

# Sulfinert 硫钝化产品



**FITOK**  
Valves and Fittings

# Sulfinert 硫钝化

## 简介

天然气样品经常携带有一定量硫化物，在石化反应工程中，硫化物会干扰反应或产生有毒物质。因为硫化物能迅速同不锈钢表面发生化学反应，如果用未经处理的钢瓶收集和储存气体，要精确测定这些物质的含量是根本不可能的。硫钝化技术在不锈钢表面形成一层钝化层，阻止活性成份同不锈钢发生反应或吸附在钢的表面。取样钢瓶经过钝化处理后，大大提高了对硫化物和汞金属的稳定性，可用于：分析领域、环境检测、石油和天然气井下取样以及炼油和石化监测与控制。

## Sulfinert 硫钝化的取样钢瓶

- ◎ 钝化涂层对石油样品中ppb级的硫化物和汞金属较稳定，储存时间长；
- ◎ 钝化层不会脱落，比Teflon更耐用；
- ◎ 能够提供TPED认证，DOT认证或非DOT的取样钢瓶；
- ◎ 可提供单端或双端取样钢瓶；
- ◎ 1/4" NPT内螺纹是钢瓶的标准端口。



## Sulfinert 硫钝化的阀门

### 针阀

- ◎ 所有润湿部件都经过硫钝化处理
- ◎ 最高工作压力可达5000psig(345bar)；
- ◎ 工作温度: -28°C~204°C(-20°F~400°F)
- ◎ 非旋转阀杆，耐用的PCTFE或PEEK阀座确保密封；
- ◎ 标准端口均与取样钢瓶匹配，其它类型也可选择。

### 球阀

- ◎ 阀体及球经过硫钝化处理；
- ◎ 最高工作压力可达3000psig(207bar)；
- ◎ 工作温度: -54°C~148°C(-65°F~300°F)
- ◎ 一体式阀体和一体式球形阀杆；
- ◎ 可提供开关、切换和交叉转换功能的2通、3通、4通、5通、6通、7通阀门；
- ◎ 气动或电动执行器可供选择。

# Sulfinert 硫钝化的管子和接头

## 管子

- ◎ 不锈钢管内外表面均经过硫钝化处理；
- ◎ 选择正确的经过硫钝化处理的卡套接头结合使用；
- ◎ 外表面抛光，无可见划痕，确保与卡套接头 连接密封良好。



## 卡套接头

- ◎ 除螺母外，均经过硫钝化处理；
- ◎ 零部件加工精度高，确保卡套和管子变形精准；
- ◎ 经过硬化和抛光的螺纹延长了接头的寿命，避免阴阳螺纹咬合；
- ◎ 接头拆卸和重新紧固方便；
- ◎ 多种结构形式可选。

## 快速接头

- ◎ 所有润湿部件，除O形圈外，都经过硫钝化处理；
- ◎ 单端关断、双端关断和全流量可供选择；
- ◎ 推入式连接使操作快捷方便；
- ◎ 大面积的锁定装置确保更牢固地夹住管茎。

## 订购说明

其它种类阀门接头也可提供Sulfinert硫钝化处理工艺；详情请咨询FITOK集团或授权代理商；如需订购带有Sulfinert硫钝化处理的产品，请在标准型号后添加“-SI”后缀；例如：标准钢瓶型号为“6L-SC18-DN4-500”，订购Sulfinert硫钝化工艺的钢瓶型号为“6L-SC18-DN4-500-SI”。

## **FITOK Group**

### **FITOK GmbH (Headquarter)**

Sprendlinger Landstr. 115, 63069 Offenbach am Main, Germany  
Tel.: +49 69 8900 4498 Fax: +49 69 8900 4495

### **FITOK, Inc.**

13843 North Promenade Blvd., Suite 750, Stafford, Texas 77477, USA  
Tel.: +1 281 888 0077 Fax: +1 281 582 4051

### **FITOK Incorporated**

Block C, Zone E, Yingtai Industrial Park, Dalang Street,  
Longhua New District, Shenzhen, 518109, China  
Tel.: +86 755 2803 2500 Fax: +86 755 2803 2619

### **FITOK Middle East Oil Equipment Trading LLC**

208-209, Makateb Building, Airport Road, P.O.Box 185412, Deira, Dubai, UAE  
Tel.: +971 4 2959 853 Fax: +971 4 2959 854

[info@fitokgroup.com](mailto:info@fitokgroup.com)  
[www.fitokgroup.com](http://www.fitokgroup.com)

FK-IC-S-02-T-01-ZH-161223