



臺灣阿泰克流體控制設備國際股份有限公司

TAIWAN ATYCO FLUID CONTROL EQUIPMENT INTERNATIONAL CO.LTD

公司地址：臺灣省高雄市仁武區大智二街19號

工廠地址：臺灣省高雄市大寮區光明路一段339巷89號

臺中營業所：臺灣省臺中市沙鹿區六路十街109號

E-mail: atycox02@gmail.com

電話：886-7-7611193

傳真：886-7-7611196

赛科国际集团公司 (NYSE:CIR) 在全球专注于制造技术含量高, 工艺复杂并适用于苛刻工况的产品, 产品可用于众多行业, 包括石油天然气, 电力, 石油化工, 海洋石油, HVAC, 制药, 分析仪器, 医疗及航空领域等行业。我们的目标是利用双达目前的业务资源, 在3-5年内将我们的市场规模翻一番。

用户之所以坚定不移的选择我们作为合作伙伴正是因为我们:

创新

利用创新技术提供经济适用的解决方案

响应速度快

展示出热情, 迅速及敏捷的特质

以客户为中心

追求质量, 可靠性及持续改进

我们生产设备遍布美国, 加拿大, 英国, 法国, 德国, 意大利, 荷兰, 摩洛哥, 印度, 巴西及中国, 再加上3000多名员工, 我们在为世界上100多个国家的成千上万个客户提供服务。

赛科国际集团下设三个业务单元:



能源



流体技术



航空

赛科电力及过程 (CPP) 业务隶属于赛科流体技术集团, 它涵盖的产品品牌包括Leslie, RIK和Spense, 主要致力于向客户提供质量, 全系列的调节阀和蒸汽系统专用阀门。



莱斯利控制阀门有限公司成立于1905年, 作为一个提供可靠的压力和温度解决方案的重要供应商已享誉全球。经过百年努力, 拥有十多个产品系列, 100多个遍布全球的代表处的莱斯利公司, 已经成为全世界电力, 石化, 油气, 化工, HVAC, 食品及军用和民用航运工业的重要合作伙伴。八十年代以来, 伴随着中国国内三大汽轮机厂引进美国西屋汽轮机技术和设备, 莱斯利调节阀作为西屋公司的配套产品也大量进入中国的电力市场。

DLO/DLOS-2单座调节阀

- 阀门口径: 1"-4"
- Cv值范围: 0.5-201
- 压力等级: ANSI 125^o-300^o, DIN PN10-40
- 端部连接: BWE, SWE, RF, THD
- 阀体材质: 铸铁, WCB, CF8M
- 阀门结构: 非平衡式阀芯, 阀笼支撑式阀座
- 阀门特点

坚固的两点阀杆导向结构使DLO-2适用于脏的, 粘稠的及腐蚀性的介质。内件绝对不采用螺纹连接, 可以在线维修。阀内件及执行机构标准化可大大减少备件库存, 降低维护成本。

D系列单座调节阀

- 阀门口径: 2"-16"
- Cv值范围: 10-2480
- 压力等级: ANSI 150^o-1500^o, DIN PN10-250
- 端部连接: BWE, RF, RTJ
- 阀体材质: WCC, WC9, CF8M, LCC
- 内件材质: 410, CAGNM Nitrided, 316, 316 Stellite
- 阀门结构: 平衡笼式
- 阀门特点:

平衡式阀芯

D系列阀门的平衡式阀芯设计可以减小阀芯上下介质产生的不平衡力, 因此阀门只需要较小的推力, 可以配备小巧、紧凑、经济的执行机构。流体的可控压差更高, 从而使控制过程更平稳。同时, 阀芯独特的密封设计可以提供ANSI V级的密封等级。

控制性能突出

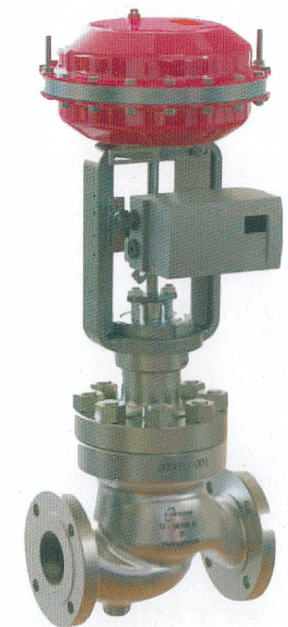
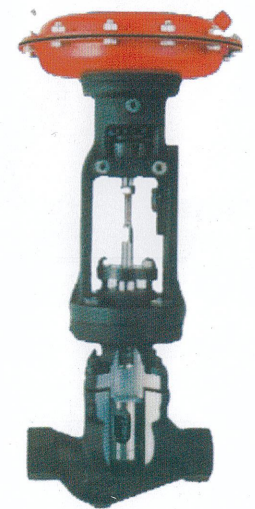
D系列阀门的设计在同尺寸阀体中可以提供最大的流通能力。可以减小流体速度, 压力损耗。同时D系列阀门独特的阀内件设计可以消除高噪音和汽蚀现象, 并且使高流速的冲刷发生在阀笼孔位置, 保护阀座密封面, 使其保持密封等级。

维护方便

D系列阀门的内件易于拆卸、检修和替换, 无焊接、螺纹连接或嵌入式部件, 并且可通过替换阀笼来满足一定范围的流体工况变化, 无需更换整台阀。阀门的执行器也是通过简单可靠的锁母固定, 便于拆装及维护。

应用

D系列调节阀是多用型控制阀。它的尺寸、材质及内件结构具有宽泛的选择范围, 可提供降噪或抗气蚀阀笼。适用于电力、石化、化工、冶金、矿产等各工业领域的绝大多数介质流体的流量、压力及温度控制。



AEROFLOW高性能调节阀

- 阀门口径: 1"-16"
- Cv值范围: 0.01-3100
- 压力等级: ANSI 150^o-4500^o, DIN PN10-400
- 端部连接: BWE, SWE, RF, RTJ, THD
- 阀体材质: WCB, C5, WC9, CF8M
- 阀门结构: 平衡式阀芯或非平衡式阀芯, 直通式或角形阀体
- 阀门特点:

独特结构

采用独有技术, 在阀体进出口铸造了符合空气动力学原理的轮廓, 使得进入阀门的流体能够均匀地分布在阀笼上, 使紊流和其它不稳定因素减至最少, 从而改善阀门流通能力; 同时, 阀门出口的紊流减少使噪声和阀体磨损降至最低。多种多样的可互换阀内件和可定制特性曲线阀笼赋予了用户更多选择。

关闭紧密

一般阀门的泄漏等级只能达到ANSI IV, V, 或VI级, Aeroflow的背压先导式平衡阀塞使其在所有的压力等级都可以实现真正的零泄漏, 甚至在使用金属阀座时也一样。同时, 平衡阀塞设计使阀门只需要较小尺寸的执行机构; 而且先导式设计减少了密封件的使用, 从而大大增加了阀门的可靠性。

可互换的零件

相同尺寸、相同功能的直通阀和角阀, 除阀体外, 所有零件都可以互换, 如果客户有多台不同内件的直通阀、角阀, 那么对库存、维修和培训的要求都会降至最低。

Tri-Sheer保护式阀塞

电力行业20多年的实践证明, 莱斯利的Tri-Sheer保护式阀塞设计保证了Aeroflow的超级关闭性能。首先, 在阀门开启和关闭的瞬间, 这种设计避免了高速流造成的金属拉丝现象; 其次, 在阀门接近全关位时, 这种设计产生一个五级的降压; 最后, 这种设计避免了可能存在的杂质直接冲击阀塞和阀座的表面。

阀座可快速更换

4"-16"口径的Aeroflow阀座, 不是螺纹连接, 不是焊接, 也不是用阀笼固定的, 而是用一个不锈钢承载环和多个镀银承载螺栓固定的, 其中的填料可以吸收热应力。

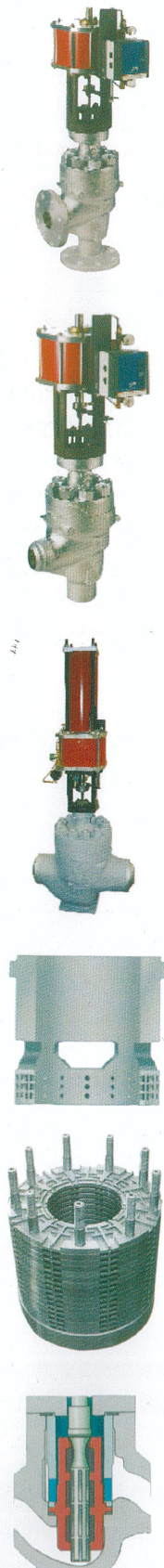
对抗热膨胀的悬挂式阀笼

Aeroflow的阀笼是悬挂于阀体内的, 当流体温度大范围变化时可以自由扩展; 从而避免了其它阀门在这种工况下出现的阀笼变形、阀塞粘连、磨蚀、垫片粉碎等问题。

可定制阀内件

Aeroflow控制阀可提供多种阀芯选项:

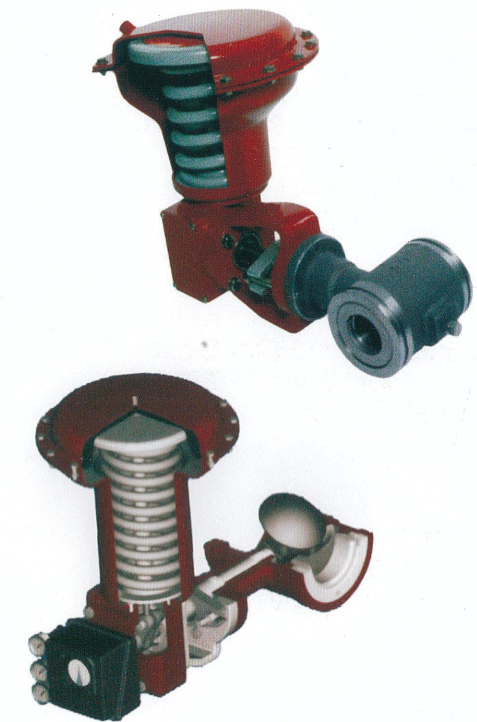
- Les-Cav. 多级抗汽蚀阀笼
- Les-Sonic抗噪音阀笼
- C3组合流量特性阀笼
- Zick Twist™迷宫阀笼
- P型多级减压抗汽蚀阀芯



K-MAX偏心旋转阀

- 阀门口径: 1"-8"
- Cv值范围: 0.25-800
- 压力等级: ANSI 150^o-600^o
- 端部连接: 法兰, 对夹
- 阀体材质: WCB, CF8M, Alloy20, Hastelloy, Titanium
- 阀门特点

- 偏心旋转阀芯, 应用于蒸汽, 气体, 水和其它流体, 尤其适用于腐蚀性的, 脏的, 浸蚀/磨蚀的工况
- 可配气动或电动执行机构
- 可调比达100:1
- 自矫正轨道阀座
- 双向流通
- 阀芯与阀轴标准连接
- 阀轴三点支撑
- 偏心旋转阀芯使得阀内件坚固耐用
- 阀内件大小和材质可选择
- 金属密封满足ANSI/ISA70-2 Class IV标准(或者可选项 Class V): PTFE软密封满足ANSI/ISA 70-2 Class VI标准
- DIN和JIS标准法兰也可提供

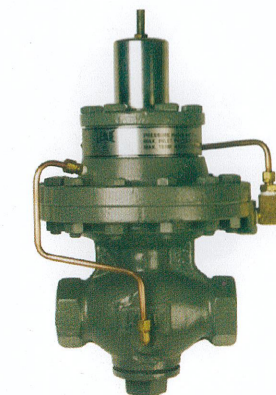


自力式调压阀

莱斯利的压力调节器能确保适合您的应用工况。调节器由小流量到大流量高精度执行了许多由传统调节阀完成的任务, 没有出现典型的控制阀存在的问题。

GPKP主要应用于蒸汽和气体工况, 是满足大可调比的一种先导式调节阀。

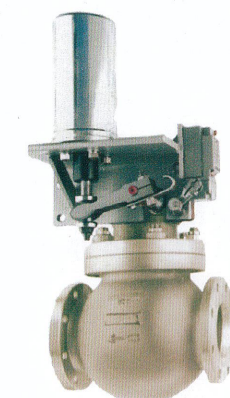
GPK/GPS-(铸铁/铸钢)-主要应用于蒸汽和气体工况, 可调比大, 尤其多应用于质量差的蒸汽和/或间歇工况。



开关控制阀

- 阀门口径: 1/2"-4"
- Cv值范围: 3-160
- 压力等级: ANSI 150#-300#
- 端部连接: 法兰, 螺纹
- 阀体材质: WCB, CF8M

劳伦斯(Laurence)开关阀, 已取得FM和CE认证。快速开关控制阀维护成本低, 适用于更高的压力和温度控制范围, 故障安全关闭, 作为一个值得信赖的OEM供应商, 它已经有45年的历史, 并且有成千上万的客户正在使用它的产品。



减温减压系统

根据客户要求，莱斯利提供蒸汽减温减压系统的定制和成套服务。我们可以提供一体式/分体式，角型/直通，锻造/铸造等各式减温减压器，以及截止阀、安全阀、管道、测量仪表笔附加成套设备。

分体式减温减压器

分体式减温减压器是分别通过减压阀对蒸汽进行减压，并通过减温器对蒸汽进行减温，使蒸汽达到用户需要的温压值。

布置灵活

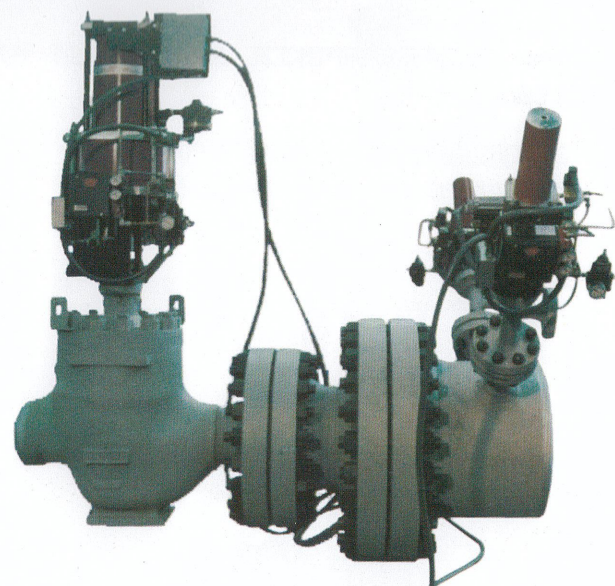
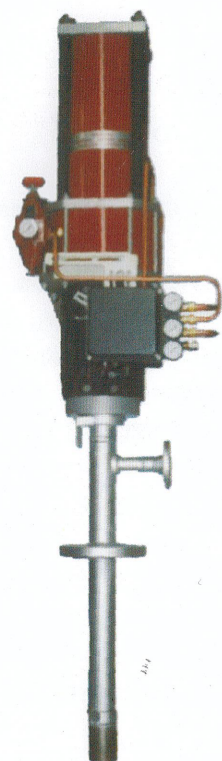
由于蒸汽的减压和减温过程相对独立，相互无制约。莱斯利可以根据用户需要和工况要求来分别配置减压阀和减温器，选择多样。在实现对蒸汽完美控制的基础上，最大程度地节省用户支出。同时减压阀和减温器可以根据现场空间条件自由布置。

无热冲击

由于蒸汽的减压和减温分开，减压阀及其内件不会流入减温水，阀内件只承受一次蒸汽的温度，没有高温差产生的热冲击及热形变，因而阀门寿命长。同时承受蒸汽和水的温差冲击的减温器部分结构相对简单，并全部采用锻造材质。

维护成本低

莱斯利的分体式减温减压器的减温与减压设备独立，减压部分为标准减压阀。其维护与普通调节阀相同，无需特别培训。备件成本也较低，可以大大节约用户使用中的维护成本。



一体式减温减压器

一体式减温减压器是通过将减温水直接注入阀体内，使一次蒸汽和减温水混合雾化，降低蒸汽的温度和压力，达到用户需要的温压值。

角型锻造阀体

莱斯利的一体式减温减压器全部为角型锻造阀体。角型结构减少阀体多余弯曲可能产生的冷凝积水，以及高速蒸汽的冲刷。锻造阀体壁厚小于铸造阀体，因此高温差产生的热应力对其影响较小。同时锻造材料更耐冲刷。

先导平衡阀芯

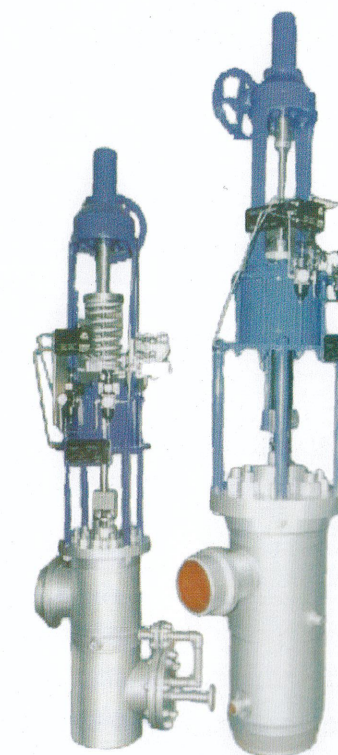
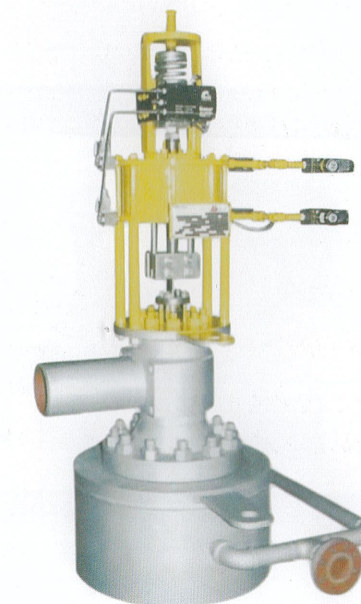
莱斯利的减温减压器采用先导平衡阀芯结构，阀门的开启和关闭由先导阀引导。在阀门关闭时，先导阀关闭主阀芯的平衡孔，阀芯上下介质被先导阀隔断，这从根本上避免了阀芯平衡孔产生的蒸汽泄漏，使其密封等级达到ANSI V级。在阀门开启时，执行器的动作先将先导阀开启，使阀芯上下游压力平衡，减小高压差蒸汽对阀芯产生的不平衡力，阀门动作更迅速稳定，响应时间更短。

Zick Twist™ 迷宫阀笼

莱斯利的减温减压器可以配置Zick Twist™迷宫阀笼，使压力在迷宫通道内逐级降低，蒸汽动能逐级释放。控制阀内流速，抑制噪音，在整个过程中实现稳定调节。

De Laval喷嘴

布置在减温减压器出口的De Laval喷嘴，利用减压中段的蒸汽雾化减温水，高速蒸汽紊流能够迅速吸收减温水，从而减少对阀后直管段长度的要求。



减温器

型号	MA-6202 / MS-6200	DV-6201	MI-6205
示图			
应用	减温器包括一个De Laval喷嘴, 利用一部分入口蒸汽在减温水喷入点产生高速和紊流, 减温水被蒸汽吸入并充分雾化以达到好的减温效率。	MA-6202的扩展型号。De Laval喷嘴出来的饱和水雾在主扩散器内进行二次雾化。此种结构使减温水与管道内壁接触的可能性降到最低, 具有最小的管道冲蚀和最大的减温效率。	插入式文丘里减温器, 与MA-6202有着相同的特性。垂直插入蒸汽管道安装, 安装简便, 易于维护。
雾化类型	文丘里	双文丘里	文丘里
喷嘴面积	固定	固定	固定
材质 ^{a*}	锻造或铸造 ASTMA105, F11, F22, F91, F316, WCB, WC6, WC9, C12A		
安装方式 ^{b*}	作为管道的一部分, 可垂直或水平安装。	作为管道的一部分, 可垂直或水平安装。	垂直插入蒸汽管道, 可垂直或水平安装。
蒸汽管道尺寸 ^{c*}	1/2"-无限制	2"-无限制	6"-无限制
连接方式: 蒸汽 减温水	对夹、法兰及焊接 螺纹、法兰及焊接	法兰 法兰及焊接	法兰 法兰及焊接
标准调节比 ^{c*}	10:1	15:1	10:1
最低出口温度	高于饱和温度7°C	高于饱和温度7°C	高于饱和温度7°C
减温水压力	≥蒸汽压力	≥蒸汽压力	≥蒸汽压力
最高压力等级 ^{c*}	ANSI 2500 ^d	ANSI 2500 ^d	ANSI 2500 ^d
与减温水控制部件	分体式	分体式	分体式
泄漏等级	N/A	N/A	N/A
活动部件	无	无	无
直管段要求: 上游 下游	5D, 最短1米 4-6米	5D, 最短1米 4-6米	5D, 最短1米 4-6米
至测温点距离	9-15米	9-15米	9-15米

注: ^{a*}其它材料请咨询工厂; ^{b*}其它安装方式请咨询工厂; ^{c*}超出此范围请咨询工厂。

减温器

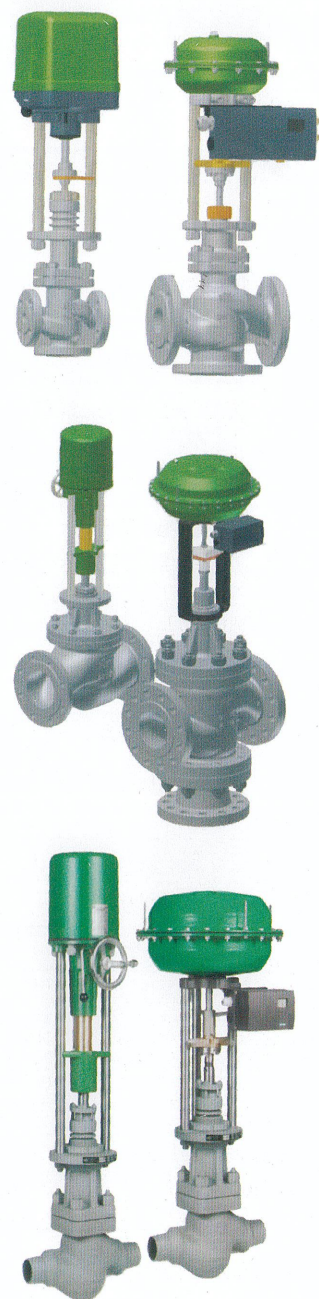
型号	A-6970	MNLD系列	AT系列	VON系列
示图				
应用	减温器通过喷射辅助蒸汽对减温水进行雾化, 蒸汽雾化可以产生尺寸更小的水雾, 确保充分的传热和蒸发。此种结构可以获得更大的可调比。	通过控制打开喷嘴数量实现减温水量的精确控制。喷嘴前后维持恒定压降以实现最高调节效能。加装 Zick Twist™ 迷宫式内件使其可工作在高压减温水工况。	通过控制打开喷嘴数量实现减温水量的精确控制。喷嘴前后保持一个恒定压降以实现最高的温度调节效能。辅助蒸汽选项使其可应用高温差工况。	减温器包括一个或多个弹簧负载型喷嘴。减温水需克服弹簧预紧力来打开喷嘴, 这种设计使小流量宽范围的应用得到实现。
雾化类型	蒸汽辅助	机械式	机械式(和蒸汽辅助)	机械式
喷嘴面积	固定	可变	可变	可变
材质 ^{a*}	锻造或铸造 ASTMA105, F11, F22, F91, F316, WCB, WC6, WC9, C12A			
安装方式 ^{b*}	作为管道的一部分, 可垂直或水平安装。	垂直插入蒸汽管道, 可垂直或水平安装。	垂直插入蒸汽管道, 可垂直或水平安装。	作为管道的一部分, 可垂直或水平安装。
蒸汽管道尺寸 ^{c*}	6"-无限制	6"-无限制	6"/8"-无限制	4"-无限制
连接方式: 蒸汽 减温水	法兰及焊接 螺纹、法兰及焊接	法兰 法兰及焊接	法兰 法兰及焊接	焊接及法兰 法兰及焊接
标准调节比 ^{c*}	50:1	30:1	40:1/50:1	40:1
最低出口温度	高于饱和温度5°C	高于饱和温度6°C	高于饱和温度6°C	高于饱和温度5°C
减温水压力	≥蒸汽压力	>蒸汽压力	>蒸汽压力 ^e	>蒸汽压力2-5 Bar
最高压力等级 ^{c*}	ANSI 2500 ^d	ANSI 2500 ^d	ANSI 2500 ^d	ANSI 2500 ^d
与减温水控制部件	分体式	一体式	一体式	分体式
泄漏等级	N/A	ANSI III - V	ANSI III - V	N/A
活动部件	无	有	有	有
直管段要求: 上游 下游	5D, 最短1.2米 4-6米	5D, 最短1.2米 4-5米	5D, 最短1.2米 4-6米	5D, 最短1.2米 4-6米
至测温点距离	9-15米	9-15米	9-15米	9-15米

注: ^d辅助蒸汽压力至少为入口蒸汽压力1.4倍; ^e减温水与蒸汽压差超过100bar请联系工厂。

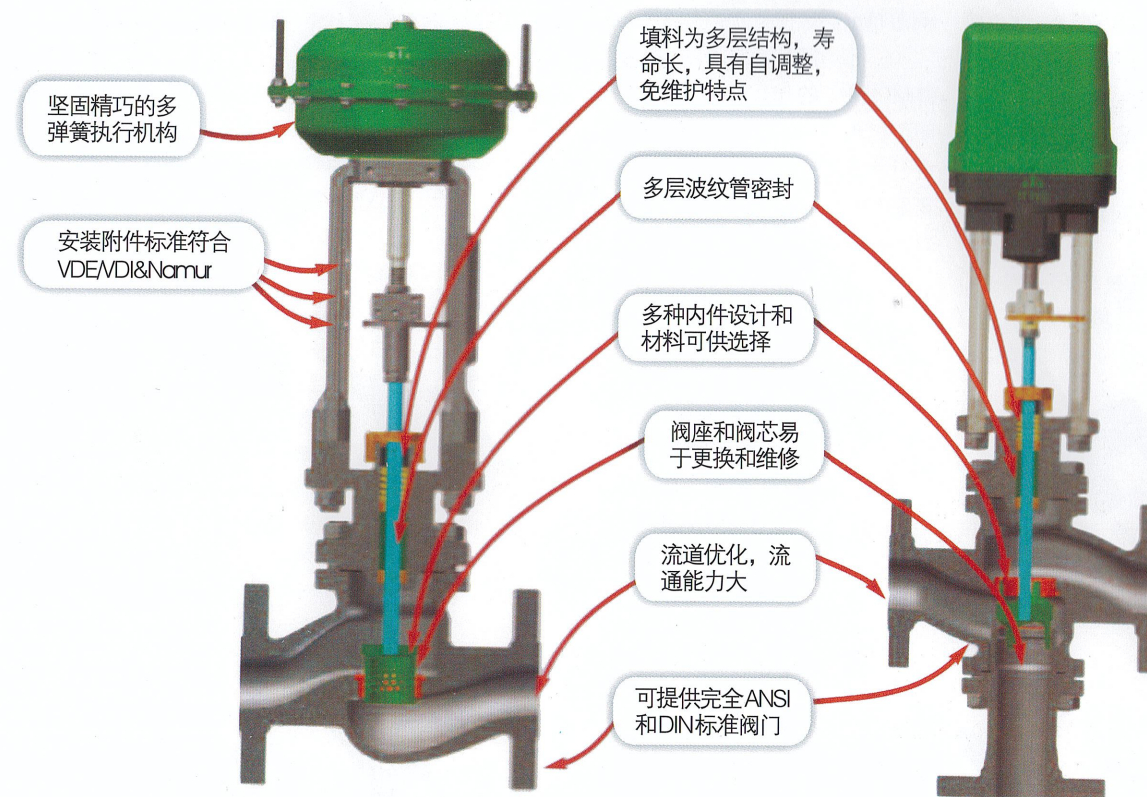
RTK公司 (Regeltechnik Kopnwestheim GmbH) 成立于1975年, 它是一家专业从事流体控制产品包括调节阀, 执行机构及控制仪表的研发, 生产和销售的著名厂商, 工厂设在德国。RTK在电动和气动调节阀, 自力式调节阀, 执行机构, 传感器及控制器生产制造领域具有丰富的经验, 产品技术处于领先地位。公司是视产品质量如生命, 产品最显著的特点就是优异的可靠性, 耐久性和稳定性。RTK公司不仅能为您提供高质量的产品, 更重要的是它能解决您控制过程中遇到的各种问题, 这都有赖于公司有大批的阀门和控制方面的专家, 以及38年对控制产品的研发和生产经验的累积。RTK的产品已广泛应用于石油天然气, 石化, 化工, 电力, 纺织, 锅炉配套, 制冷和空调, 汽车制造, 造船和船用设备, 冶金矿山及民用各领域。

调节阀

- 阀门口径:
DIN标准: DN15-400
ANSI标准: 1"-16"
- 压力等级:
DIN标准: DIN PN16-160
ANSI标准: ANSI 150^o-1500^o
- 端部连接: BWE, RF, RTJ
- 阀体材质:
DIN标准: 铸铁, 球铁, GP-240-GH, 1.4408, GS-17CrMo5-5,
ANSI标准: WCC, WCB, WC9, CF8M
(特殊材质可根据要求提供)
- 阀门结构: 非平衡式单座, 平衡笼式
- 阀门特点
 - 阀门标准符合DIN标准, 同时可提供完全符合ANSI标准的阀门
 - 阀杆填料: PTFE/石墨(最高250°C)
纯石墨(最高500°C)
波纹管密封(最高350°C)
 - 阀门结构有两通, 三通合流型和三通分流型
 - 可提供蒸汽夹套结构的阀门
 - 执行机构可选配电动、气动和手动
 - 执行机构支架标准为不锈钢立柱式, 同时可提供整体铸造式
 - 阀芯有抛物线型, V型, 多孔型, 笼式, 开关型
 - 调节特性: 等百分比, 线性
 - 阀体除标准材料外, 还可提供316L, Alloy 20, Hastloy等



调节阀特点



特点	优点	好处
压力平衡结构, 坚固耐用	适用于小型执行机构	成本低
多段, 抗噪, 抗汽蚀内件	高效能量吸收	阀门寿命长
流道优化, 流道能力大	比相同压力等级同尺寸大多数阀门Cv值大	成本低
多弹簧执行机构, 外形小巧	减少了高度和重量	安装成本低
附件安装符合工业标准	与大多数阀门配套产品匹配	自动控制成套成本低
可互换, 顶装式&自对中内件	应用广泛, 容易拆卸	降低了备件库存成本
高性能, 耐高温阀杆填料	减少泄露及弥散	有益于环境保护
4个精加工内件可供选择	高精度和重复性好的调节控制性能	改善了产品的使用年限和质量
内件硬化材料选择范围宽	寿命长, 选择灵活	降低了操作维护成本, 延长了使用寿命

两通开关型



调节特性: 开关或快开
介质流向: 流开
阀芯特点: 这种阀芯用于流量大, 压差小的场合, 是典型的开关阀的阀芯。

两通抛物线型



调节特性: 线性或等百分比
介质流向: 流开
阀芯特点: 这种阀芯覆盖所有Cv值范围, 尤其适合低压差工况。其中, 等百分比流量特性具有优异的小流量控制特性。

两通V型



调节特性: 线性
介质流向: 流开或流关
阀芯特点: 这种阀芯用于执行机构, 行程选型困难, 短行程小执行机构通常采用的情况。同时, 也可用于避免阀后水击的工况。

两通多孔型



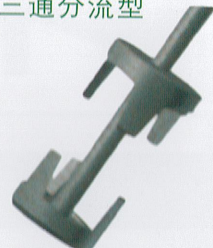
调节特性: 线性或等百分比
介质流向: 流开或流关
阀芯特点: 多孔阀芯是用于压差比较大的工况。它也可以用于需要降噪场合, 通常能降低10dBa。阀芯经硬化处理可延长阀门在汽蚀和/或闪蒸工况下的寿命。

三通合流型



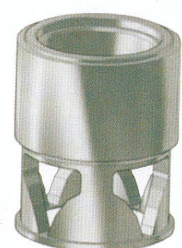
调节特性: 线性
介质流向: 三通合流

三通分流型



调节特性: 线性
阀芯应用: 三通分流

通径阀笼



全通径标准阀笼, 流通能力大, 压降小, 可提供线性或等百分比调节特性, 具有优异的小流量调节特性和高可调比, Cv大的特点。

缩颈阀笼



缩颈阀笼可将阀门的Cv值从全通径的100%降低至80%, 60%或40%, 目的是控制阀体流速和阀后流体扩展, 或对阀门选型过大进行校大。

抗汽蚀阀笼



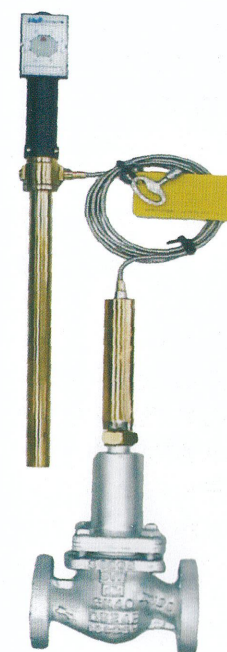
Les-Cav阀笼能够控制阀门汽蚀的作用同时实现汽蚀工况下预期的阀门寿命, 径向对应开孔可增加阀门汽蚀指数(Kc), 引导流体在阀笼中心撞击, 从而避免阀体/阀芯的机械损伤。

降噪阀笼



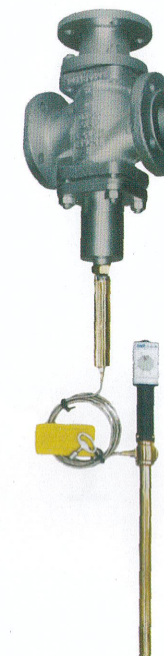
les-sonic阀笼设计用于将蒸汽, 气体或任何压缩型流体产生的噪音降低15-20dBa, 如果和降噪也板联合使用, 可实现超过20dBa的降噪效果。

自力式调节阀



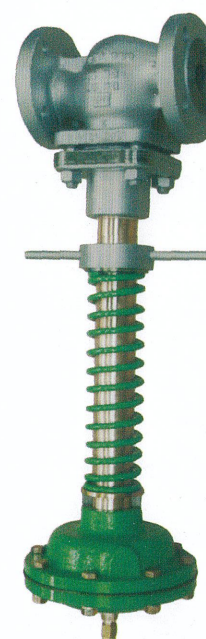
阀门型号: TR7121/TR7122
TR7221/TR7222
阀门结构: 两通, 平衡式/非平衡式
尺寸范围: DN15-100
公称压力: PN16-40
适用温度: 最高350
连接方式: 法兰
阀体材料: GP-240-GH (碳钢)
1.4408 (不锈钢)
设定温度: 0-150 C
阀门特点: 自力式温控阀, 调节精度高, 性能可靠; 当温度升高时, 阀门打开或当温度升高时阀门关闭。
主要应用: 用于热交换器, 锅炉用冷却回路。

自力式温控阀



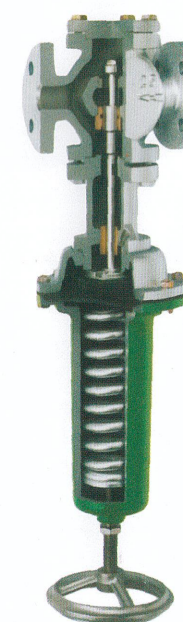
阀门型号: TR7331/TR7332
TR7336/TR7337
阀门结构: 三通, 平衡式/非平衡式
尺寸范围: DN20-100
公称压力: PN16-40
适用温度: 350 C
连接方式: 法兰
阀体材料: GP-240-GH (碳钢)
1.4408 (不锈钢)
设定温度: 0-150 C
阀门特点: 自力式温控阀, 调节精度高, 性能可靠; 既可用于加热系统, 也可用于制冷系统。
主要应用: 用于热交换器, 锅炉用冷却回路。

自力式减压阀



阀门型号: DR7521/DR7541
DR7621/DR7641
阀门结构: 三通, 平衡式/非平衡式
控制功能: 压力控制
尺寸范围: DN15-100
公称压力: PN16-40
适用温度: 最高350 C
连接方式: 法兰, 螺纹
阀体材料: GP-240-GH (碳钢)
1.4408 (不锈钢)
设定压力: 0.05-15bar
阀门特点: 自力式减压阀调节精度高, 性能可靠; 用于阀前压力和阀后压力的调节; 外露式控制连接; 隔膜头+弹簧易于调整和互换; 有金属密封和软密封可供选择。用于蒸汽时可配带冷凝水罐。
主要应用: 用于加热和制冷系统, 也可用于氧气, 城市燃气等介质。

自力式减压阀



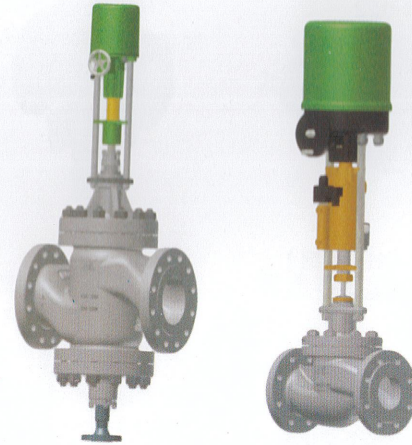
阀门型号: DR7537
DR7637
阀门结构: 三通, 平衡式/非平衡式
控制功能: 压力控制
尺寸范围: DN15-200
公称压力: PN16-40
适用温度: 最高350 C
连接方式: 法兰, 螺纹
阀体材料: GP-240-GH (碳钢)
1.4408 (不锈钢)
设定压力: 0.05-15bar
阀门特点: 自力式减压阀调节精度高, 性能可靠; 用于阀前压力和阀后压力的调节; 内含式控制连接; 有金属密封和软密封可供选择。平衡式阀芯具有更高的调节精度。
主要应用: 用于加热和制冷系统, 也可用于氧气, 城市燃气等介质。

专用调节阀

蒸汽减温减压阀

阀门型号: MV5351/5451 PV6351/6451
尺寸范围: DN40-250
公称压力: PN16-160
连接方式: 法兰, 对焊
阀体材料: GP-240-GH, G17CrMo5-5
阀芯结构: 多孔型阀芯
冷水喷嘴: RTK喷嘴(最小Kvs:0.45m/h),
空心轴喷嘴(最小Kvs:0.05m/h)
调节特性: 等百分比, 线性
阀门特点:

减温减压在一个阀门内同时进行, 效果好, 配管简单; 冷却水从下部进入, 控制范围宽; 采用多孔阀芯, 噪音小。



电动控制阀带故障紧急关断装置

阀门型号: MV5200/5300/5400
阀门结构: 两通或三通
尺寸范围: DN15-300
公称压力: PN16-160
连接方式: 法兰, 对焊
阀芯结构: V型阀芯, 多孔型阀芯, 合流型阀芯
调节特性: 等百分比, 线性;
阀门特点: 电源故障时关断, 关断时间可调; 获得TUV认证, 用于锅炉系统水和蒸汽管线, 确保系统安全。



工业锅炉

锅炉连续排污和底部排污阀

阀门型号: MV5291
PV6291
尺寸范围: DN15-40 (MV5291)
DN20-60 (PV6291)
公称压力: PN40
连接方式: 法兰
阀体材料: GP-240-GH
阀芯结构: 连续排污-多孔型阀芯
底部排污-开关型阀芯
调节特性: 线性, 开关型
阀门特点:

连续排污可带取样阀, 阀芯和阀座经硬化处理, 耐磨寿命长; 底部排污阀可采用手动或气动, 或手动都配, 阀杆填料带上密封, 免维护, 阀芯易更换。



锅炉给水控制阀带再循环旁路

阀门型号: MV5291/5391
尺寸范围: DN25-80
公称压力: PN16-40
连接方式: 法兰
阀体材料: GP-240-GH
阀芯结构: 多孔型阀芯
调节特性: 等百分比, 线性;
阀门特点:

锅炉给水控制阀在流量低于离心泵最下流量时自动回流以保护给水泵正常运转, 适用于5-50T/H锅炉; 再循环流量可调。

其他产品



喷射式减温器

阀门型号: 电动: MDK5351/MDK5451
气动: PDK5351/PDK5451
阀体材料: 15Mo3, 13CrMo
连接尺寸: 冷却水入口: DN25/40/50, PN25-400
减温器安装: DN80/100, PN25-400
阀门特点:
- 控制特性可选
- 蒸汽温度控制精度高
- 可调比范围从10:1到25:1
- 冷却水和蒸汽压差范围10bar-100bar
- 密封性好, 无泄漏
- 可靠性高
- 磨损小

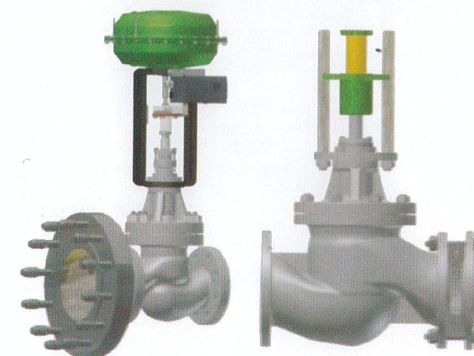
工业制冷剂控制阀

阀门型号: MV5200-K/MV5300-K/MV5400-K
PV6200-K/PV6300-K/PV6400-K
尺寸范围: DN15-400
公称压力: PN16-160
连接标准: DIN/ANSI
连接方式: 法兰, 对焊
阀杆填料: 氯丁橡胶(-60-100 C)^o
PTFE/石墨(-60-250 C)^o
波纹管(-60-350 C)^o
调节特性: 等百分比, 线性;
适用介质: 液体, 气体制冷剂如, 氨, 氟利昂, CO₂等
阀门特点:
主要用于冷媒介质, 在工业制冷系统如: 楼宇, 冷库, 溜冰场, 风洞等得到广泛应用。阀杆带加热装置, 可采用波纹管密封, 如膨胀阀用压缩机吸入口阀门等。



流体控制降噪板

种类: SL TypA 适用于液体介质
SL TypB 适用于气体介质
功能: 阀后的降噪板用于降低气体阻塞流或液体气蚀引起的噪音和损坏。
尺寸: DN50-250/1"-10"
压力: PN40-160/300#
孔板:
材料:
特点: 与阀门成套供货, 拆卸, 更换十分方便。



传感器 控制器及执行机构



温度传感器

产品型号: WT1102/WT1104
安装方式: 螺纹, 法兰
控制功能: 温度测量和控制
产品特点:

WT1102主要用于管路容器中介质的测量, 测量速度快, 准确, 适用于36.5bar以下, -50°C – 400°C 的介质。WT1104用于空气温度的测量, 温度可达 $+400^{\circ}\text{C}$, 外带多孔式黄铜保护管。



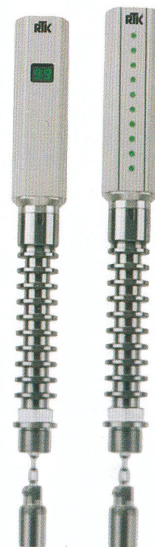
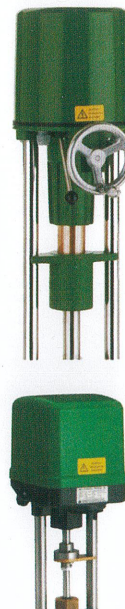
数字式控制器

产品型号: RE3152/RE3452/RE3652/RE3952
RE3153/RE3453/RE3653/RE3953
控制功能: 带PID控制用于电动执行机构的操作。

电动执行机构

产品型号: ST5112/ST5113/ST5114
ST5106/ST5116
产品结构: 自行程
控制功能: 开关型/调节型
工作推力: 3KN/6KN/10KN/20KN
行程: 40mm/60mm/80mm/85mm
电 源: 24V/115V/230V/400V AC,
环境温度: -20°C – $+60^{\circ}\text{C}$
低温型可达 -40°C
防护等级: IP65
产品特点:

外型精巧, 性能可靠; 有多种附件可供选择以满足不同用户, 不同场地的控制需求; 还可配带数字控制器。



数字液位传感器

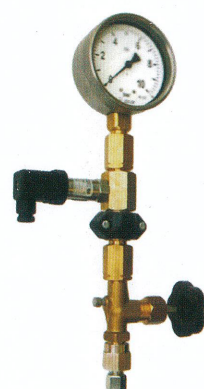
产品型号: NI133/NI1332
控制功能: 液位测量和控制
测量范围: 150 – 4000mm
流体密度: 500–1500kg/m³
介质温度: -60°C – $+280^{\circ}\text{C}$
公称压力: PN40/PN100
防护等级: IP65
主要应用:

适用于电厂锅炉系统及工业制冷系统。

电子式压力传感器

产品型号: DR1226/DR1226-K
控制功能: 压力测量和控制
测量范围: 最大60Bar
供 电: 12–30VDC
输出信号: 4–20mA
环境温度: -20°C – $+60^{\circ}\text{C}$
主要应用:

适用于气体和液体, 用于制冷和加热系统以及其它工业领域。



气动执行机构

产品型号: ST6115/ST6135/ST6160/ST6175
产品结构: 直行程
控制功能: 开关型/调节型
工作推力: 48KN
行程: 最大100mm
气源压力: 最高6bar
环境温度: -20°C – $+80^{\circ}\text{C}$
手动操作: 顶装式或侧装式
配带附件: 根据控制要求可选位置开关, 定位器, 电磁阀, 气控阀, 过滤器/减压阀等。

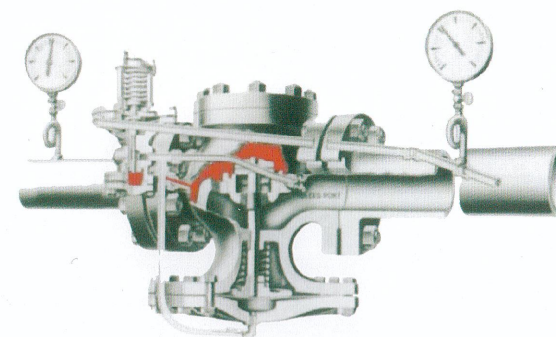
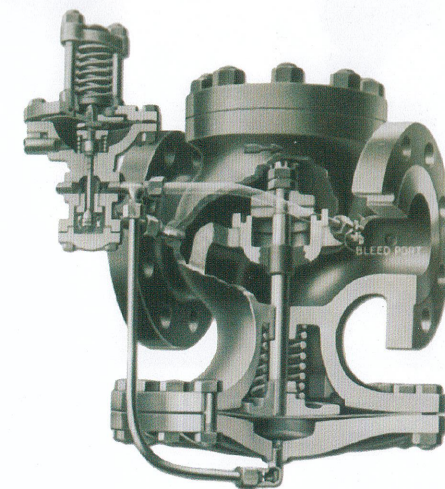
产品特点: 弹簧复位型, 外型精巧; 膜片质量高, 性能可靠; 弹簧安全拆卸, 确保人身安全; 可任意方位安装。

斯奔斯工程公司 (Spence Engineering Company) 是工业蒸汽调节领域的领导者, 专业从事蒸汽专用阀门及流体控制设备的开发和生产。公司成立于1926年, 从成立之日起就开启了“创新的历程”, 在产品的开发和改进中确立了“质量第一”的制造方针。正式这种对质量苛求的精神使得斯奔斯公司能够不断开发出高质量的蒸汽专用产品, 一直到今天依然能满足HVAC及许多工业领域需求。

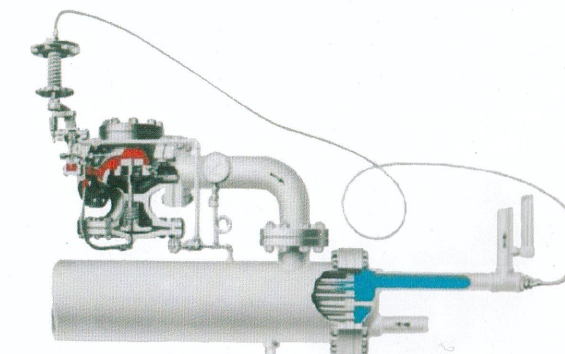
先导式减压阀

尺寸范围: 3/8"–12"
压力等级: ANSI125#–600#
阀体材料: 铸铁, 铸钢
连接方式: 螺纹, 法兰
阀门特点:

- 结构简单, 灵活, 可靠
- 6个主阀x15个尺寸x17个先导阀x23个标准选择 = 几千个组合以满足不同用户的要求
- 自力式控制, 系统简单
- 保证严密关断; 密封等级满足FCI70 – 3N级 – V1级
- 弹簧位于蒸汽流道外确保主阀和先导阀都有极长的使用寿命;
- 不锈钢阀座和阀板经过硬化处理抗拉丝损伤。
- 无填料结构, 既减少漏点, 又减少摩擦和阀杆磨损
- 容易检修
- 最小操作压差可达3PSI
- 两个主弹簧选择
- 尺寸大, 受保护的金属膜片浸在冷凝水中, 远离蒸汽, 很少更换
- 抛物线阀板

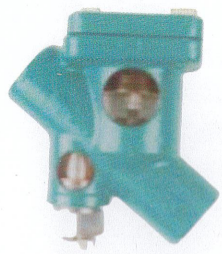


压力控制阀

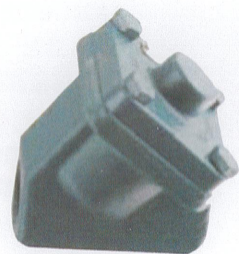


温度控制阀

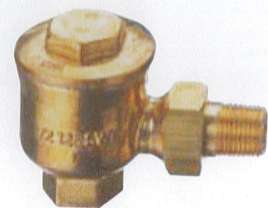
疏水阀



N650系列



N450系列



N25系列



450系列



NTD600B系列



Duro-Flo系列

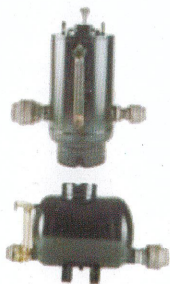


FIN系列

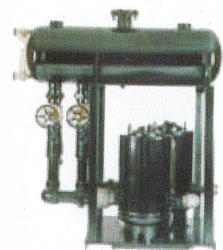


UMT-TD系列

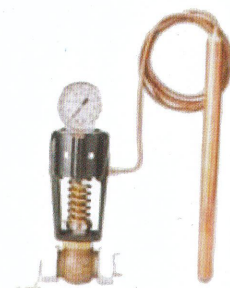
其他产品



冷凝水泵



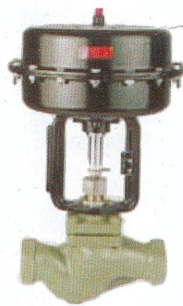
冷凝水回收系统



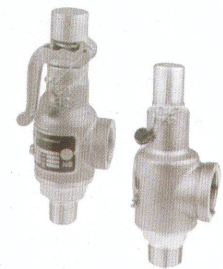
自力式温控阀



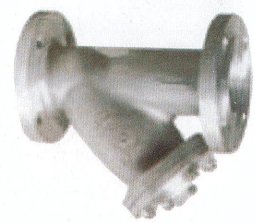
降噪器



启动会调节阀



安全阀



过滤器



减压阀

主要应用

- ★ 石油和天然气加工
- ★ 海洋钻井平台
- ★ 石化
- ★ 炼油
- ★ 油气储运
- ★ 煤化工
- ★ 电厂
- ★ 钢厂
- ★ LNG和LPG
- ★ 水处理

- ★ 纺织
- ★ HVAC
- ★ 造纸
- ★ 烟厂
- ★ 汽车制造
- ★ 造船
- ★ 塑料
- ★ 电子
- ★ 人造板
- ★ OEMS套

