

源瓶组件

CSR 系列

简介

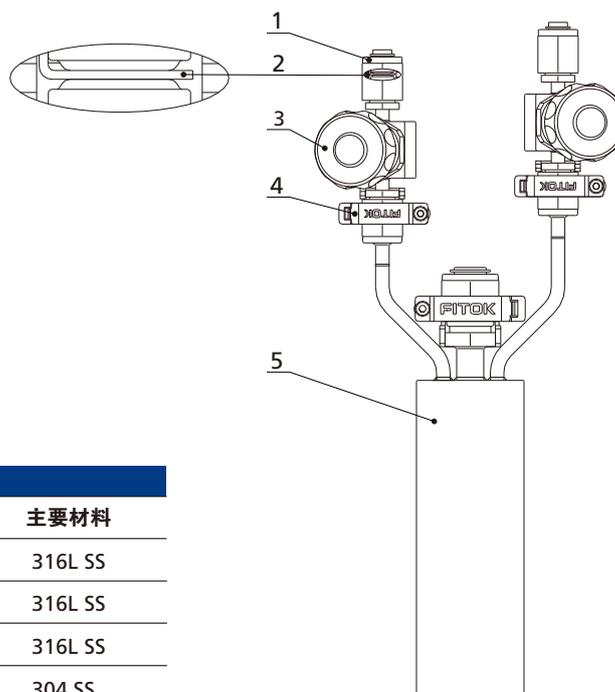
在原子层沉积 (ALD) 工艺中, 选择合适的前驱体对工艺控制、薄膜性能等方面至关重要; 同时根据前驱体特性, 如挥发性、反应性等, 配以合适的源瓶对工艺会有协同效应。

CSR 系列源瓶组件通过对选材到成型工艺的高品质把控, 因此能适应绝大部分前驱体封装存储, 为整段沉积工艺提供绝佳的安全性和洁净度保障。

特征

- ◎ 满足超高纯工艺, 适用于超高纯应用
- ◎ 浸润金属部件为 316L SS, 广泛的化学兼容性
- ◎ 外部机械抛光至镜面, 内部电解抛光至粗糙度 $Ra \leq 0.25 \mu m (10 \mu in.)$
- ◎ 泄漏率(氦气): $\leq 1.0 \times 10^{-9} \text{ std} \cdot \text{cm}^3/\text{s}$
- ◎ 连接尺寸: 1/4" 至 1/2"
- ◎ 连接方式: 金属面密封接头
- ◎ 提供多种容积定制服务

主要结构材料



序号	元件	型号示例	主要材料
1	堵帽	6L-CP-FR4	316L SS
2	垫片	6L-GT-FR4-AS-UP	316L SS
3	隔膜阀	DQ6L-RFR4-RF3	316L SS
4	锁紧装置	S4-FR4-LD	304 SS
5	源瓶	CSR6L-50-ALD	316L SS

注: 以上仅为常规产品类型, 如有其他类型需求, 请联系飞托克或授权代理商。

接头

阀门

减压阀

过滤器

钢管

集成系统

其他产品

技术信息