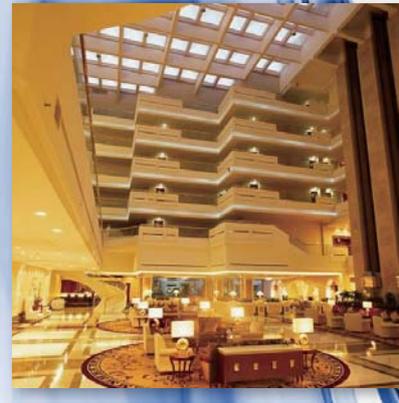


SPIRA-TROL 通用工业控制阀



First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco

SPIRA-TROL通用工业控制阀

关于SPIRA-TROL

SPIRA-TROL阀门的开发采用了最新的计算流体力学和快速成型技术，为今天高要求的工业提供了一种现代化的阀门。

SPIRA-TROL控制阀采用了模块化的设计理念，在同一阀体中融入各种不同的选项。ANSI和EN标准的阀体拥有共同的内部件，DN200/8”口径以内的控制阀仅需三种气动执行器。这种设计的阀门具有极少量的零部件和高度的灵活性，使得一种阀门就可满足各种不同的工业需求。对于用户而言是一种极低使用成本的通用工业控制阀。

一个通用工业控制阀的成功公式

通用工业应用
+
精确控制
+
高性能阀杆密封
+
长寿命内部件
+
零部件数量少
+
维护快速简单
=
低成本，高收益



可供选项

每种口径可提供3-5种缩小流量阀内件，更小的缩小流量阀内件可特别订购，能够与过程负荷精确匹配。

缩小流量阀内件



阀杆密封可提供V型PTFE和高温石墨密封环两种。

V型PTFE



石墨



为减小空气动力噪音提供的简单解决方案。

标准阀内件



降噪阀内件



波纹管密封阀帽

加长阀帽适用高/低温应用，不锈钢波纹管满足低维护、高温和零泄漏需求。



与过程负载相匹配的等百分比、快开和线性流量特性。

微小流量



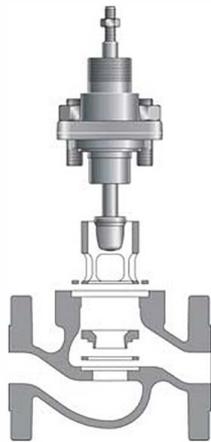
软密封阀座



产品范围

| 阀门名称 | 型式 | 阀体材质 | 口径 | 连接 | 流量特性 | 特殊阀内件 | 阀杆密封 | 驱动 |
|------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|---|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| SPIRA-TROL | 二通控制阀,符合ANSI或EN标准 | 铸铁 球墨铸铁 碳钢 不锈钢 NACE | DN15-DN200 1/2"-8" | 法兰: ANSI 125 ANSI 150 ANSI 300 PN16 PN25 PN40 JIS 10 JIS 20 KS 10 KS 20 螺纹: BSP NPT 承插焊 | 等百分比 线性 快开 缩小流量及微小流量 | 降噪 软密封 硬化表面 平衡阀芯 | 弹簧负载的V型 PTFE和“O”型圈, 石墨、波纹管、加长阀帽 | 气动 电动 调节型 开/关 |

现场装配，自对中浮动式设计



所有的阀内件零件为现场装配而设计，使阀门能根据用户特定制程需要而快速配置，组装。

组装时阀座和阀芯的自由浮动式设计意味着阀杆、阀芯和阀座容易对中。

同其它同类阀门设计相比，自由浮动式的设计为用户提供了更长的阀杆密封寿命和更好的阀门关断性能。

简单的装配同时也意味着快速、简便的维护，无需专用工具即可达到良好的阀门性能。

- 快速配置组装
- 无需特殊工具
- 维修后容易达到设计性能

适用行业、介质和应用

行业

| | |
|------|------|
| 食品 | 塑料 |
| 饮料 | 电子 |
| 制药 | 冶金 |
| 医疗 | 化工 |
| 橡胶 | 保健行业 |
| 公用设施 | |

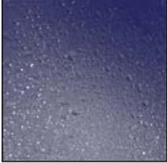
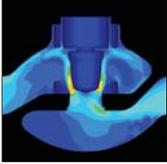
介质

| | |
|-----------|------|
| 饱和蒸汽 | 热水 |
| 润滑油 | 天然气 |
| 过热蒸汽 | 脱矿水 |
| 氮气 | 热油 |
| 冷冻水 | 海水 |
| 石油 | 压缩空气 |
| 其它化学介质和气体 | |

应用

| | |
|------------------|------|
| 温度、压力、液位、湿度和流量控制 | |
| 换热器 | 烤炉 |
| 煮锅 | 加热单元 |
| 压力容器 | 冷冻机 |
| 反应堆 | 热水炉 |
| 储罐 | 加湿器 |

关键特性和使用优点

| | 关键特性 | 关键设计 | 使用优点 |
|--|-----------------|---|---|
|  | 通用工业应用 | <p>多种阀体材质选项。 多种阀内件设计包括降噪音和微小流量的选项。 电动或气动操作。 使用以下装置易于与控制系统连接： - 双向安装执行器轭。 - 斯派莎克的控制仪表设备，包括应用于危险或非危险区域的智能以及带通讯功能的定位器。</p> | 对工厂控制阀进行标准化，减小维护培训和备件存货。 |
|  | 精确控制 | <p>设计采用计算流体力学和快速成型技术，优化流道、流量特性和调节比。 采用选型软件来选择最适合的阀门配置。 精确的气动和电动执行器。 可选非接触式反馈的定位器。</p> | 卓越的控制性能。 广泛适用于各种控制应用。 |
|  | 高性能长寿命的 阀杆密封 | <p>顶部和底部阀杆导向保证精确对中和更长的阀杆密封使用寿命。 防刮环和防尘环确保阀杆不会被流体或大气中的灰尘损坏。 “O”型环为低压、低温介质提供良好的密封。</p> | <p>阀杆密封泄漏率低意味着更好的环境，并防止昂贵介质流失和能量损失。 密封件更换周期时间长，节约维护人员时间，用于其他工作。</p> |
|  | 更长的内部件 使用寿命 | <p>铸铁和铸钢阀门采用硬化表面，阀芯为标准配置。 从阀芯阀座处发散型排放，减少了喷射流体对阀体的损坏。 大流道面积减小了流体速度，也减小了对阀体的冲蚀和噪音。</p> | 减少维护。 |
|  | 零部件数量少 | <p>按照阀门口径进行整体模块化设计。 ANSI和EN阀门拥有相同的内部件。 两种类型的气动执行器可用于最大DN200/8”的阀门</p> | 供货灵活。 减小备件库存量。 |
|  | 维护快速简单 | <p>标准安装尺寸，无需专用工具。 自对中，内部件可现场装配。</p> | 减少停机时间。 |
|  | 低使用成本 | <p>通用工业控制应用。 为不同的流体和工况提供卓越的控制。 更长的使用寿命。 零部件数量少。 维护快速、简单。</p> | 更大的收益。 |

First for Steam Solutions