

洁净型气体过滤器

夹头型 / 圆盘式

SFA100/200/300 系列



用于电子工业等的一般气体的精密过滤

PTFE高分子膜式滤芯夹头化

(过滤精度0.01μm
捕捉效率99.99%)

聚酯制保持座和氟橡胶(FKM)垫圈已夹头化。

滤芯可更换



型号表示方法

SFA 10 0 - 02

洁净型气体过滤器
夹头型
(盘式)

连接口径

记号	连接口径
02	Rc, NPT, TSJ, UOJ 1/4

品种大小

记号	额定流量L/min(ANR)
10	~26
20	~70
30	~140

连接方法

记号	连接(IN, OUT)
0	Rc
1	NPT
2	TSJ
3	UOJ

型号

型号	额定流量 L/min(ANR) ^{注1)}	连接	过滤面积cm ²	滤芯型号 ^{注2)}	质量kg
SFA100-02	26	Rc1/4(内螺纹)	13.85	ED001S-X10V	0.34
SFA101-02		NPT1/4(内螺纹)			
SFA200-02	70	Rc1/4(内螺纹)	33.18	ED101S-X10V	0.44
SFA201-02		NPT1/4(内螺纹)			
SFA300-02	140	Rc1/4(内螺纹)	56.75	ED201S-X10V	0.66
SFA301-02		NPT1/4(内螺纹)			
SFA102-02	26	TSJ1/4 Tube, Swage Joint	13.85	ED001S-X10V	0.38
SFA202-02	70		33.18	ED101S-X10V	0.49
SFA302-02	140	56.75	ED201S-X10V	0.70	
SFA103-02	26	UOJ1/4 Union O Ring, Joint	13.85	ED001S-X10V	0.42
SFA203-02	70		33.18	ED101S-X10V	0.53
SFA303-02	140	56.75	ED201S-X10V	0.75	

注1) 进口压力0.7MPa、压力降0.02MPa时

注2) 滤芯的型号上, 包含结构图序号3-7的内容(参见P.278)。

HAA
HAW

AT

IDF
IDU

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AMG

AMG

AMG

AMG

AMG

AMG

AMH

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

LLB

LLB

AD□

GD

SFA100/200/300 系列

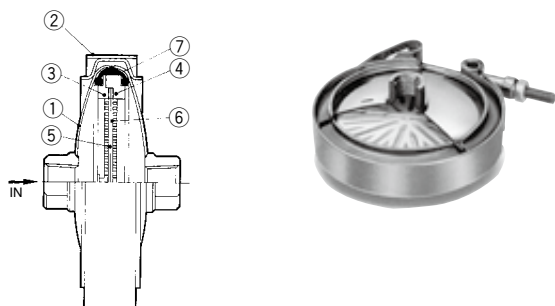
规格

使用流体	空气、氮气	
使用压力 ^{注1)}	MAX.0.99MPa、真空 1.3×10^{-6} kPa	
使用温度	5-80℃	
滤芯耐差压	MAX.0.1MPa	
滤芯逆差压	MAX.0.05MPa	
过滤精度 ^{注2)}	0.01 μ m(捕捉效率99.99%)	
出口侧清净度	0.1 μ m以上的粒子 0个/6L	
主要材质	外壳	SUS316(内外面:电解研磨)
	滤材	PTFE·高分子膜
	密封件	氟橡胶(FKM)
包装	防静电密闭二重包装	

注1) 本产品不是高压气体保安法適合品。故最高使用压力为0.99MPa。

注2) 根据本公司测定条件。

结构图

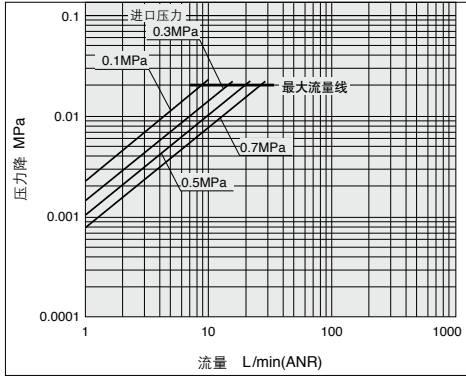


序号	零部件名称	材质	备注
1	外壳	SUS316	电解研磨(内外面)
2	V形卡箍	SUS304	-
3	保持座1	聚酯	夹头型滤芯
4	保持座2		
5	滤材	PTFE	
6	密封圈	FKM	
7	V密封圈		

流量特性

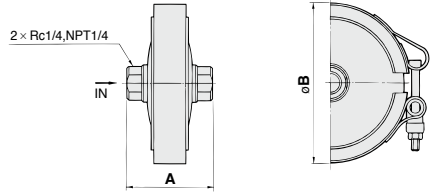
流体: 压缩空气 进口温度: 20°C

SFA10□



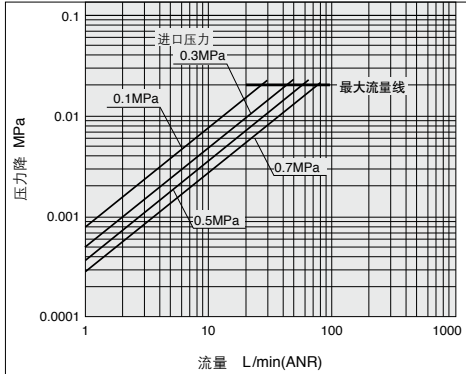
外形尺寸图

SFA100, 101, SFA200, 201, SFA300, 301

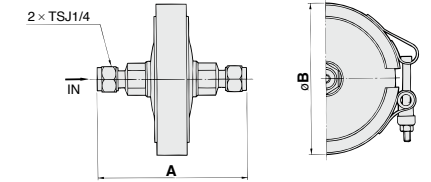


型号	连接	A	øB
SFA100-02	Rc1/4	46	76
SFA101-02	NPT1/4		
SFA200-02	Rc1/4	51	96
SFA201-02	NPT1/4		
SFA300-02	Rc1/4	59	120
SFA301-02	NPT1/4		

SFA20□

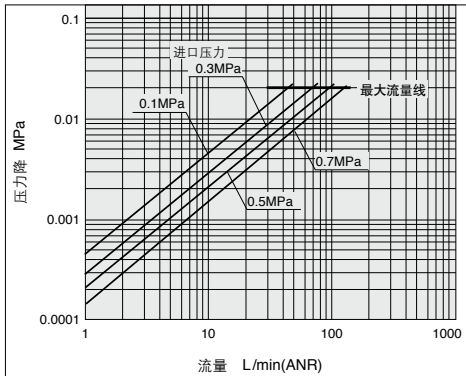


SFA102, SFA202, SFA302

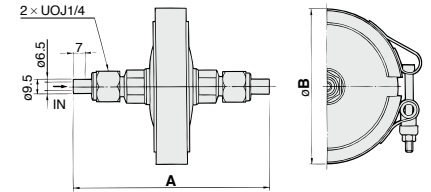


型号	连接	A	øB
SFA102-02	TSJ1/4 (Tube Swage Joint)	89	76
SFA202-02		93	96
SFA302-02		101	120

SFA30□



SFA103, SFA203, SFA303



型号	连接	A	øB
SFA103-02	UOJ1/4 (Union O Ring Joint)	117	76
SFA203-02		122	96
SFA303-02		130	120

- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- LLB
- AD□
- GD