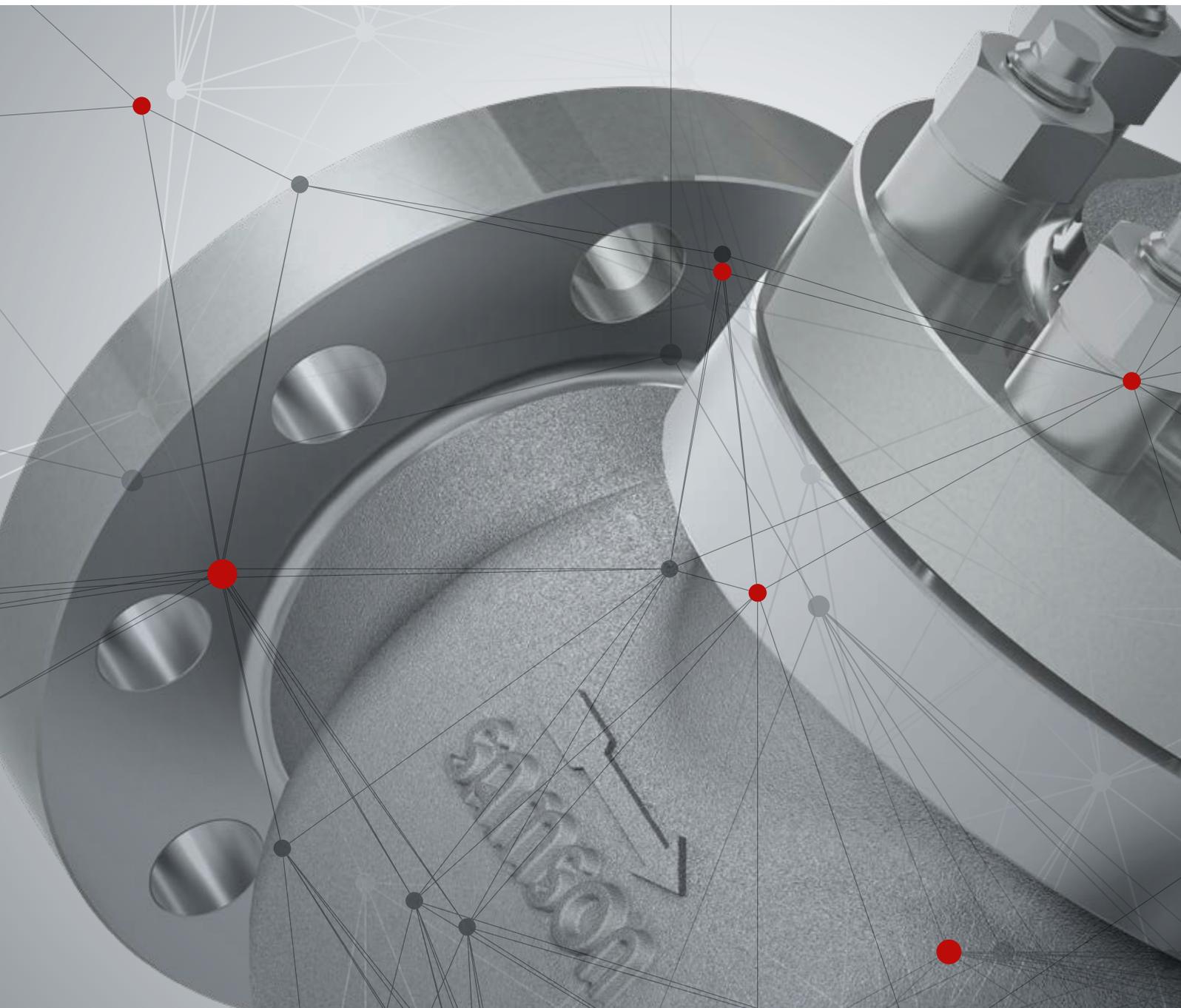


SAMSON产品简介



用于流程工业的SAMSON产品

SMART IN FLOW CONTROL

单座控制阀

SAMSON单座控制阀用于流体过程的测量控制，例如非腐蚀性、腐蚀性和侵蚀性介质，蒸汽、卫生级和无菌级流体。



SMS · 高压 · 3251-E型

3251-E结合现场可互换阀座固定设计和多阀芯选项，适用于需求更高的工况，这种新型模块化设计可满足最高标准的需求。
压力最大可达：Class 600
口径最大可达：NPS 8



标准 · 3241型

结构坚固，适用于所有控制阀应用，可选波纹管密封、隔离段，可用于深冷工况。
压力最大可达：PN 40/Class 300
口径最大可达：DN 300/NPS 12



一般工况 · 3321型

经济解决方案，适用于非高标准要求的工况：3321可选两种执行机构3371和3372。
压力最大可达：PN 40/Class 300
口径最大可达：DN 100/NPS 4



三通 · 3244型

3244三通型阀门提供混流和分流选项，且具有3241标准直通型阀门提供的各类选项，包括波纹管密封和温度延长段。
压力最大可达：PN 40/Class 300
口径最大可达：DN 150/NPS 6



严酷工况 · 3595型

使用直通型或角型阀体的严酷工况下，阀笼对阀芯在全行程范围内导向，间隙最小化，阀芯振动最小化。多种内件选择方案，以减少气体噪音和液体冲刷破坏。
压力最大可达：Class 2500
口径最大可达：NPS 32

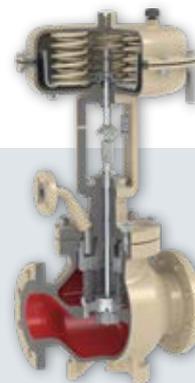
特殊单座控制阀

除了提供高品质的标准型控制阀，SAMSON还针对特殊工况，为用户量身定制特殊产品，以最大化地满足用户的控制需求。



微流量阀 · 3510型

设计用于微小流量的控制，可选波纹管密封和隔离段。适用于节流工况，可提供特殊材料和高压类型。压力最大可达：PN 400/Class 2500
口径最大可达：DN 25/NPS 1



蒸汽调节阀 · 3281型

通过在阀门的下游引入水将蒸汽的压力和温度降低至控制的设定值。压力最大可达：PN 160/Class 900
口径最大可达：DN 300/NPS 12



低温深冷 · 顶装式 · 3598型

专为冷箱设计和准备，通过使用防冷栅栏和低温延长阀盖，可将能量损耗降至最低。在温度低至-273°C的各类深冷工况中，可实现在线维护，运营成本低。压力最大可达：Class 900
口径最大可达：NPS 8



清洁作用 · 3321CT型

全不锈钢设计，适用于卫生和腐蚀性工况，标配采用符合EN 1935/FDA标准的密封件，与3379型活塞执行机构相结合，适用于食品、饮料和制药行业。压力最大可达：PN 40
口径最大可达：DN 50

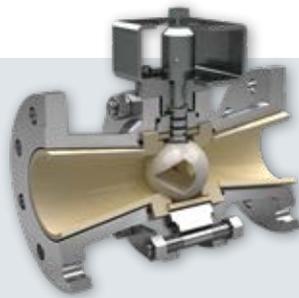


卫生级 · 3347型

自排水角型设计，用于卫生级工况，液封材料符合EN 1935/FDA规范。金属或软密封阀芯。可选棒料和铸造阀体。压力最大可达：40 bar/580 psi
口径最大可达：DN 150/NPS 6

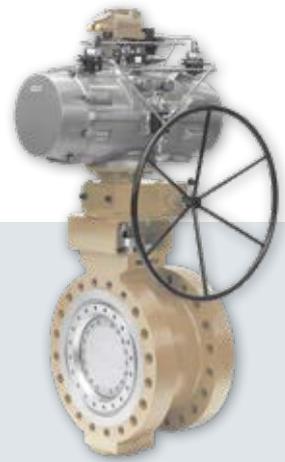
旋转阀

SAMSON生产制造各类旋转阀，阀门体积小、流通能力强，可满足特定工况需求。



陶瓷内衬KST

陶瓷内衬球阀，适用于含研磨性固体的腐蚀性介质。优质陶瓷内件具有优异的耐磨性，在使用V型球时，阀门可用作开/关阀和控制阀。压力最大可达：PN 100/Class 600 口径最大可达：DN 300/NPS 12



三偏芯蝶阀·LTR 43型

三偏芯结构确保阀门完全关闭时阀板与阀座接触，可最大程度减少磨损，但在完全打开时提供高流通能力。低运行扭矩使执行机构尺寸减小，从而提供紧凑的控制解决方案。可提供低温和高温类型，也适用于开/关应用。压力最大可达：PN 420/Class 2500 口径最大可达：DN 3000/NPS 118



圆缺球阀·3310型

3310型圆缺球阀将高可调比和精确控制相结合，阀门结构紧凑，可提供高流通能力，可选线性或等百分比阀内件。3310型圆缺球阀采用符合EN 1935/FDA标准的密封件，并可选经ISO 15848认证的填料。压力最大可达：PN 40/Class 300 口径最大可达：DN 300/NPS 12



轴流阀·3599型

3599型轴流阀结构紧凑，可在高流通能力和高可调比下提供精密控制。平衡阀芯和阀杆导向可实现平稳运行，多种阀笼设计可用于严苛工况。压力最大可达：PN 40/Class 2500 口径最大可达：DN 1200/NPS 48



偏芯旋转阀

偏芯旋转阀采用双偏芯设计，特别适用于需要大流量或精确可调比，以及带有灰尘和颗粒的严苛工况。压力最大可达：PN 420/Class 2500 口径最大可达：DN 600/NPS 24

开/关阀

SAMSON生产制造各类开关阀以丰富控制阀产品系列，可为用户提供完整的阀门产品系列组合。



单座阀 · 3351型

利用直通控制的功能，用于需要VI级密封的开/关应用。配有自调节阀杆填料和执行机构。3351也可按需提供EN 1935/FDA密封。
压力最大可达：PN 40/Class 300
口径最大可达：DN 100/NPS 4



球阀 · BR 26d型

全通径设计，可采用DIN和ANSI面对面长度。耐腐蚀，可提供活载阀杆填料。
压力最大可达：PN 40/Class 300
口径最大可达：DN 150/NPS 4



Ringo 用于严苛工况

压力和设计标准范围广，有全焊接、顶装式和固定球类型。API 6A与阀座类型兼容，以满足应用要求。
压力最大可达：Class 2500
口径最大可达：NPS 56



隔膜阀 · KMA 905型

无空腔隔膜阀，带有光学安全指示器的上升手轮，带有内部行程限位器和锁定装置的密封阀盖。CDSA密封概念消除了产品截留，提高了清洁度和排水能力。
压力最大可达：10 bar/150 psi
口径最大可达：DN 50/NPS 2



蝶阀 · BR 14b型

双偏芯设计，适用于一般工况，可提供低温和高温选项。支耳式结构，带防吹出阀杆的设计，可确保安全。
压力最大可达：PN 40/Class 300
口径最大可达：DN 800/NPS 32

自力式控制阀

用于液体、气体和蒸汽的SAMSON自力式控制阀通过工艺介质发挥其作用，无需辅助能源。SAMSON提供用于压力、温度、差压、流量的自力式控制阀以及组合控制阀。



流量 · 42-36 E型

设计用于控制管道中的流量，并在受到限制时可以调整设定点。可安装在进水管或回水管中，控制能力强。提供螺纹连接类型。
压力最大可达：PN 40/Class 300
口径最大可达：DN 250/NPS 10



压力 · 41-23型

无需辅助能源，阀门可以随着下游压力的增大而关闭。设定点范围广，易于调节，标配低噪音阀芯，可选直接安装于阀腔的导压管。也可用作过压阀（随着上游压力增大而打开）。
压力最大可达：PN 40/Class 300
口径最大可达：DN 100/NPS 4



温度 · 4/2231型

维护成本低，无需辅助能源，设定点范围广，易于调节。适用于液体、气体和蒸汽，尤其适用于水、油和蒸汽等导热介质。
压力最大可达：PN 40/Class 300
口径最大可达：DN 150/NPS 6



压差 · 42-24型

低噪音、介质控制比例控制阀，几乎无需维护。适用于循环水、水/乙二醇混合物、蒸汽、空气以及其他液体、气体和蒸汽。设定点调节范围广。
压力最大可达：PN 40/Class 300
口径最大可达：DN 250/NPS 10



卫生级 · 2371型

专为食品饮料和制药行业的减压工况而设计。符合 EN 1935/FDA/USP-VI 标准的材料。自排水设计，腔内无死区。也可提供过压型。
压力最大可达：10 bar/150 psi
口径最大可达：DN 50/NPS 2

PTFE/PFA衬里阀

SAMSON可提供专门定制的衬里阀以满足最严格的要求，并为中、小尺寸的衬里球阀和单座阀以及中、大尺寸的衬里蝶阀，提供涵盖全阀门口径范围的解决方案。



单座控制阀 · BR 1a/b型

全衬里阀，用于腐蚀性应用，带可更换的PTFE阀座和阀芯。阀杆密封采用PTFE波纹管 and 主阀杆泄漏监测端口。
压力最大可达：PN 16/Class 150
口径最大可达：DN 200/NPS 8



微流量阀 · BR 6a型

用于微小流量的控制，全衬里用于腐蚀性应用，标配 PTFE 波纹管密封，可提供特殊材料内件。
压力最大可达：PN 10
口径最大可达：DN 15
(内螺纹)



球阀 · BR 20a型

用于在开/关应用中的极强腐蚀性介质。两件式设计，易于维护，配有可更换的PTFE阀座环。紧凑型解决方案。
压力最大可达：PN 16/Class 150
口径最大可达：DN 200/NPS 8



隔膜阀 · KMA 495型

由于PFA衬里产生光滑的内表面，颗粒无法轻易粘附，因此非常适合腐蚀性气体、液体、精细化工和海洋工程等应用。
压力最大可达：10 bar
口径最大可达：DN 50/NPS 2



蝶阀 · BR 10a 型

针对所有接液部件均涂有PTFE涂层的侵蚀性和腐蚀性介质的最佳解决方案。双偏芯结构可以减少阀座磨损，阀板可随轴一起拆卸以进行维护。
压力最大可达：PN 16/Class 150
口径最大可达：DN 800/NPS 32

执行机构

SAMSON为各种口径的直行程和角行程高压和低压阀门提供气动、电动、电气和液压执行机构，适用于低温、食品和饮料等各类工况，以及严苛工况。



气动-卫生级 · 3379型

活塞式直行程故障-安全执行机构，可直接与卫生和无菌阀盖集成，已通过3A认证。适用于腐蚀性冲洗，可选配集成4至20mA的3724型定位器。



气动-直行程 · 3277/3271型

压制膜片结构，带有集成附件。适用于可达250mm的直行程，带手轮和行程限位选项。



电动-直行程 · 3374型

该执行机构用于HVAC应用、区域供热和供冷网络以及过程工厂，可针对特定的控制任务进行配置。带通信接口的执行机构适用于连接到SAM DISTRICT ENERGY门户网站或过程控制系统。



气动-薄膜角行程 · R型

R型气动薄膜角行程执行机构的直行程为200mm，旋转角度精确、无摩擦、控制性能高、无迟滞。最大扭矩为1000 Nm，压力最大可达6 bar。



气动-角行程 · BR 31a型

齿轮齿条式设计，标配限位和封装弹簧，安全且易于维护。符合VDI/VDE 3845和VDI/VDE 3847附件安装标准，可提供多种口径，满足扭矩要求。

定位器

SAMSON拥有超过60年的控制经验，生产用于所有直行程和角行程执行机构的气动、电气和智能阀门定位器，产品符合所有国际标准和通信协议。



气动 · 3766型

3766型气动定位器适用于单作用、气动直行程或角行程执行机构。适用于危险工况或无电动输入信号的工况。



标准 · TROVIS 3730型

带非接触式行程传感、可选限位触点和位置反馈的智能定位器。使用LCD显示屏或与TROVIS-VIEW软件（免费）连接，进行自动校准和调整。提供HART®通信协议。可提供不锈钢材质外壳，并可用于危险工况。



通用 · 3725型

电气紧凑型结构，适用于直行程和角行程执行机构。3个触控键和LCD显示屏提供直观操作和自动校准功能。受保护的非接触式传感器用于精确控制，可提供防紫外线外壳和连接附件。可用于危险工况。



隔爆 · 3731型

Ex d电气紧凑型结构，适用于直行程和角行程执行机构。使用LCD显示屏或与TROVIS-VIEW软件（免费）连接，进行自动校准和调整。提供HART®和FOUNDATION™现场总线通信协议。



高气容 · TROVIS 3793型

智能定位器，高气容量，适用于更大型的直行程和角行程执行机构，无需使用额外的附件。通过LCD显示屏或与TROVIS-VIEW软件（免费）连接，自动校准和调整。可选单作用和双作用，在危险区域使用。

自动化配件

SAMSON生产制造各类配件，以丰富执行机构产品系列，同时也可用于第三方设备。



空气过滤减压阀 · 4708型

提供独立于上游压力的恒定气源供应，可选设定点范围。适合直接或面板安装。



闭锁阀 · 3709型

用于在气源低于调整限值或完全失效时关闭信号压力，从而使执行机构故障保位。



限位开关 · 3738型

用于开/关应用，包括角行程和直行程、自校准、非接触式位置传感和集成部分行程测试诊断功能。



快排阀 · 3711型

使执行机构快速排气/运行，可提供铝制和不锈钢外壳，带集成限位以调节排气速度。



电磁阀 · 3967型

适用于拥有各类开/关功能的直行程或角行程执行机构。防爆可选3966型。



继电器 · 3755型

安装在定位器和执行机构之间，以提高执行机构的定位速度。



信号转换器 · 6111型

i/p转换器将直流输入信号转换为气动输出信号，作为电动控制装置和气动控制阀之间的中间元件。



信号转换器 · 6116型

在6111型的基础上，6116型i/p转换器在经过认证的防爆外壳内将电输入信号按比例转换为气动输出信号。

数字解决方案

SAMSON正在迎接数字化的挑战。我们正在努力成为智能阀门、灵活生产工艺的首选。“SAM”不仅仅是SAMSON公司的缩写，也代表着SAMSON ASSET MANAGEMENT。



阀门识别二维码

SAMSON控制阀上的二维码是我们阀门产品的唯一标识，与SAMSON官网上的阀门对应。



差压液位计 · Media 7

Media 7 差压液位计和 SAM Connect gateway (SAM连接网关) 均可无线连接至SAM TANK MANAGEMENT，可在全球范围内确保产品的安全数据交换、状态查询、限制监控和Media设备的运行。



SAM GUARD®

用于过程工业的SAM GUARD®预测性分析解决方案可提前数天至数周快速准确地识别设备故障和可疑操作模式，平均每天提供5个早期、精确和可执行的警报。



SAM VALVE MANAGEMENT

SAM VALVE MANAGEMENT是一款基于网络的解决方案，用于对安装在工艺装置中的控制阀进行智能监控和管理。它提供了所有与智能SAMSON定位器连接的控制阀的完整概述。



SAM TANK MANAGEMENT

SAM TANK MANAGEMENT是一款基于网络的应用程序，专门用于监测存储在固定或车载压力容器中的液体、气体和蒸汽的灌装高度。任何智能移动设备都可访问SAM TANK MANAGEMENT。

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 m²
- SAMSON France, 法国里昂, 1962年成立
占地面积: 23,400 m²
- SAMSON Turkey, 土耳其伊斯坦布尔, 1984年成立
占地面积: 11,053 m²
- SAMSON USA, 美国德克萨斯贝城, 1992年成立
占地面积: 9,200 m²
- SAMSON China, 中国北京, 1998年成立
占地面积: 25,000 m²
- SAMSON India, 印度普纳区, 1999年成立
占地面积: 18,000 m²
- SAMSON Russia, 俄罗斯罗斯托夫, 2015年成立
占地面积: 5,000 m²
- SAMSON AIR TORQUE, 意大利贝伽莫成立
占地面积: 27,684 m²
- SAMSON CERA SYSTEM, 德国赫姆斯多夫
占地面积: 14,700 m²
- SAMSON KT-ELEKTRONIK, 德国柏林
占地面积: 1,060 m²
- SAMSON LEUSCH, 德国诺伊斯
占地面积: 18,400 m²
- SAMSON PFEIFFER, 德国肯培
占地面积: 35,400 m²
- SAMSON RINGO, 西班牙萨拉戈萨
占地面积: 18,270 m²
- SAMSON SED, 德国巴特拉珀瑙
占地面积: 10,370 m²
- SAMSON STARLINE, 意大利贝伽莫
占地面积: 26,409 m²
- SAMSON VDH PRODUCTS, 意大利贝伽莫
占地面积: 26,409 m²
- SAMSON VETEC, 德国施派尔
占地面积: 27,090 m²

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-cn@samsongroup.com