

过滤器



过滤面积

系列	过滤面积规格	过滤面积 mm ²	
		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)
				空气流量, std ft ³ /min (L/min)			水流量, U.S.gal/min (L/min)		
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 ³ /min (L/min)			水流量, U.S.gal/min (L/min)		
FT	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)
	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	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
F-A4-K4-SS	1/8 in., 1/4 in.或3mm, 6mm, 8mm	烧结式
F-A8-K4-SS	3/8 in., 1/2in.或10mm, 12mm	烧结式
F-A4-K3-SS	1/8 in., 1/4 in.或3mm, 6mm, 8mm	滤网式
F-A8-K3-SS	3/8 in., 1/2in.或10mm, 12mm	滤网式

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)

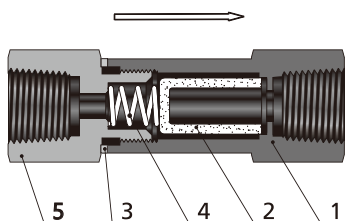
注：完整的滤芯型号需选择对应的过滤精度，如F-A4-K4-SS-05

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

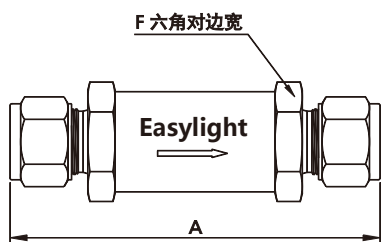


结构材料



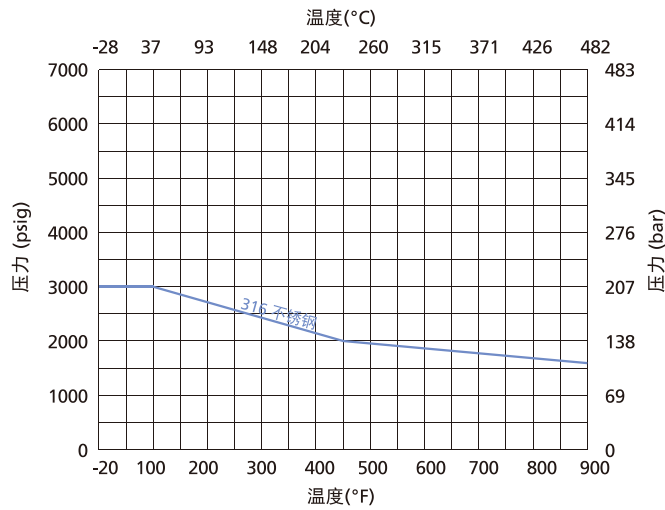
序号	组件	材料等级/ASTM 规范
1	过滤器本体	316不锈钢/A479
2	过滤元件	烧结式 316 不锈钢或滤网式 316 不锈钢
3	垫片	喷 PTFE 或镀银 316 不锈钢/A479
4	弹簧	316 不锈钢/A479
5	过滤器盖	316 不锈钢/A479

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
F-A2-SS	1/8 in. 双卡套	2	59.7	14.3
F-A4-SS	1/4 in. 双卡套	4	74.9	19.1
F-A6-SS	3/8 in. 双卡套	8	81.5	25.4
F-A8-SS	1/2 in. 双卡套	8	88.6	25.4
F-A3M-SS	3 mm 双卡套	2	60.5	14.3
F-A6M-SS	6 mm 双卡套	4	75.2	19.1
F-F2-SS	1/8 in. NPT 阴螺纹	2	54.9	14.3
F-F4-SS	1/4 in. NPT 阴螺纹	4	72.9	19.1
F-M2-SS	1/8 in. NPT 阳螺纹	2	47.7	14.3
F-M4-SS	1/4 in. NPT 阳螺纹	4	68.3	19.1
F-MVCR2-SS	1/8 VCR 阳螺纹	2	70.8	19.1
F-MVCR4-SS	1/4 VCR 阳螺纹	4	70.8	19.1
F-FRC2-SS	1/8 RC阴螺纹	2	54.9	14.3
F-FRC4-SS	1/4 RC阴螺纹	4	72.9	19.1
F-RC2-SS	1/8 RC阳螺纹	2	47.7	14.3
F-RC4-SS	1/4 RC阳螺纹	4	68.3	19.1

温压曲线



选型说明

F - A 6M - SS - 2 - S

端口形式 端口尺寸

过滤器系列	端口形式		端口尺寸		本体材质		过滤精度		滤芯种类	
F	A	双卡套	2	1/8 in.	SS	316不锈钢	0001	0.001 μm (四氟滤芯)		烧结式
	TA	卡套管	4	1/4 in.	316L	316L不锈钢	01	0.1 μm (四氟滤芯)	S	滤网式
	M	NPT外螺纹	6	3/8 in.	304	304不锈钢	05	0.5 μm (仅烧结式)		
	F	NPT内螺纹	8	1/2 in.	321	321不锈钢	1	1 μm		
	RC	ISO RC锥管外螺纹	12	3/4 in.	91	F91合金	2	2 μm		
	FRC	ISO RC锥管内螺纹	3M	3mm	92	F92合金	5	5 μm		
	GA	ISO 直管外螺纹 (外螺纹根部复合垫片密封)	6M	6mm	2205	双相钢2205	7	7 μm		
	GB	ISO 直管外螺纹 (外螺纹根部密封)	8M	8mm	2507	双相钢2507	10	10 μm		
	G	ISO 直管外螺纹 (外螺纹顶部垫片密封)	10M	10mm	TI	钛	15	15 μm		
	FG	ISO 直管内螺纹	12M	12mm	A20	Alloy 20合金	20	20 μm		
	MM	公制外螺纹			M400	蒙乃尔 400合金	40	40 μm		
	FM	公制内螺纹			600	INCONEL600合金	60	60 μm		
	UNF	SAE/MS外螺纹			C276	哈氏合金C-276	90	90 μm		
	OUNF	O型圈SAE/MS外螺纹					120	120 μm (仅滤网式)		
	OM	O型圈NPT外螺纹					180	180 μm (仅滤网式)		
	AN	37°扩口								
	IN	软管插口								
	UBW	活接对焊								
	MVCO	VCO外螺纹接头								
	MVCR	VCR外螺纹接头								
	TBW	Tube管对焊								

注1: 选型代码为空的, 为默认选项, 在型号中不用体现。

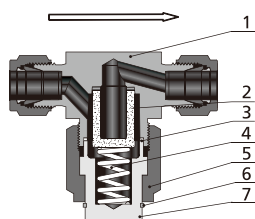
注2: 选型说明只为产品选型提供参考, 不能任意组合, 标准型号请参考型号尺寸表, 如不能满足您的技术要求, 请咨询EasyLight销售代表。

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

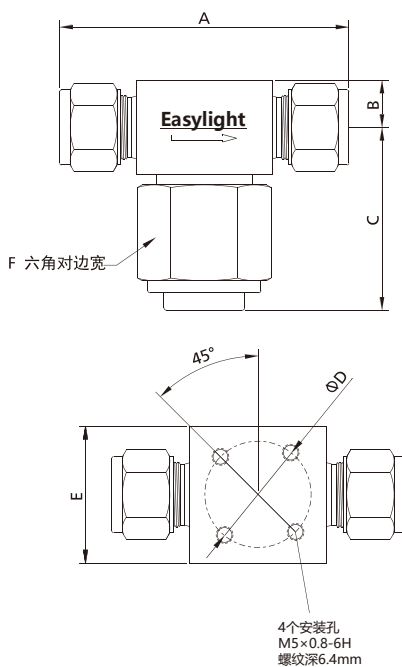


结构材料



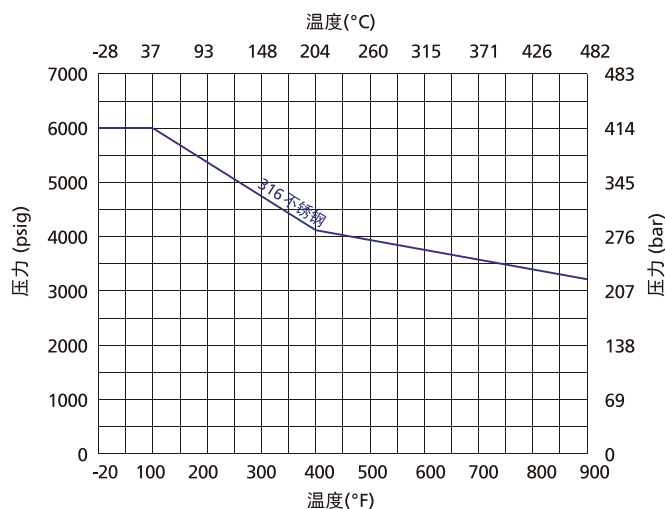
序号	组件	材料等级/ASTM 规范
1	过滤器本体	316不锈钢/A479
2	过滤元件	烧结式 316 不锈钢或滤网式 316 不锈钢
3	垫片	喷 PTFE 或镀银 316 不锈钢/A479
4	弹簧	302 不锈钢/A313
5	锁紧螺母	316 不锈钢/A479
6	轴用弹性挡圈	不锈钢
7	过滤器盖	316 不锈钢/A479

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
TF-A2-SS	1/8 in. 双卡套	2	57.7	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
TF-A4-SS	1/4 in. 双卡套	4	62.7	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
TF-A6-SS	3/8 in. 双卡套	8	72.1	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6
TF-A8-SS	1/2 in. 双卡套	8	77.2	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6
TF-A6M-SS	6 mm 双卡套	4	62.5	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
TF-A8M-SS	8 mm 双卡套	8	72.1	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6
TF-A10M-SS	10 mm 双卡套	8	72.6	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6
TF-A12M-SS	12 mm 双卡套	8	77.2	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6
TF-TSW4-SS	1/4 in. Tube 管插焊	4	42.7	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
TF-TSW6-SS	3/8 in. Tube 管插焊	4	42.7	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
TF-TBW4-SS	1/4 in. Tube 管对焊	4	42.7	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
TF-TBW6-SS	3/8 in. Tube 管对焊	4	42.7	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
TF-F2-SS	1/8 in. NPT 阴螺纹	2	50.8	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
TF-F4-SS	1/4 in. NPT 阴螺纹	4	54.1	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
TF-M4-SS	1/4 in. NPT 阳螺纹	4	54.1	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
TF-M6-SS	3/8 in. NPT 阳螺纹	8	60.5	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6
TF-M8-SS	1/2 in. NPT 阳螺纹	8	69.9	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6
TF-MVCR4-SS	1/4 VCR 阳螺纹	4	58.4	9.7	37.8	25.4	25.4	25.4
TF-MVCR8-SS	1/2 VCR 阳螺纹	8	64.8	11.7	44.2	28.7	28.7	28.6

温压曲线



选型说明

TF - A 6M - SS - 2 - S - F2

端口形式 端口尺寸

过滤器系列	端口形式		端口尺寸		本体材质		过滤精度		滤芯种类	泄放口	
TF	A	双卡套	2	1/8 in.	SS	316不锈钢	0001	0.001 μm (四氟滤芯)	S		无泄放口
	TA	卡套管	4	1/4 in.	316L	316L不锈钢	01	0.1 μm (四氟滤芯)		F2A	1/8 in. 双卡套
	M	NPT外螺纹	6	3/8 in.	304	304不锈钢	05	0.5 μm (仅烧结式)	F4A	1/4 in. 双卡套	
	F	NPT内螺纹	8	1/2 in.	321	321不锈钢	1	1 μm	F6A	3/8 in. 双卡套	
	RC	ISO RC锥管外螺纹	12	3/4 in.	91	F91合金	2	2 μm	F8A	1/2 in. 双卡套	
	FRC	ISO RC锥管内螺纹	3M	3mm	92	F92合金	5	5 μm	F3M	3mm 双卡套	
	GA	ISO 直管外螺纹 (外螺纹根部复合垫片密封)	6M	6mm	2205	双相钢2205	7	7 μm	F6M	6mm 双卡套	
			8M	8mm	2507	双相钢2507	10	10 μm	F8M	8mm 双卡套	
	GB	ISO 直管外螺纹 (外螺纹根部密封)	10M	10mm	TI	钛	15	15 μm	F10M	10mm 双卡套	
	G	ISO 直管外螺纹 (外螺纹顶部垫片密封)	12M	12mm	A20	Alloy 20合金	20	20 μm	F12M	12mm 双卡套	
	FG	ISO 直管内螺纹			M400	蒙乃尔 400合金	40	40 μm	F2	1/8 in. NPT内螺纹	
	MM	公制外螺纹			600	INCONEL600合金	60	60 μm	F4	1/4 in. NPT内螺纹	
	FM	公制内螺纹			C276	哈氏合金C-276	90	90 μm	F6	3/8 in. NPT内螺纹	
	UNF	SAE/MS外螺纹					120	120 μm (仅滤网式)			
	OUNF	O型圈SAE/MS外螺纹					180	180 μm (仅滤网式)			
	OM	O型圈NPT外螺纹									
	AN	37°扩口									
	IN	软管插口									
	UBW	活接对焊									
	MVCO	VCO外螺纹接头									
	MVCR	VCR外螺纹接头									
	TBW	Tube管对焊									

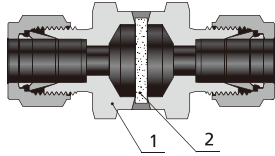
注1: 选型代码为空的, 为默认选项, 在型号中不用体现。

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EasyLight销售代表。

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 μm
- 工作压力可达：414 bar (6000 psig)
- 工作温度：-28°C至482°C

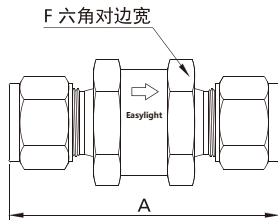
结构材料



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

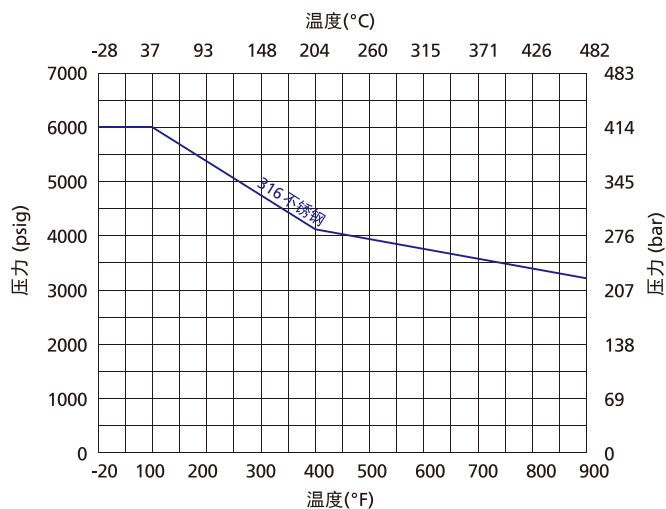
注：FW系列仅0.5um公称孔尺寸提供烧结式滤芯型号，其余公称孔尺寸为滤网式型号。

型号和尺寸



基本型号	端接类型和尺寸	尺寸 mm	
		A	F
FW-A4-SS	1/4 in. 双卡套	54.6	25.4
FW-A6M-SS	6 mm 双卡套	54.6	25.4
FW-F4-SS	1/4 in. NPT 内螺纹	39.9	25.4
FW-M4-SS	1/4 in. NPT 外螺纹	48	25.4
FW-MVCR4-SS	1/4 in. VCR 外螺纹	51.8	25.4

温压曲线



选型说明

FW - A 6M - SS - 2 - S
 端口形式 端口尺寸

过滤器系列	端口形式		端口尺寸		本体材质		过滤精度		滤芯种类	
	FW	A	双卡套	2	1/8 in.	SS	316不锈钢	1	1 μm	S
	TA	卡套管	4	1/4in.	316L	316L不锈钢	2	2 μm		
	M	NPT外螺纹	6	3/8 in.	304	304不锈钢	5	5 μm		
	F	NPT内螺纹	8	1/2 in.	321	321不锈钢	7	7 μm		
	RC	ISO RC锥管外螺纹	12	3/4in.	91	F91合金	10	10 μm		
	FRC	ISO RC锥管内螺纹	3M	3mm	92	F92合金	15	15 μm		
	GA	ISO 直管外螺纹 (外螺纹根部复合垫片密封)	6M	6mm	2205	双相钢2205	20	20 μm		
			8M	8mm	2507	双相钢2507	40	40 μm		
	GB	ISO 直管外螺纹 (外螺纹根部密封)	10M	10mm	TI	钛	60	60 μm		
			12M	12mm	A20	Alloy 20合金	90	90 μm		
	G	ISO 直管外螺纹 (外螺纹顶部垫片密封)			M400	蒙乃尔 400合金	120	120 μm		
	FG	ISO 直管内螺纹			600	INCONEL600合金	180	180 μm		
	MM	公制外螺纹			C276	哈氏合金C-276				
	FM	公制内螺纹								
	UNF	SAE/MS外螺纹								
	OUNF	O型圈SAE/MS外螺纹								
	OM	O型圈NPT外螺纹								
	AN	37°扩口								
	IN	软管插口								
	UBW	活接对焊								
	MVCO	VCO外螺纹接头								
	MVCR	VCR外螺纹接头								
	TBW	Tube管对焊								

注1: 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EasyLight销售代表