

# Baumann™ 24000CVF 及 24000SVF 控制阀



面向广泛的工业过程



## 24000CVF/SVF 系列 带凸面法兰的控制

Baumann's 24000CVF/SVF 控制阀的设计结合了最新科技使其在紧凑的空间中表现出可靠的高性能

### 广泛的应用市场

航天、化工、通用工况、工业气体、加热通风空调业、生命科学、纸浆和造纸、公用事业、废水处理、以及其他。



24000CVF/SVF 控制阀的材料可采用316L (CF3M) 不锈钢或WCC碳钢。端部接头采用ASME CL150RF或CL300RF及PN 10-40法兰。

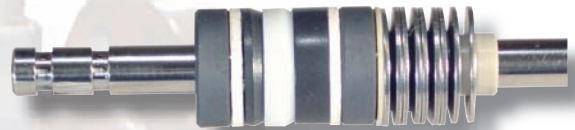


### 性能诊断能力

性能诊断能够进行侦测并且建议如何改变那些可能导致阀门失效的情况，从而预防非计划性的停工。摩擦和死区问题对阀门而言甚为棘手，它们增加了“过程”的变动性……并不断浪费你的金钱。性能诊断将能克服这些问题，从而使你的产量达到最大，并帮助您做出自信且前瞻的决定。

### 可靠的工业品质

- 动载填料密封系统可维护阀杆密封的完整性。
- 为适用于苛刻应用条件的坚固螺钉紧固阀盖结构。
- 24000SVF 系列具有用于高温和超低温服役的多种伸长型阀盖。
- 24000SVF系列中采用NOLEEK® Bellows 波纹管阀盖。
- 采用不锈钢紧固件的，外涂环氧粉末涂层的多弹簧式执行机构。
- 标准316不锈钢内件及可选416不锈钢内件。
- 配备多种数字及模拟电-气(I/P)、气-气(P/P) 阀门定位器。



### ENVIRO-SEAL® 阀门填料系统

针对那些要求符合环保规范的过程控制应用场合，费希尔推出了独一无二的ENVIRO-SEAL® 填料系统。ENVIRO-SEAL® 的“动载”特征能够在密封材料整个服役寿命的过程中提供恒定载荷，大大减少了填料函的调整和维护。ENVIRO-SEAL® 填料件的泄漏量低于100 ppm。

多弹簧区。配合使用定位器或直接发送3-15 psi 的压力信号。

环氧粉末涂层的、耐腐蚀执行机构(可采用FDA 认可涂料)。

现场可逆的执行机构

不锈钢紧固件

长寿命膜片

牢固的柔性铸铁支架

填料系统  
- PTFE V型密封环  
- GRAFOIL®  
- ENVIRO-SEAL®

坚固的阀盖及螺栓连接

后导向式具有轮廓的阀芯

标高的阀盖密封面座可控制垫片压缩量

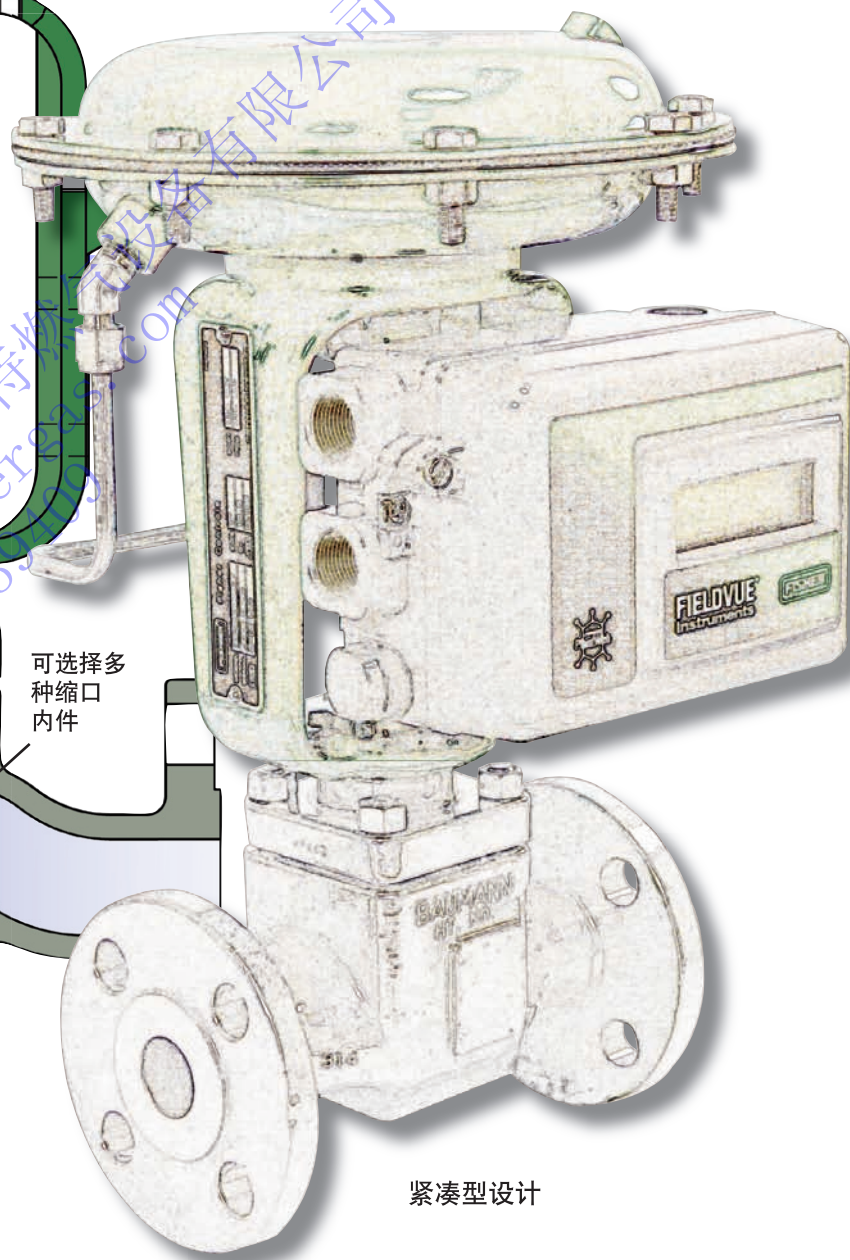
可选择多种缩口内件

采用316L/CF3M或WCC 阀体材料

可选配ANSI 及 DN 法兰

具有高流通能力的大流量管路

紧凑型设计





### 一体式数字技术

装有FIELDVUE®DVC2000系列数字阀门控制器的24000CVF/SVF。处于行业领先的FIELDVUE®数字阀门控制器为控制阀门应用领域带去了更便捷的控制性、优越的性能以及无可替代的维护优势。



事实上，FIELDVUE®仪表并不仅仅提供传统的阀门定位。它们是艾默生PlantWeb®数字工厂构架的核心部件。

同样，它们能显示关于自身和过程的重要操作信息，能使操作员做出有根据的决定。

PlantWeb®数字工厂体系结构能够有效提升系统实用性，降低可变性，增加产量并提高产品质量。



配备了液晶显示，只须按下导航菜单按钮，您便可使用7种不同语言中的任何一种，通过当地用户界面配置并调节DVC2000仪表。

### 阀门规格

阀门类型	ANSI		EN
尺寸	0.5, 0.75, 1.0, 1.5, & 2 英寸		DN 15, 20, 25, 40, & 50
阀体压力等级	Class 150 或 Class 300 ASME B16.34标准		PN 40 EN 1092-1标准
端部接头	Class 150RF 或 300RF 法兰 ASME B16.5标准		PN 10-40 法兰 EN 1092-1标准
端面对端面尺寸	符合 ISA S75.03标准		符合 EN 558-1标准
阀座材料	PTFE 软阀座	151 内件	-20°F to 350°F (-29°C to 177°C)
		177, 577, 677 内件	-100°F to 450°F (-73°C to 232°C)
	金属阀座	102, 548, 588, 688 内件	-320°F to 850°F (-195°C to 454°C)
填料及阀盖组件	阀盖类型	填料	温度限制
	标准阀盖	弹簧式PTFE填料	-100°F to 450°F (-73°C to 232°C)
		ENVIRO-SEAL®	-50°F to 450°F (-46°C to 232°C)
		石墨	-100°F to 450°F (-73°C to 232°C)
	加长型阀盖 (B)	弹簧式PTFE填料	-100°F to 450°F (-73°C to 232°C)
		ENVIRO-SEAL®	-50°F to 450°F (-46°C to 232°C)
		石墨	-300°F to 850°F (-184°C to 454°C)
波纹管 (B)	NOLEEK® 波纹管	-320°F to 750°F (-195°C to 399°C)	
特性	等比例或线性		
注意 A:	温度限制仅应用于阀座或填料。完整的阀门组装温度限制可能与其不同，请参考恰当的压力/温度级别。想获得更多填料选择的信息，可参考费希尔直通阀填料选择指南，产品说明书号：59.1:062。		
注意 B:	24000CVF系列碳钢阀门中不采用加长型阀盖及波纹管式阀盖。		

## 应用

### 食品 & 饮料

用于诸如水蒸汽、空气、水及乙二醇等的处理过程，它们包括生产过程和工厂公用工程中所用到的加热、冷却、洗涤、漂洗和消毒等或作为工厂能效支持。

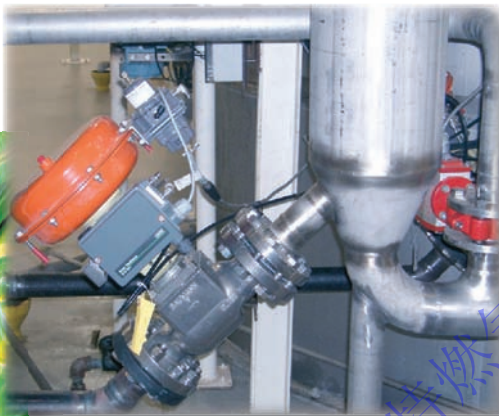
一般应用：现场清洗 (CIP), 现场消毒 (SIP), 过程热交换器、巴氏消毒器、均质器、夹套容器、蒸馏器、高压灭菌器及消毒器。



### 制药、精细化工及生物工程

用于诸如水蒸汽、空气、水等的处理过程，它们包括生产过程和工厂公用工程中所用到的加热、冷却、洗涤、漂洗和消毒等或作为工厂能效支持。

一般应用：发酵、清洗处理过程、洁净蒸汽发生器



### 一般工业、纸浆和造纸及半导体工业

用于纺织业、轮胎制造业、汽车业、石油及天然气、工业供热、通风及空调系统应用中的过程处理

一般应用：添加剂及染料注入、轮胎压机中的蒸汽和压力控制、喷漆室控制、pH值控制及再循环、空气补给机组的冷热水控制。



### 设备配套制造商 (OEM)

24000CVF/SVF控制阀适用于多种不同的轻工业过程应用领域。由于Baumann具有的紧凑轻质型设计、低成本高效率、快速交付及产品解决方案，所以我们有能力为设备配套商创造双赢的局面。





联系你的当地艾默生过程管理销售代理获得更多的信息或进行购买。他们训练有素且经验丰富的应用技术人员随时准备帮助您充分发挥 Baumann 24000 系列控制阀的各种优势。

FIELDVUE, PlantWeb, ENVIRO-SEAL, NOLEEK, Fisher 及 Baumann 都是艾默生电气子公司艾默生过程控制有限公司下属的费希尔控制设备国际有限公司所拥有的标志。Emerson 标志是艾默生电气公司的商标和服务标志。所有其它标志分别属于其所有者。本产品拥有一项或多项或未决的专利。

GRAFOIL® 为 Union Carbide 公司的注册商标。

本出版物的内容仅供参考而已，尽管我们尽一切努力确保内容的准确性，但这些内容不应被看作是对本书所介绍的产品或服务、或者它们的使用或适用性的或明或暗的证明或担保，我们保留在任何时候修改或改进该产品的设计或规格的权利而无需通知各方。艾默生、艾默生过程控制、费希尔以及所有它们的相关机构都承担任何关于产品选择、使用和维修的责任。任何产品的选择、使用和维修的责任由购方和最终用户承担。

艾默生过程控制有限公司

详情，请联系艾默生过程管理费希尔阀门分部：  
北京市雅宝路10号凯威大厦13层  
P.C.100020  
Tel: 010 5821 1188  
Fax: 010 8562 2944

[www.baumann.com](http://www.baumann.com)

