

CKD

New Products

新产品

硅氧烷·臭氧去除器 SFX Series



SILOXANE / OZONE REMOVER SFX SERIES

保护设备免受隐形的 硅氧烷和臭氧侵害

去除性能

99%
以上



New
大流量型

CKD Corporation

CC-1605CS **1**

您有这些烦恼吗？

■ 硅氧烷导致的故障

电触点及马达、传感器等的传导性变差



因氧化而导致的光学类产品透明部位的模糊



■ 臭氧导致的故障

橡胶老化导致元件的动作不良



■ 对象去除物质

通过一个机种去除硅氧烷或臭氧。

对象去除物质
硅氧烷

对象去除物质
臭氧

一个机种对应去除一种物质

■ 使用流体

可在加压状态下使用压缩空气、氮气。

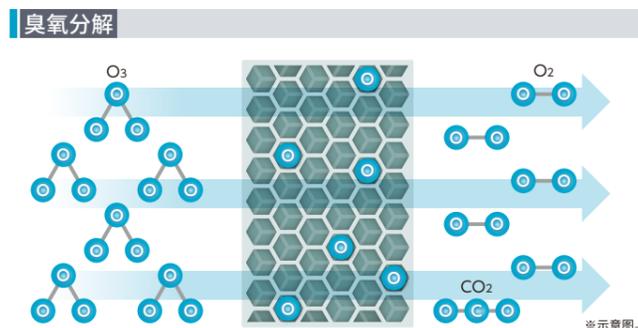
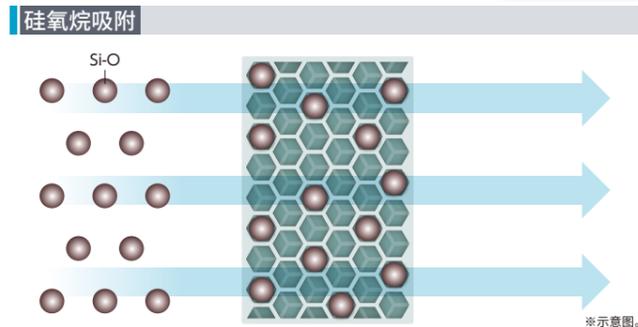
使用流体
压缩空气

使用流体
氮气

■ 去除率

采用自研活性炭过滤器，实现了99%以上的去除性能。

去除性能
**99%
以上**



■ 提供两种尺寸

根据使用位置，可从标准流量与大流量两种类型中选择。



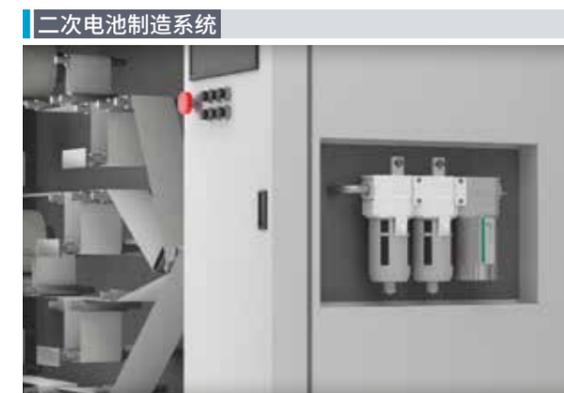
■ 省空间

通过与本公司调质元件进行模块连接，实现了省空间。



■ 用途示例

生产线、系统的空气清洁化



■ 体系表

型号	最大处理流量(L/min (ANR))		配管口径 (Rc, NPT, G) *			
	硅氧烷	臭氧	1/4	3/8	1/2	2
SFX40	700	560	●	●	●	
SFX90	6300	5000				●

※SFX90仅限NPT螺纹。



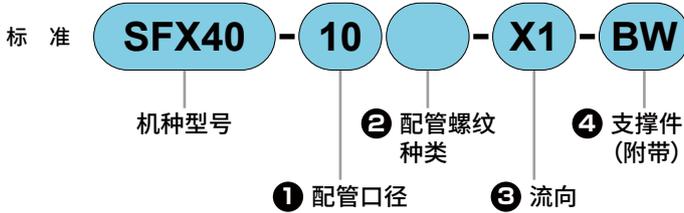
硅氧烷·臭氧去除器

SFX Series

● 配管口径：1/4~2



型号表示方法



① 配管口径

符号	内容
8	1/4
10	3/8
15	1/2

② 配管螺纹种类

符号	内容
无符号	Rc螺纹
N	NPT螺纹
G	G螺纹

③ 流向

符号	内容
无符号	标准流向(左→右)
X1	逆流(右→左)

④ 支撑件(附带)

符号	内容
无符号	无附件
BW	C形支撑件



● 更换滤芯单体型号

编号	滤芯型号
SFX40	SFX40-ELEMENT
SFX90	SFX90-ELEMENT

注：更换前请从包装袋中取出。

规格

项目	SFX40		SFX90		
	使用流体 注1	压缩空气 清洁等级1:6:1(ISO8573-1:2010)、氮气			
最高使用压力	MPa	1.0			
耐压力	MPa	1.5			
环境温度、流体温度	℃	5~50			
对象去除物质		硅氧烷	臭氧	硅氧烷	臭氧
去除率 注2	%	99以上	99以上 注4	99以上	99以上 注4
浓度范围		0.005~1500 μg/L	0.5ppm以下	0.005~1500 μg/L	0.5ppm以下
最大处理流量 注3	L/min(ANR)	700	560	6300	5000
重量	kg	0.8		5.3	
滤芯更换		建议1年 注5			

注1：请在一次侧安装干燥机、过滤器、精密过滤器，去除颗粒、水分、油分。

注2：所述规格均为基于本公司评估方法的性能。硅氧烷规格系指对D5(十甲基环五硅氧烷)的性能。

注3：请确保在最大处理流量范围内使用。该数值为一次侧压力0.7MPa时的数据。

注4：臭氧浓度0.5ppm时的性能。

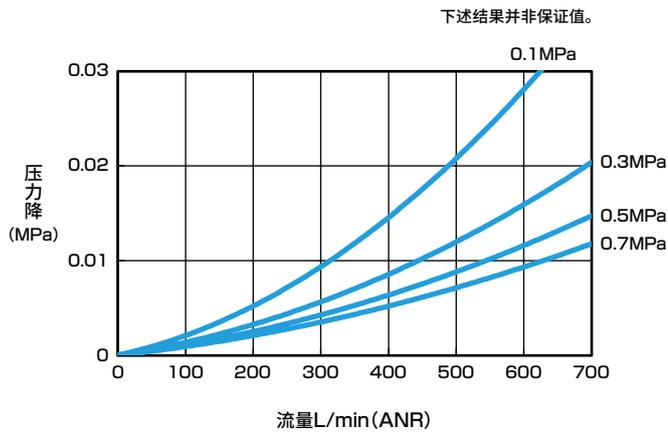
注5：更换周期并非保证值。根据产品的使用环境、使用状况等因素，实际更换周期可能短于所述期限。

注6：无法同时去除硅氧烷和臭氧。

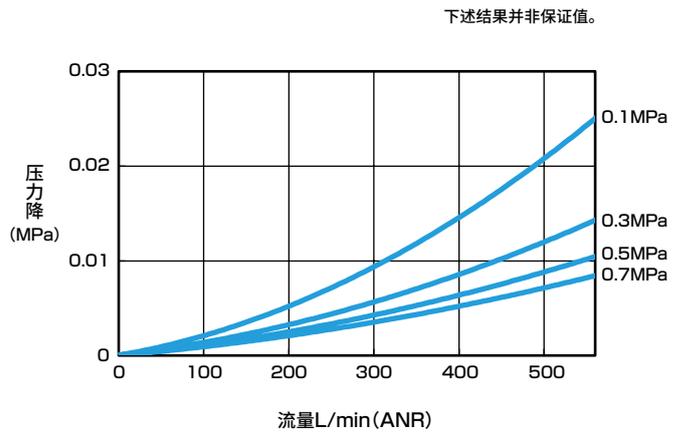
注7：使用前请从包装袋中取出。

流量特性

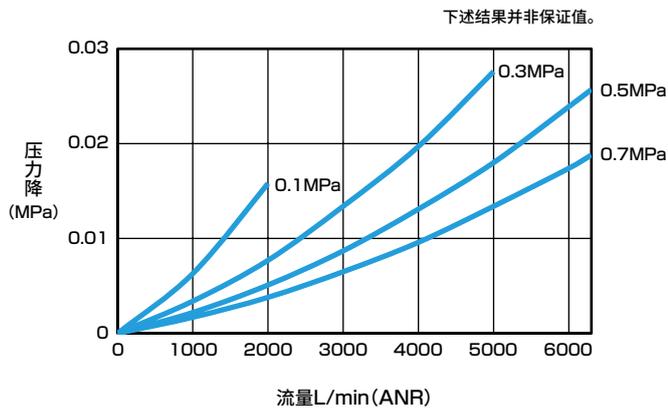
● 硅氧烷去除器SFX40



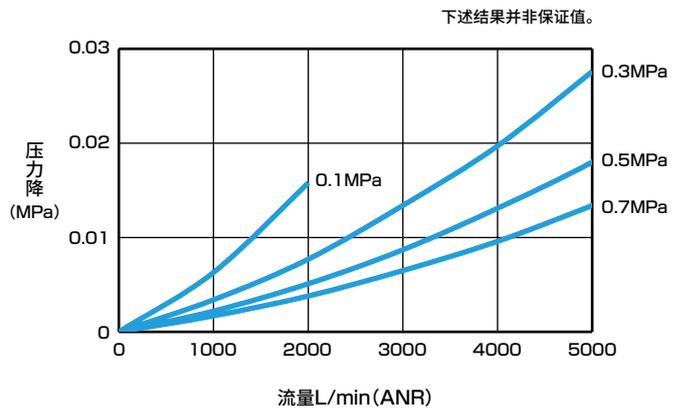
● 臭氧去除器SFX40



● 硅氧烷去除器SFX90

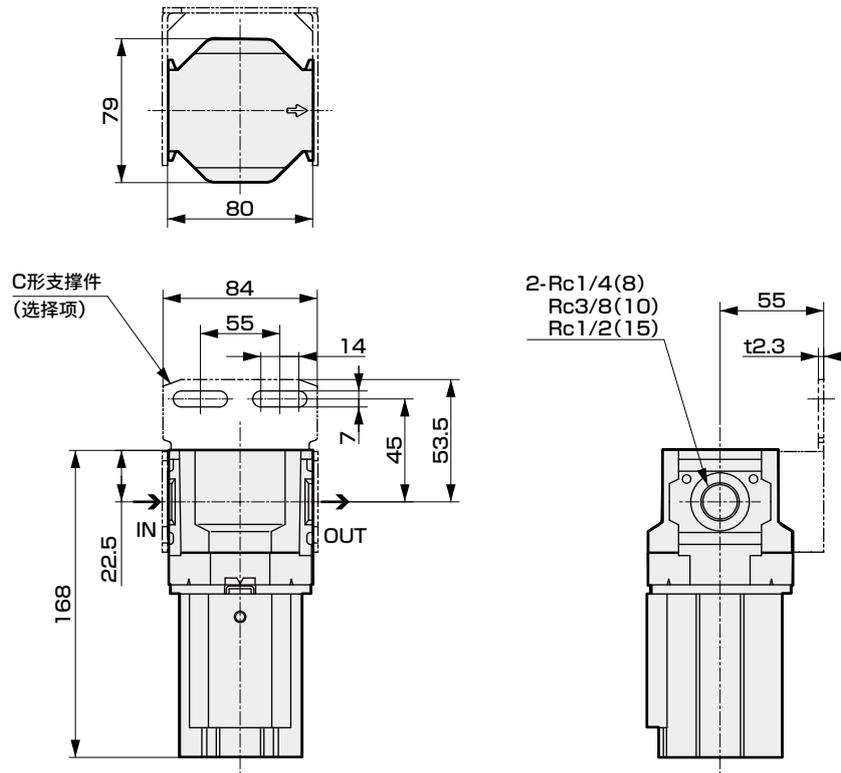


● 臭氧去除器SFX90

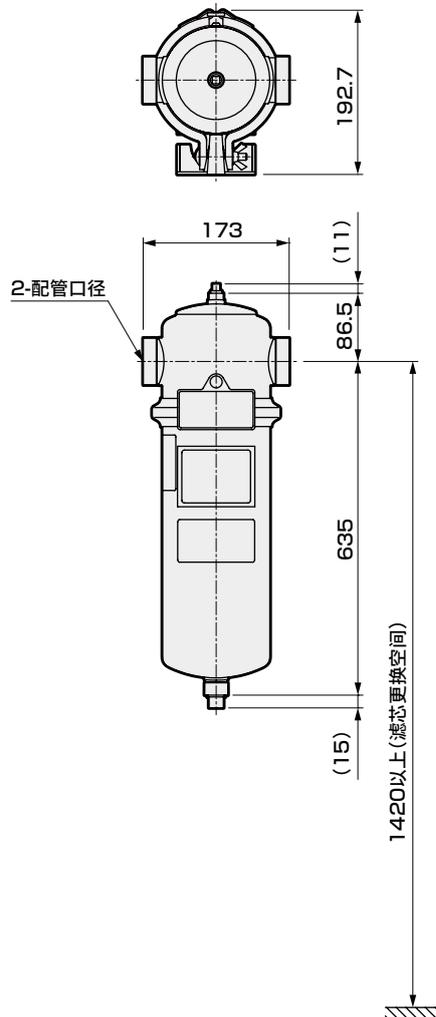


外形尺寸图

● SFX40

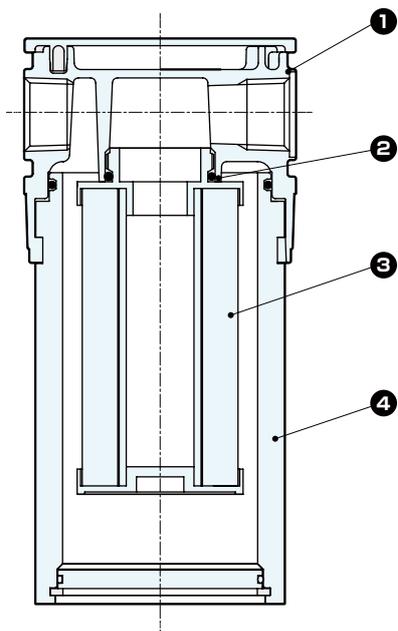


● SFX90



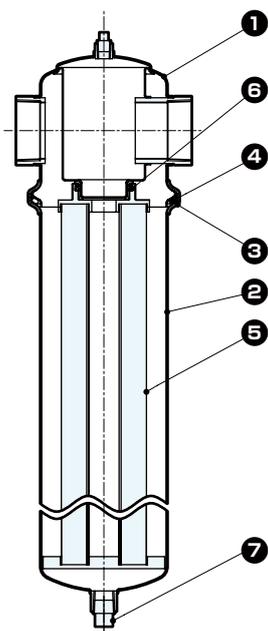
内部结构图、材质

● SFX40



编号	名称	材质
1	本体	铝合金压铸件
2	O形圈	氟橡胶
3	滤芯	活性炭、ABS、PET等
4	外壳	铝合金

● SFX90



编号	名称	材质
1	罩盖	SUS304
2	滤杯	SUS304
3	卡箍	SUS304
4	O形圈	氟橡胶
5	滤芯	活性炭、ABS、PET等
6	O形圈	氟橡胶
7	堵头	SUS304

⚠ 使用前请务必阅读CKD元件产品网站 (<https://www.ckd.co.jp/zh/>) 的“安全注意事项”“使用说明书”。



- 请勿让浓度在2ppm以上的高浓度臭氧通过去除器。
长时间使用可能导致设备脆化或发热。
- 请避免让含有腐蚀性气体(硫化氢、二氧化硫、氯化氢、氟气等强酸性气体)或强碱性气体(胺类、氨气、氢氧化钠等)的空气流过设备。
- 请勿对产品施加急剧的压力变化。
在本产品前后安装阀等部件进行加压或泄压时,请缓慢操作阀。
急剧操作阀可能导致滤芯损坏(适用于SFX90)
- 请先通过箭头确认气流方向,再进行正确连接。
施加反向压力可能导致滤芯损坏(适用于SFX90)。

关联产品

臭氧对应系列

■橡胶部件材质采用氟橡胶、氢化丁腈橡胶等。



有关详情，请参阅CKD元件产品网站 (<https://www.ckd.co.jp/kiki/sc/>) →“型号”。

追加修订内容、尺寸

需从日本出口本产品及其相关技术或软件时，根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.