

# 石油和天然气行业解决方案



上游 - 中游 - 下游

# 石油和天然气产品



# SAMSON

AIR TORQUE · CERA SYSTEM · K-ELEKTRONIK · LEUSCH · PFEIFFER  
PRECOGNIZE · RINGO · SED · STARLINE · UBIX · VDH PRODUCTS · VETEC

## 阀门

- 广泛应用于极端苛刻工况下的控制阀和开/关阀
- 适用于极端压力和极端温度的严苛工况
- 设计包括单座阀、球阀、蝶阀和偏芯旋转阀

## 执行机构

- 气动、液动和气液联动解决方案
- 设计包括拨叉式、齿轮齿条式执行机构和直行程执行机构
- 可按需提供适用于各种工况的各类材质

## 智能设备

- 适配于极端工况下直行程阀和角行程阀门的数字定位器
- 可提供HART®和FOUNDATION™现场总线通讯
- 采用最先进的阀门诊断技术，操作简便

## 上游



## 中游

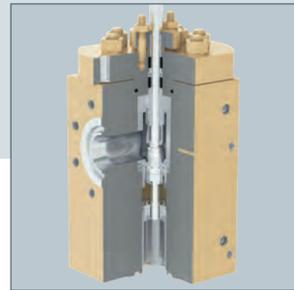


## 下游



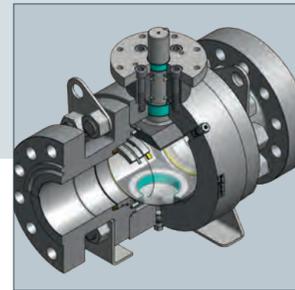
### 节流阀

- 可调节式节流阀，用于处理高压降、酸性气体、多相流和J-T工况
- 可提供从PSL 1到PSL 4的API 6A质量等级认证
- 多级降压阀内件的方案可适用于最大15,000 psi的工作压力



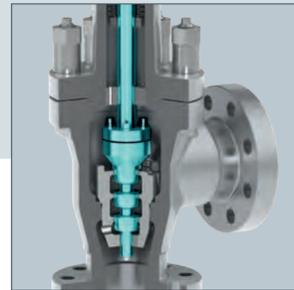
### API球阀

- 锻造的碳钢、不锈钢、双相钢和特殊合金钢球阀，符合API 6A及6D设计规范
- 软密封及金属密封解决方案适用于深冷及高温工况
- 手动和自动（气动、液动、电动、气液联动、HIPPS）解决方案



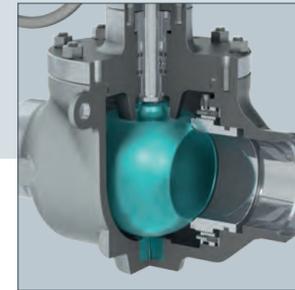
### 控制阀

- 设计用于高压降苛刻控制工况的防尘阀内件
- 可提供各类抗气蚀、降噪和耐腐蚀阀内件
- 成功应用于石油和天然气上游工艺装置，例如EOR工艺



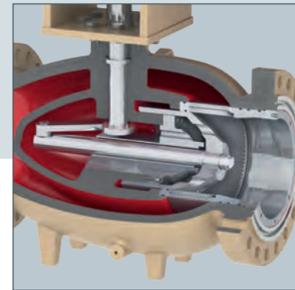
### 自动阀

- 气动、液动或气液联动阀，实现可靠关断
- 全焊接阀门最大口径可达NPS 60，用于输气管道
- 顶装式结构，可便于在线阀门维修



### 轴流阀

- 用于临界安全工况的解决方案，例如防喘振阀和HIPPS
- 高流通能力阀门采用角行程-直行程驱动机构，可减小执行机构尺寸
- 与其他常用结构相比，死区小，响应速度快



### 深冷阀

- 用于天然气的液化、液化天然气的运输和再气化等低温冷箱应用工况
- 顶装式结构易于维护
- 单座阀、蝶阀、偏心阀和球阀设计用于深冷工况



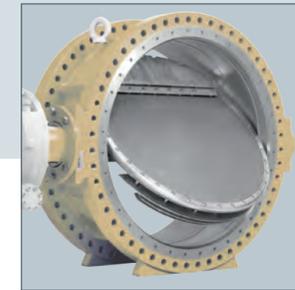
### 偏心旋转阀

- 双偏心结构可消除摩擦力、减小扭矩，并确保精确控制
- 阀门开启时，流道畅通、流体湍流少、可调比高、内部零件磨损少
- 是适用于粘稠流体或含有固体颗粒流体（例如泥浆）的最佳解决方案



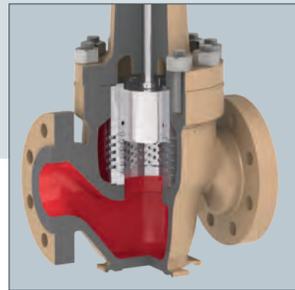
### 蝶阀

- 高性能双偏心和三偏心结构，通过使用软密封或金属密封实现严密关闭
- 在要求快关的工况使用降噪内件，实现高效率 and 稳定性
- 特别适用于高频和高温工况



### 单座控制阀

- 流量控制阀种类繁多，阀门口径从NPS 1/2至NPS 32
- 适用于极具挑战性的苛刻流体工况，例如两相流、闪蒸和气蚀工况。
- 金属波纹管用于危险介质工况，以防止溢散性泄露



# SAMSON 公司概况

## 员工人数

- 全球 4,300
- 欧洲 3,300
- 亚洲 500
- 美洲 200
- 德国法兰克福 1,800

## 应用市场

- 石油化工
- 电力与能源
- 区域供热与制冷, 楼宇自控
- 通用行业
- 工业气体
- 食品与饮料
- 冶金与矿业
- 油气
- 制药与生物工程
- 海洋设备
- 水力与废水处理
- 制浆与造纸

## 主要产品

- 控制阀
- 自力式控制阀
- 执行机构
- 控制阀附件
- 信号转换器
- 控制器和自动化系统
- 传感器与恒温器
- 数字化解决方案

## 全球销售网络

- 超过50家子公司  
遍布全球40多个国家
- 超过220个销售网络

## 全球生产基地

- SAMSON Germany, 德国法兰克福, 1916年成立  
占地面积: 150,000 m<sup>2</sup>
- SAMSON France, 法国里昂, 1962年成立  
占地面积: 23,400 m<sup>2</sup>
- SAMSON Turkey, 土耳其伊斯坦布尔, 1984年成立  
占地面积: 11,053 m<sup>2</sup>
- SAMSON USA, 美国德克萨斯贝城, 1992年成立  
占地面积: 9,200 m<sup>2</sup>
- SAMSON China, 中国北京, 1998年成立  
占地面积: 14,500 m<sup>2</sup>
- SAMSON India, 印度普纳区, 1999年成立  
占地面积: 18,000 m<sup>2</sup>
- SAMSON Russia, 俄罗斯罗斯托夫, 2015年成立  
占地面积: 5,000 m<sup>2</sup>
- SAMSON AIR TORQUE, 意大利贝伽莫成立  
占地面积: 27,684 m<sup>2</sup>
- SAMSON CERA SYSTEM, 德国赫姆斯多夫  
占地面积: 14,700 m<sup>2</sup>
- SAMSON KT-ELEKTRONIK, 德国柏林  
占地面积: 1,060 m<sup>2</sup>
- SAMSON LEUSCH, 德国诺伊斯  
占地面积: 18,400 m<sup>2</sup>
- SAMSON PFEIFFER, 德国肯培  
占地面积: 35,400 m<sup>2</sup>
- SAMSON RINGO, 西班牙萨拉戈萨  
占地面积: 18,270 m<sup>2</sup>
- SAMSON SED, 德国巴特拉珀瑙  
占地面积: 10,370 m<sup>2</sup>
- SAMSON STARLINE, 意大利贝伽莫  
占地面积: 26,409 m<sup>2</sup>
- SAMSON VDH PRODUCTS, 意大利贝伽莫  
占地面积: 26,409 m<sup>2</sup>
- SAMSON VETEC, 德国施派尔  
占地面积: 27,090 m<sup>2</sup>



萨姆森控制设备（中国）有限公司  
地址：北京经济技术开发区永昌南路11号（100176）  
电话：010-67803011 传真：010-67803193  
网址：www.samsonchina.com  
E-mail：info@samsonchina.com