

GX 型控制阀



FISHER®


EMERSON
Process Management™

GX型 阀门的介绍

给控制阀的用户带来无与伦比的简便

GX型控制阀门是费希尔工程师的一个全新设计。

他们的目标是给控制阀用户带来无可比拟的简便，即一种可以简便地进行选型、应用、操作和维护的阀门。

全新的GX型控制阀就是这种设计概念的结晶，它体现了费希尔工程师所有的设计理念并有着额外的优点—价格低廉。

现在您有机会可以采用GX型控制阀对您的生产过程控制进行简化，并获得无可比拟的简便。

应用简便

- GX有DN25到DN100(1英寸-4英寸)的五种尺寸型号供选择以满足流量范围和管道尺寸的多种需求。精心设计的GX型阀门内部通道提供最大的流通能力，并为每种尺寸的GX型阀门的平稳运行提供了稳定的流体流动。
- 执行机构的选择/选型在阀体选型时已自动确定，不需要进行额外的操作。

- GX的执行机构可控制的最大压力降为51巴(740 psi)。它的多弹簧设计可现场改变作用方式，气开和气关可随时转换而不需要额外的部件。

- GX的阀杆密封采用的是活动加载型的V型聚四氟乙烯环。填料函系统提供了优越的轴密封性能和更长的使用寿命。摩擦极小的石墨基填料和延长型阀盖可以承受232°C(450°F)以上的高温。

- 精心选择的阀体形状和内件材料让用户可以把GX应用到众多的工况。碳钢、不锈钢是GX的标准材料，并有适用于更严酷腐蚀场合的几种合金可供选择。

- 金属阀座是标准配置，也可选用其它材料的阀座，包括可达Class VI级密封等级的聚四氟乙烯软座套，和用于轻度冲蚀场合的表面覆盖有斯太莱合金的硬化内件。

操作简单

- 用户可以将配备或不配备定位器的GX型阀门用于调节或开-关控制。有数字式定位器或模拟定位器可供选择、还可选电磁阀、限位开关和其他附件。GX满足IEC60534-6-1(Namur)的安装标准。
- 典型的GX配置有行业内领先的FIELDVUE® DVC2000系列数字式阀门控制器。FIELDVUE数字式阀门控制器给控制阀的应用带来了控制更容易、性能更好和无重复维护等一系列优点。



事实上, FIELDVUE 仪表提供了比传统仪表更多的功能。FIELDVUE 仪表是 Emerson 公司的 PlantWeb® 数字式生产体系的核心部件。

就其本身而言, 这些仪表把很重要的本身运行信息和过程信息呈现出来, 使生产操作人员能在做出决定前有更全面的了解。

PlantWeb® 数字式生产体系能够对生产过程的以下方面提供已经被证明的改善, 包括提高生产系统的有效性、缩小过程的偏差、增加产量和提高产品质量。

维护方便

- GX 型紧凑耐用。它的设计特点是使不同尺寸的GX型控制阀上的一般零部件能够通用互换, 因此减少了备件数量和相关费用。

- 执行机构拆除方便快速。只要拆下四个紧固件就能接触到阀座环。

- 新的DVC2000型号采用非接触式位置反馈。控制器与阀杆之间没有接触部件, 这简化了控制器的安装也使循环寿命达到最大。

数字式阀门控制器直接安装在执行机构的支架上, 并同支架内上的一根空气管道相连接。在气开式模式下, 仪表通过该通道向执行机构加载压力, 不需要在执行机构膜盒外引管子。

- 采用一片式填料压盖拧入阀盖的方式以简化填料函系统的安装和调整。该填料系统采用活动加载来对正常磨损进行自动补偿。

描述	PN	ANSI
阀体尺寸	DN25, 40, 50, 80, 100	1, 1.5, 2, 3, 4, 英寸
压力等级	PN10, 16, 24, 40, 符合 EN1092-1	Class150, 300, 符合 ASME B16.34
端部连接	凸面法兰端面, 符合 EN1092-1	凸面法兰端面, 符合 ASME B16.5
阀体 / 阀盖材料	<ul style="list-style-type: none"> • 1.0619 钢 • 1.4409 不锈钢 • 哈氏合金 CW2M • 304L (CFM) 不锈钢 • 20 号合金 CW7M • 双层不锈钢 (CD3MN) 	<ul style="list-style-type: none"> • ASME SA216 WCC 钢 • ASME SA351 CF3M 不锈钢 • 哈氏合金 CW2M • 304L (CFM) 不锈钢 • 20 号合金 CW7M • 双层不锈钢 (CD3MN)
面对面尺寸	符合 EN558-1	符合 EN558-2 (与 ISA S75.03 相同)
密封	ANSI/FCI 70-2 和 IEC 60534-4 <ul style="list-style-type: none"> • 金属密封 -IV 级 (标准) • 金属密封 -V 级 (可选项) • PTFE 密封 -VI 级 (可选项) 	
流向	只可以流体向上	
流量控制特性	等百分比和线性	
内件型式	DN25 (1 英寸) - 抛物线阀芯 DN40-50 (1.5-2 英寸) - 阀口导向阀芯 DN80-100 (3-4 英寸) - 平衡式内件 (标准) 或阀口导向 (可选项)	



配置简单

- 采用 Design GX 配置向导软件来选择阀门非常简单。费希尔销售商会提供一张带有配置向导程序的CD, CD上的配置向导将通过一个基于IEC的选型步骤逐步引导用户选取阀体尺寸和阀口直径等选项。

这张CD还包含有完整的产品文件，包括技术规格、压力和温度等级、尺寸、详细结构选项、零部件号和推荐备用件以及安装、操作和维护不同GX-定位器-控制器装置的信息。

价格低廉

- GX的成本是受到严格控制的以降低用户的花费。GX降低了产品的复杂性，同时采用通用零部件，使得用户在购买、操作、备件存货和维护方面的花费得到减少。简而言之，采用GX型对过程进行控制将减少花费。

如要了解更多GX型无可比拟的优点，请向您的费希尔销售商索要一份免费产品样本51.1：GX。



艾默生过程控制有限公司

详情,请联系费希尔阀门分部:
北京市雅宝路 10 号凯威大厦 13 层
P.C. 100020
Tel: 010 6592 4528
Fax: 010 8562 2944

Fisher, Emerson Process Management, FIELDVUE, ValveLink, SNAP-ON, PlantWeb, DeltaV, Rosemount, Micro Motion, Bettis, easy-e, Vee-Ball 和 Baumann 是艾默生过程管理公司的某一子公司拥有的商标。艾默生标记是艾默生电气公司的商标和服务标记。所有其它标记是其各自拥有者的财产。

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。Fisher 不承担任何产品的选择、使用和维修的责任。正确选择、使用和维修任何费希尔产品的责任只能由购买者与最终用户承担。

