



## PFA ICP Sample Intro

### PFA ICP 进样系列

SavilleX 在氟聚合物成型方面拥有40 多年的经验，在PFA 制品的设计和成型方面拥有无可比拟的专业知识，并且拥有自己的洁净实验室。对于半导体、地球化学以及分析含氢氟酸样品的高要求的应用，SavilleX ICP 进样系列产品将顶尖设计与无与伦比的清洁度和性能相结合。SavilleX 的PFA 雾化器、完整的惰性套件和全球唯一的模制惰性气旋雾室有助于释放ICP-MS、ICP-OES 和MP-AES 的全部性能。所有产品在正式生产前均进行了大量的测试，并通过了用户的上机使用认可。

#### PFA ICP 进样系列包括

- 普通同心雾化器—C-Flow
- 微量同心雾化器—C-Flow S (micro)
- 十字交叉雾化器—X-Flow
- 气旋雾室—CSC
- 惰性套件—Inert Kits
- 自动进样器小瓶—Autosampler Vials

雾化器

#### 雾化器

##### 同心雾化器——C-Flow & C-Flow S

SavilleX PFA C-Flow 独特的两件式设计得益于 SavilleX 在含氟聚合物注塑方面的专业知识，可实现精确的制造和比任何其他 PFA 雾化器更高、更一致的性能。C-Flow 几乎适合 ICP-MS 的所有应用，直接进样和膜去溶均适用。新型 C-Flow S 型雾化器在常规和冷却等离子模式下具有无与伦比的灵敏度，并将集成吸收线的冲洗性能与可拆卸吸收线的便利性相结合。

#### 技术优势

- 更低的背景值（通过ICP-MS与石英雾化器进行对比）
- 独特的喷嘴设计
- 真正的ICP-OES和ICP-MS通用款C700d
- 通过反吹可轻松清洗——无需导管或清洁工具
- C-Flow采用可替换吸收线——可确保不间断快速冲洗
- C-Flow S采用集成吸收线——零死角，可快速冲洗
- 独特喷嘴设计，可用于高盐(25%TDS)和大颗粒(直径80μm)样品
- 高灵敏度，高雾化率，极佳的雾化效果
- 可与石英雾室配合使用

#### 选型参数

C-Flow流量范围：35~700ul/min

C-Flow适配型号：ESI SC MICRO, CETAC ASX110/112, ESI SC2, ESI FAST SYSTEM, AGILENT I-AS……非指定型号的可选配通用款

C-Flow进样方式：自吸式或泵入式

注：若用户无法确认适合型号，请联系诚驿科技，专业的技术人员为您选型



扫码关注  
诚驿科技公众号



扫码进入  
驿来商城小程序

# PFA ICP Sample Intro

## PFA ICP 进样系列

### 十字交叉雾化器——X-Flow

SavilleX PFA X-Flow 雾化器设计用于 Scott 雾室，可处理固形物浓度最高 >25% 的样品  
X-Flow 广泛用于 ICP-MS 的临床应用，其极高的耐用性为全血样本提供了出色的长期稳定性  
可选配三种不同内径的吸收线

X-Flow PFA雾化器有3个流量可选：100 $\mu$ l/min, 400 $\mu$ l/min, 1000 $\mu$ l/min

### PFA CSC气旋雾室——Cyclonic Spray Chambers

- 适用于ICP-OES 和ICP-MS 进行超痕量分析
- SavilleX PFA 气旋雾室（CSC）采用独特的拉伸吹塑技术由高纯度原生PFA 模制而成
- 扰流板为侧壁上一体成型，提高了稳定性并有效防止反复雾化
- 吹塑一体成型，表面光洁度极佳，易于排水和清洁
- 光洁的表面，优化的内部结构从根本上消除较大液滴的形成
- 半透明材质，可随时清晰地观察操作过程
- 雾室可与任何外径 6 mm 的雾化器配套使用
- SavilleX CSC 提供表面处理的可选配件，可进一步提高灵敏度



气旋雾室

### 惰性套件——Inert Kits

- 适配型号：安捷伦7500/7700/8X00 系列，PE NexION 300 系列  
Thermo Element2/Neptune
- 采用SavilleX 设计制造的真正的双通道PFA Scott 雾室，适用于地质等高基质应用以及半导体应用
- 与SavilleX C-Flow PFA 同心雾化器组合使用，可通过ICP-MS 处理各种类型的液体样品
- 蓝宝石与铂中心管可选，蓝宝石中心管更适用于含磷酸样品



惰性套件

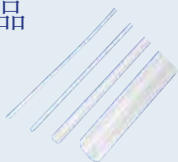
### PFA自动进样品小瓶——Autosampler Vials

- 市面上主流的自动进样器适配的PFA样品瓶SavilleX 均有供应，并设计了配套的瓶盖（大部分自动进样器厂家都不提供瓶盖）
- 只需告知我们您的自动进样器品牌型号及所需容积，即可为您选择合适的SavilleX 替代产品型号
- 适配品牌：Agilent I-AS，ESI SC-Micro/SC-2/SC-4，CETAC ASX110/112
- 容积：0.5~90ml



自动进样器小瓶

### 相关产品



PFA 直管



PFA 软管



洁净迷你分液器

CHIN'EE

北京诚驿恒仪科技有限公司

北京市海淀区中关村东路18号财智国际大厦A座1505

TEL: 010-82382578 / 17812521682 FAX: 010-82382580

E-mail: info@chinyee.cn www.chinyee.cn

**SavilleX**  
Your Fluoropolymer Solutions Partner

诚驿科技致力于为痕量分析实验室提供专业全面优质的产品及服务，静候您的垂询！