

A2000 轴流阀



吴忠仪表

KEEP THE WHOLE WORLD IN VIEW AND
LOOK FORWARD TO THE FUTURE

放眼全球 展望未来



吴忠仪表有限责任公司

Wuzhong Instrument CO.,LTD.

地址: 宁夏吴忠市朝阳街67号 邮编: 751100

电话: 0953-3929016 传真: 0953-3929014

ADD: 67,chaoyang street WuZhong Ningxia PC:751100

TEL: 0953-3929016 FAX: 0953-3929014



吴忠仪表

三千控制阀网
CV3000.com

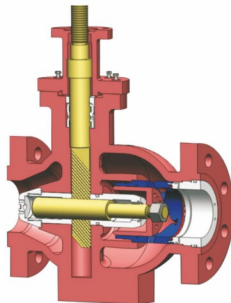
A2000轴流阀

概述

A2000轴流式调节阀是一种完全压力平衡式套筒调节阀。具有呈流线型并均匀对称的自由流通过径，降低了流体局部高速流、紊流、喷射流等的冲击，提高了阀门的稳定性，该阀可广泛应用于天然气、液化气、原油、成品油及液化化工品等管道输送流体的压力、流量调节，承压性好，流通能力大，特别适用于脉动压力大的工况。即使在压缩机出口也既能解决容量的问题又能使控制的稳定性得到改善，不仅如此，连产生的噪音都有效地减小了。



特点



一、阀芯是完全压力平衡式的，流体介质均匀通过流量套筒，介质对阀芯的动态作用力及阀门两侧的压差对执行机构操作力的影响几乎可以忽略不计，即使大口径的阀在高压降条件下，也可以用较小的执行机构对其进行操作。



企业概况

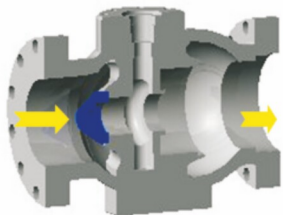


吴忠仪表始建于1959，具有50多年调节阀生产历史，是一个创新能力强，制造经验丰富的控制阀龙头企业。公司分别于1980年、2002年两次全面引进日本和德国最先进的控制阀制造技术，并深化再创新，始终引领国产控制阀的发展方向。

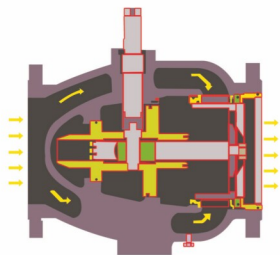
吴忠仪表建有国家级企业技术中心，拥有博士后科研工作站和院士工作站，工程技术人员200多人，实验室12个，试验检测设备超过2000台；拥有3项发明专利及37项实用新型专利，24项国家级重点新产品，是全国知识产权示范企业和制造业信息化示范企业，也是国家振兴装备制造业的骨干企业。产品种类覆盖率达80%以上，广泛服务于（石油、煤、天然气、盐、碱）化工、精细化工、冶金、电站、油气储运等流程工业自动控制系统。

公司通过了质量、环境、安全和计量检测体系认证以及欧盟PED、挪威船级社DNV、中国船级社CCS、劳埃德船级社Lr、法国船级社BV认证等。

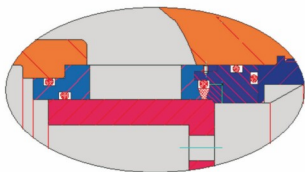
信息化带动工业化，工业化促进信息化，自动控制系统作为“两化”融合的纽带，必将在转变经济发展方式，推动产业结构调整中发挥重要作用。吴忠仪表作为中国工业自动化的骨干企业，将继续以一流的技术、一流的管理、一流的服务在国家重大项目以及振兴装备制造业等方面发挥重要作用。



二、阀体内腔是直通流线型的，阀芯与阀体的同心的运动方式将振动、干扰流、冲蚀等能量的转化变成最小，降低了能量转化产生的振动和噪音，同时也减少了流动阻力。



三、更大的容量可以用来减少阀门的压力降，同时使阀门具有更好的控制性能、更强的噪音抑制能力、或为今后的工艺变动提供更大的操作空间。



四、密封系统由软硬双层结构组成。软密封可达到气泡级密封，即使软密封遭到破坏，硬密封也可达到V级密封。使用于燃气管线中硬密封也可以作为一种防火结构。

五、阀内组件经过渗氮硬化处理，具有抗冲刷、耐磨损等特点。

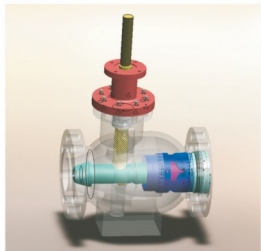
主要技术参数

形 式	轴流式调节阀
公称口径	DN50~DN500
阀芯形状	平衡式直通圆柱型
流量特性	线性、等百分比
可调范围	100:1; 最大可至350:1
上阀盖形式	标准型、-46℃~280℃
泄露等级	符合ANSI B16.104. IV、V、VI的标准
阀体材质	ZG25I、ZG1Cr18Ni9
内件材质	1Cr18Ni9、0Cr17Ni12Mo2Ti、3Cr13(主要阀内件全部渗氮处理)
主密封材质	增强型聚四氟乙烯、70%PTFE、10%石墨、5%玻璃纤维
结构密封材质	氟橡胶、丁腈橡胶
填料	标准平衡密封圈316+PTFE
连接方式	法兰式(RF、FM、RTJ)、焊接式(BW)
执行机构	DN100~DN200: 直行程电动执行机构或直行程气动执行机构 DN250~DN500: 多回转电动执行机构或角行程气动执行机构
公称压力	ANSI B16.5、ANSI 300、ANSI 600、ANSI 900、ANSI 1500; JB/T79-94 HG20592; DIN2543/2544/2545; PN50、PN64、PN100、PN220;

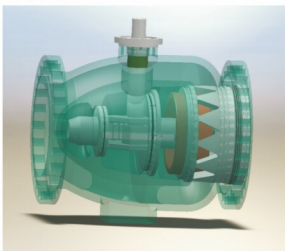
公称口径	DN50		DN100			DN150	
额定行程(mm)	30		60			70	
额定Cv值	60		80	120	264	264	330 540
公称口径	DN200			DN250		DN300	
额定行程(mm)	85			95		105	
额定Cv值	330	504	980	504	980	1200	1200 1428
公称口径	D350			DN400		DN500	
额定行程(mm)	115			140		165	
额定Cv值	1428	1660		1660	1982	1982	2300

本体构造

公称通径DN100-DN200



公称通径DN250-DN500



应用实例

吴忠仪表有限责任公司作为国内最大的调节阀生产厂家，于2001年在与中国石油华油天然气有限公司就重大装备国产化进行合作。2002年A2000轴流阀的研制、开发取得重大突破，并率先在陕京输气管线北京衙门口末站投入两台DN500 ANSI400，经过3年的完善开发过程，已形成了系列化的产品，在西气东输二线东段（中卫广州）的十二个分输站、陕京输气管线河北涿州、石家庄天然气城市首站、江苏金坛港华、重庆燃气集团等燃气管道项目中得到了全面的应用。目前已有超过50台于各管道项目中服务。



陕京输气管线北京衙门口末站 (DN500 ANSI400)



陕京输气管线河北涿州分输站 (DN200 ANSI600)

应用业绩

订货单位	项目名称
中油管道物资装备总公司	西气东输二线东段工程项目
天津博思特石油天然气设备有限公司	电动轴流阀国产化撬装站项目
中国燃气控股有限公司	苏里格第一天然气分输站项目
太原合创自动化有限公司	和顺-长治煤层气输气管道项目