

# 其他钢管产品

## 惰性硅涂层管

### 简介

石油天然气、石化、化工及分析行业常涉及多种活性化合物，如硫化物 (尤其是  $H_2S$ )，汞和氨等。虽然不锈钢因其耐腐蚀性而广泛应用于分析采样系统，但未经处理的不锈钢表面会吸附此类化合物，从而影响痕量分析的准确性。惰性硅涂层是一种高效的解决方案。它通过在不锈钢表面形成非晶硅化学保护层，有效阻隔活性化合物的吸附，实现低检测限的痕量分析。典型应用包括分析流程、环境监测、石油天然气井下采样，以及炼油和石化的过程监控。

飞托克采用包括 SilcoNert® 2000 在内的顶尖的惰性硅涂层技术对产品进行涂层处理。在上述典型应用中，涂层后产品的最大工作压力和温度保持不变。

注：① SilcoNert® 2000 是 SilcoTek Corporation 公司的注册商标。

TMP 系列惰性硅涂层钢管



TCT 系列惰性硅涂层钢管



### 特征

- ◎ 采用化学气相沉积 (CVD) 工艺涂层
- ◎ 典型厚度：100-500 nm
- ◎ 实现活性化合物 ppm 级痕量分析
- ◎ 耐用且寿命长
- ◎ 钢管内壁采用惰性硅涂层
- ◎ 外表面经抛光处理，确保密封可靠
- ◎ 可与惰性硅涂层卡套接头搭配使用
- ◎ 直管和盘管供货形式可选

### 订购信息

在 FITOK 钢管标准订购号后加后缀“-SI”。

- 例如：1. 订购材料 316，标准 ASTM A269，系列 TMP，外径 1/4"，壁厚 0.035"，长度 6 米，需要惰性硅涂层工艺，则型号为 SS-TMP-4-035-6M-SI
2. 订购材料 316，标准 ASTM A269，系列 TCT，外径 1/4"，壁厚 0.035"，定尺 100 米，需要惰性硅涂层工艺，则型号为 SS-TCT-4-035-100M-SI

## 定制弯管

### 简介

FITOK 提供各种角度和尺寸的定制弯管，可根据客户图纸或技术要求进行设计和制造。不锈钢管采用数控弯管机冷成型，适用于复杂的管道系统布局。FITOK 弯管适用于各种压力和温度条件，确保在各种工业应用中实现高精度、卓越密封性和更高的安装效率。

### 产品

