲线



## 选型说明

SS - TF - 6M/4 - A/A - F2 - 2 - S - H

端口1/端口2      端口1/端口2

本体材质	
SS	316不锈钢
316L	316L不锈钢
304	304不锈钢
321	321不锈钢
91	F91合金
92	F92合金
2205	双相钢2205
2507	双相钢2507
Ti	钛
A20	Alloy 20合金
M400	蒙乃尔 400合金
600	INCONEL600合金
C276	哈氏合金C-276

过滤器系列
TF

端口尺寸
2
4
6
8
12
3M
6M
8M
10M
12M

端口形式
A 双卡套
TA 卡套管
M NPT阳螺纹
F NPT阴螺纹
RC ISO RC锥管阳螺纹
FRC ISO RC锥管阴螺纹
GA ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部复合垫片密封)
GB ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部密封)
G ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹顶部垫片密封)
FG ISO 直管阴螺纹
MS 公制阳螺纹
MF 公制阴螺纹
UNF SAE/MS阳螺纹
OUNF O型圈SAE/MS阳螺纹
OM O型圈NPT阳螺纹
AN 37°扩口
DC 软管插口
UB 活接对焊
MVCO VCO阳螺纹接头
MVCR VCR阳螺纹接头
TBB Tube管手工对焊

泄放口
无泄放口
F2A 1/8in. 双卡套
F4A 1/4in. 双卡套
F6A 3/8in. 双卡套
F8A 1/2in. 双卡套
F3MA 3mm双卡套
F6MA 6mm双卡套
F8MA 8mm双卡套
F10MA 10mm双卡套
F12MA 12mm双卡套
F2 1/8in. NPT阴螺纹
F4 1/4in. NPT阴螺纹
F6 3/8in. NPT阴螺纹

过滤精度
0001 0.001μm (四氟滤芯)
01 0.1 μm (四氟滤芯)
05 0.5 μm (仅烧结式)
1 1 μm
2 2 μm
5 5 μm
7 7 μm
10 10 μm
15 15 μm
20 20 μm
40 40 μm
60 60 μm
90 90 μm
120 120 μm (仅滤网式)
180 180 μm (仅滤网式)

滤芯种类
烧结式
S 滤网式

垫片种类
H 316 不锈钢

注1：选型代码为空的，为默认选项，在型号中不用体现

注2：选型说明只为产品选型提供参考，不能任意组合，标准型号请参考型号尺寸表，如不能满足您的技术要求，请咨询anlok销售代表

## 清洗和包装：

AC-10：一般工业用标准清洗和包装。

AC-12：脱油脱脂，氧环境用，单层真空包装。

AC-11：脱油脱脂处理，应用高纯环境。双层真空包装

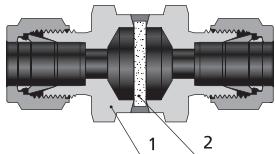
AC-10为默认标准，不需要后缀。如需特殊清洗和包装在订购号后加-AC11或-AC12。

例如：SS-TF-4-A-AC12

# FW系列 一体式过滤器

- 过滤面积大，流量系数高，全焊接结构，杜绝了泄漏
- 逆流时可完成冲洗过程
- 阀体和过滤元件全渗透焊接
- 过滤元件公称孔尺寸：0.5、2、7、15、40  $\mu\text{m}$
- 工作压力可达：414 bar (6000 psig)
- 工作温度：-28°C至482°C

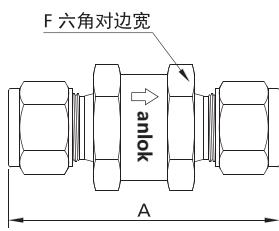
## 结构材料



序号	组件	材料等级/ASTM 规范
1	过滤器本体	316不锈钢/A479
2	过滤元件	烧结式 316 不锈钢或滤网式 316 不锈钢

注：FW系列仅0.5um公称孔尺寸提供烧结式滤芯型号，其余公称孔尺寸为滤网式型号。

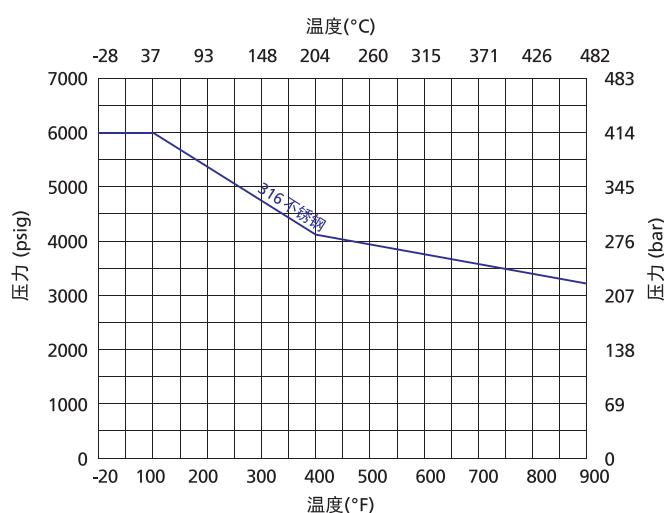
## 型号和尺寸



基本型号	端接类型和尺寸	尺寸 mm	
		A	F
SS-FW-4-A	1/4 in. 双卡套	54.6	25.4
SS-FW-6M-A	6 mm 双卡套	54.6	25.4
SS-FW-4-F	1/4 in. NPT 阴螺纹	39.9	25.4
SS-FW-4-M	1/4 in. NPT 阳螺纹	48	25.4
SS-FW-4-MVCR	1/4 in. VCR 阳螺纹	51.8	25.4

注：所有尺寸仅供参考，可能有变动。如不能满足您的技术要求，请咨询anlok销售代表，我们将竭诚为您服务。

## 温压曲线



## 选型说明

SS - FW - 6M/4 - A/A - 2 - S

端口1/端口2 端口1/端口2

本体材质	
SS	316不锈钢
316L	316L不锈钢
304	304不锈钢
321	321不锈钢
91	F91合金
92	F92合金
2205	双相钢2205
2507	双相钢2507
TI	钛
A20	Alloy 20合金
M400	蒙乃尔 400合金
600	INCONEL600合金
C276	哈氏合金C-276

过滤器系列  
FW

端口尺寸	
2	1/8 in.
4	1/4 in.
6	3/8 in.
8	1/2 in.
12	3/4 in.
3M	3mm
6M	6mm
8M	8mm
10M	10mm
12M	12mm

端口形式	
A	双卡套
TA	卡套管
M	NPT阳螺纹
F	NPT阴螺纹
RC	ISO RC锥管阳螺纹
FRC	ISO RC锥管阴螺纹
GA	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部复合垫片密封)
GB	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部密封)
G	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹顶部垫片密封)
FG	ISO 直管阴螺纹
MS	公制阳螺纹
MF	公制阴螺纹
UNF	SAE/MS阳螺纹
OUNF	O型圈SAE/MS阳螺纹
OM	O型圈NPT阳螺纹
AN	37°扩口
DC	软管插口
UB	活接对焊
MVCO	VCO阳螺纹接头
MVCR	VCR阳螺纹接头
TBB	Tube管手工对焊

过滤精度	
1	1 μm
2	2 μm
5	5 μm
7	7 μm
10	10 μm
15	15 μm
20	20 μm
40	40 μm
60	60 μm
90	90 μm
120	120 μm
180	180 μm

滤芯种类  
S 滤网式

注1：选型代码为空的，为默认选项，在型号中不用体现

注2：选型说明只为产品选型提供参考，不能任意组合，标准型号请参考型号尺寸表，如不能满足您的技术要求，请咨询anlok销售代表

清洗和包装：

AC-10：一般工业用标准清洗和包装。

AC-12：脱油脱脂，氧环境用，单层真空包装。

AC-11：脱油脱脂处理，应用高纯环境。双层真空包装

AC-10为默认标准，不需要后缀。如需特殊清洗和包装在订购号后加-AC11或-AC12。

例如：SS-FW-4-A-AC12