

# Fisher™ FIELDVUE™ 数字式阀门控制器产品选型

## 目录

DVC2000 产品选型 .....	2
DVC6200 产品选型 .....	4
DVC6200 SIS 产品选型 .....	7
型号 .....	10



DVC2000  
数字式阀门控制器



DVC6200  
数字式阀门控制器



DVC6200p  
数字式阀门控制器



DVC6200f  
数字式阀门控制器



DVC6200 SIS  
数字式阀门控制器

## DVC2000 产品选型



- 采用铝结构的 DVC2000 数字式阀门控制器。
- 单作用 HART® 5 通信电气阀门定位器，输入信号为 4-20 mA，配有文字显示 LCD 显示屏的 4 键式本地用户界面 (LUI)，支持 12 种语言。
- 采用基于霍尔效应的非接触无连接位置反馈方式。
- 温度范围是 -40 - +80°C，最大入口压力达到 7 barg (100 psig)。
- 如需了解更多信息，请联系 [艾默生销售办事处](#) 或访问 Fisher.com。

基本仪表型号*	
DVC2000	数字式阀门控制器，单作用，基于 HART 的 4-20 mA 输入信号
1. 危险区域认证*	
1A	CSA - 本质安全型、非易燃
1B	FM - 本质安全型、非易燃
1C	ATEX - 本质安全型、Ex ia
1D	IECEX - 本质安全型、Ex ia (包括出口至澳大利亚和新西兰的RCM标志)
1E	INMETRO (巴西) - 本质安全型、Ex ia
1F	KTL (韩国) - 本质安全型、Ex ia
1G	NEPSI (中国) - 本质安全型、Ex ia
1H	CUTR EAC (俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、亚美尼亚) - 本质安全型、Ex ia
1I	PESO (印度) - 本质安全型、Ex ia
2. 壳体类型*	
2A	壳体 B (标准设计)
2B	壳体 A (一体式设计，仅搭配 Fisher GX 系列阀门使用)
3. 螺纹连接*	
3A	1/2 NPT 穿线导管和 1/4 NPT 气源接口
3B	M20 穿线导管和 G1/4 气源接口
3C	1/2 NPT 穿线导管 (配有 M20 x 1.5 ISO 铜转接头) 和 1/4 NPT 气源接口
3D	1/2 NPT 穿线导管 (配有 M20 x 1.5 ISO 不锈钢转接头) 和 1/4 NPT 气源接口
3E	1/2 NPT 穿线导管 (配有 PG 13.5 转接头) 和 1/4 NPT 气源接口
4. 执行机构工作压力范围*	
4A	1.3 - 3.3 barg (20 - 49 psig)
4B	3.4 - 7.0 barg (50 - 100 psig)

<b>5. 阀位反馈指示*</b>	
5A	无
5B	(1) 4-20 mA 阀位变送器和 (2) 独立开关
<b>6. 诊断级别*</b>	
AC	自动校验: 基本定位器功能, 可通过 HART 手持通讯器进行远程交互
HC	HART 通信: 基本 HART 通信, 支持报警; 兼容 ValveLink™ 软件
AD	高级诊断: HART 通信功能以及离线诊断 (需搭配 ValveLink 软件)
PD	性能诊断: 高级诊断功能以及在线诊断 (需搭配 ValveLink 软件)
<b>7. 本地用户界面语言*(1)</b>	
EN	英语
DE	德语
ES	西班牙语
FR	法语
IT	意大利语
CH	中文
JA	日语
PT	葡萄牙语
RU	俄语
PO	波兰语
CZ	捷克语
AR	阿拉伯语
<b>8. 其他选项**</b>	
XX	无
SF	10 微米一体安装气源过滤器
VC	带螺纹的 3/8 NPT 或 G3/8 的远程排气口连接 (螺纹类型兼容气动连接)
CG	穿线导管密封套: 本质安全型, 蓝色塑料
HF	HART 过滤器 (安装了 DIN 导轨以支持与不兼容 HART 的主机进行 HART 通信)
PP	气动或穿线导管开口的保护性塑料管塞
CC	自定义配置 - 请单独详细说明要求
* 仅选择一个选项	
** 如果需要, 可选择多个选项	
1. 选择要在本地界面上启用的语言的代码。标准语言包包括: 英语、德语、西班牙语、法语、意大利语、中文、日语、葡萄牙语、俄语、波兰语和捷克语。可选语言包包括: 英语、阿拉伯语、德语、西班牙语、法语、意大利语、中文和日语。	

**典型型号: DVC2000 1C\_2A\_3A\_4B\_5A\_HC\_EN\_SF HF**

	1	2	3	4	5	6	7	8
DVC2000	1C	2A	3A	4B	5A	HC	EN	SF HF

输入您的选项以开始选型过程:

	1	2	3	4	5	6	7	8
DVC2000								

## DVC6200 产品选型



- DVC6200 数字式阀门控制器，用于通过 HART 5、HART 7、FOUNDATION fieldbus™ 或 PROFIBUS PA 协议调节控制服务。
- 当输入信号为 0 mA/0 VDC 时，HART 设备适合 SIL3。
- 采用铝或不锈钢结构，可进行单作用正作用、反作用和双作用操作。
- 采用基于霍尔效应的非接触无连接位置反馈方式。
- 温度范围 -40 至 +85°C (-40 至 +185°F)；-52°C (-61.6°F) 氟硅酮弹性体。Ex d 结构极冷 CUTR 的低温极限为 60°C (-76°F)，入口最高压力为 10 barg (145 psig)。
- 如需了解更多信息，请联系 [艾默生销售办事处](#) 或访问 Fisher.com。

基本仪表型号*	
DVC6200H	具有 4-20 mA 输入并支持 HART 5 通信的数字式阀门控制器
DVC6200F	支持 FOUNDATION 现场总线数字通信的数字式阀门控制器
DVC6200P	支持 PROFIBUS PA 数字通信的数字式阀门控制器
1. 危险区域认证*	
1A	CSA - 防爆、本质安全型、非易燃；分类/区域
1B	FM - 防爆、本质安全型、非易燃；分类/区域
1D	ATEX - 防火，本质安全，n 型（包括 CBE，认证的堵封件）
1F	IECEX - 防火，本质安全，n 型 （包括出口至澳大利亚和新西兰的 RCM 标志） （包括 CBE，认证的堵封件）
1G	INMETRO（巴西）- 防火、本质安全型、n 型
1H	KTL（韩国）- 防火、本质安全型
1I	NEPSI（中国）- 防火、本质安全型、n 型
1J	CUTR EAC（俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、亚美尼亚）
1K	PESO（印度）- 防火、本质安全型、n 型
1L	CML（日本）- 防火（不适用于 DVC6200P）
1M	极冷 CUTR（俄罗斯、白罗斯、哈萨克斯坦、亚美尼亚）— Ex d（-60°C 至 +60°C）
1N	极冷 CUTR（俄罗斯、白罗斯、哈萨克斯坦、亚美尼亚）— Ex ia（-55°C 至 +80°C）
2. 壳体材质*	
2A	铝制
2B	不锈钢，含氟硅氧烷橡胶。（仅限壳体 B）

<b>3. 壳体类型*</b>	
3A	壳体 B (标准设计)
3B	壳体 A (一体式铝制设计, 仅搭配 Fisher GX 系列阀门使用)
<b>4. Foundation 现场总线功能模块*</b>	
4A	不适用, DVC6200H 或 DVC6200P 选定
4B	DVC6200F, 支持 Fieldbus 逻辑模块 (开关控制): DO, DI (4) 功能模块
4C	DVC6200F, 支持 Fieldbus 控制模块 (调节控制): 仅限 AO 功能模块
4D	DVC6200F, 支持标准控制模块 (调节控制): 所有可用的功能模块
<b>5. 气动作用*</b>	
5A	单作用正作用操作 (C 型放大器)
5B	单作用反作用操作 (B 型放大器)
5C	双作用操作 (A 型放大器)
<b>6. 阀位反馈 I/O 选项 (适于 DVC6200H) *</b>	
6A	不适用, DVC6200F 或 DVC6200P 选定
6B	DVC6200H, 无 I/O 选项
6C	带 4-20 mA 阀位反馈变送器的 DVC6200H (无限位开关)
6D	带干接点单限位开关的 DVC6200H (无阀位反馈变送器)
<b>7. 压力表*</b>	
7A	无 - 出口将被堵塞
7B	无 - 需要轮胎芯阀连接
7C	供气和输出压力表, 双标度 0-60 psig, 0-4 bar
7D	供气和输出压力表, 双标度 0-60 psig, 0-0.4 Mpa
7E	供气和输出压力表, 双标度 0-60 psig, 0-4 kgm <sup>2</sup>
7F	供气和输出压力表, 双标度 0-160 psig, 0-11 bar
7G	供气和输出压力表, 双标度 0-160 psig, 0-1.1 Mpa
7H	供气和输出压力表, 双标度 0-160 psig, 0-11 kgm <sup>2</sup>
<b>8. 螺纹连接*</b>	
8A	1/2 NPT 穿线导管和 1/4 NPT 气源接口
8B	1/2 NPT 穿线导管 (配有 M20 x 1.5 ISO 铜转接头) 和 1/4 NPT 气源接口
8C	1/2 NPT 穿线导管 (配有 M20 x 1.5 ISO 不锈钢转接头) 和 1/4 NPT 气源接口
8D	M20 穿线导管和 1/4 NPT 气源接口
<b>9. 诊断级别*</b>	
AC	DVC6200H 的自动校验: 通过手操器进行设置 (不适用于 DVC6200F 或 DVC6200P)
HCFD	HART 通信/现场总线诊断: 标准数字通信, 支持报警; 适用于所有协议。
AD	高级诊断: HART 通信/现场总线诊断功能以及离线诊断 (需搭配 ValveLink 软件, 不适用于 DVC6200P)
PD	性能诊断: 高级诊断功能以及实时性能诊断 (需搭配 ValveLink 软件, 不适用于 DVC6200P)
PS	仅适用于 DVC6200F 设备的部分行程动作测试 (不适用于 DVC6200H 或 DVC6200P。详情请参阅对具有 HART 通信功能的 DVC6200 SIS 进行部分行程动作测试)

## 产品样本

62.1: 数字式阀门控制器  
2021年7月

## FIELDVUE 产品选型

D104363X0CN

### 10. 其他选件\*\*

XX	无
XT	使用氟硅氧烷橡胶可达到最低 -52°C 的极端温度，仅限于铝结构（不锈钢结构标配氟硅氧烷橡胶，默认情况下的额定温度为 -52°C）
LL	劳埃德船级社认证
RM	远程安装版本：DVC6205 带有独立的远程行程传感器 (DVC6215)，额定值为 125°C，仅限于铝结构
GC	符合天然气标准的接线盒组件 - 单密封装置
LB	低耗气型放大器
CG1	密封套：本质安全型，蓝色塑料
CG2	密封套：防火，ENC 黄铜
H7	启用了 HART 7 协议（需要兼容 HART 7 的主机）
SF	10 微米过滤减压阀
PP	气动或穿线导管开口的保护性塑料管塞
CC	自定义配置 - 请单独详细说明要求
CBE	认证的堵封件 <sup>(1)</sup>
DNV	DNV - GL 海洋认证
* 仅选择一个选项	
** 如果需要，可选择多个选项	
1. ATEX 和 IECEx 认证设备标准。	

### 典型型号：DVC6200H 1D\_2A\_3A\_4A\_5A\_6B\_7C\_8A\_PD\_XT H7

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DVC6200H	1D	2A	3A	4A	5A	6B	7C	8A	PD	XT H7

输入您的选项以开始选型过程：

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## DVC6200 SIS 产品选型



- DVC6200 SIS 数字式阀门控制器，具有部分行程动作测试功能，HART 5 通信（HART 7 可选），SIS 诊断。
- 可以在 SIL3 安全应用中用作 exida 认证的紧急安全关断装置。
- 采用基于霍尔效应的非接触无连接位置反馈方式。
- 标配氟硅氧烷橡胶时的温度范围为 -52 - +85°C。最大入口压力达到 10 barg (145 psig)，低耗气型放大器标准。
- 如需了解更多信息，请联系 [艾默生销售办事处](#) 或访问 Fisher.com。

基本仪表型号*	
DVC6200-SIS	数字式阀门控制器，具有 PST 功能，支持 HART 5、SIS 诊断
1. 危险区域认证*	
1A	CSA - 防爆、本质安全型、非易燃；分类/区域
1B	FM - 防爆、本质安全型、非易燃；分类/区域
1D	ATEX - 防火，本质安全，n 型 (包括 CBE, 认证的堵封件)
1F	IECEX-防火，本质安全，n 型 (包括出口至澳大利亚和新西兰的 RCM 标志) (包括 CBE, 认证的堵封件)
1G	INMETRO (巴西) - 防火、本质安全型、n 型
1H	KTL (韩国) - 防火、本质安全型
1I	NEPSI (中国) - 防火、本质安全型、n 型
1J	CUTREAC (俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、亚美尼亚)
1K	PESO (印度) - 防火、本质安全型、n 型
1L	CML (日本) - 防火
2. 壳体材质*	
2A	铝制
2B	不锈钢 (仅限壳体 B)
3. 壳体类型*	
3A	壳体 B (标准设计)
3B	壳体 A (一体式铝制设计，仅搭配 Fisher GX 系列阀门使用)

## 产品样本

62.1: 数字式阀门控制器  
2021年7月

FIELDVUE 产品选型

D104363X0CN

<b>4. 输入信号*</b>	
4A	具有 HART 的 4-20 mA (点对点模式), 已通过 exida 认证
4B	0-24 V DC (多点模式), 已通过 exida 认证
4C	具有 HART 的 0-24 V DC (多点模式), 已通过 exida 认证。随附 DIN 导轨安装式 LC340 线路调节器, 以支持 HART 通信
<b>5. 气动作用*</b>	
5A	在断电触发配置下的单作用正作用操作 (C 型放大器)
5B	在通电触发配置下的单作用反作用操作 (B 型放大器)
5C	在断电触发配置下的双作用操作 (A 型放大器)
<b>6. 阀位反馈 I/O 选项*</b>	
6A	带 SIL 2 认证的 4-20 mA 阀位反馈变送器的 DVC6200-SIS (无限位开关)
6B	带 SIL 2 认证的单限位开关的 DVC6200-SIS (无阀位反馈变送器)
<b>7. 压力表*</b>	
7A	无 - 出口将被堵塞
7B	无 - 需要轮胎芯阀连接
7C	供气和输出压力表, 双标度 0-60 psig, 0-4 bar
7D	供气和输出压力表, 双标度 0-60 psig, 0-0.4 Mpa
7E	供气和输出压力表, 双标度 0-60 psig, 0-4 kgm <sup>2</sup>
7F	供气和输出压力表, 双标度 0-160 psig, 0-11 bar
7G	供气和输出压力表, 双标度 0-160 psig, 0-1.1 Mpa
7H	供气和输出压力表, 双标度 0-160 psig, 0-11 kgm <sup>2</sup>
<b>8. 螺纹连接*</b>	
8A	1/2 穿线导管和 1/4 NPT 气源接口
8B	1/2 NPT 穿线导管 (配有 M20 x 1.5 ISO 铜转接头) 和 1/4 NPT 气源接口
8C	1/2 NPT 穿线导管 (配有 M20 x 1.5 ISO 不锈钢转接头) 和 1/4 NPT 气源接口
8D	M20 穿线导管和 1/4 NPT 气源接口
<b>9. 其他选项**</b>	
XX	无
RM	远程安装版本: 带有 DVC6215 远程行程传感器的 DVC6205 SIS, 额定值为 125°C, 仅限于铝结构
CG1	密封套: 本质安全型, 蓝色塑料
CG2	密封套: 防火, ENC 黄铜
LL	劳埃德船级社认证
SV	电磁阀测试功能 (仅在单作用设备上可用, 包括第三压力表)
H7	HART 7 协议 (用于 HART 7 主机)
SF	10 微米过滤减压阀
PP	气动或穿线导管开口的保护性塑料管塞
CC	自定义配置 - 请单独详细说明要求
CBE	认证的堵封件 <sup>(1)</sup>
DNV	DNV - GL 海洋认证
* 仅选择一个选项	
** 如果需要, 可选择多个选项	
1. ATEX 和 IECEx 认证设备标准。	



典型型号: DVC6200-SIS 1D\_2A\_3A\_4A\_5A\_6B\_7F\_8D\_SV H7

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DVC6200-SIS	1D	2A	3A	4A	5A	6B	7F	8D	SV H7

输入您的选项以开始选型过程:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DVC6200-SIS									

## 型号

请随时参阅支持文档，包括订单确认书、序列卡、装箱单和装箱标签以了解使用上述矩阵生成的型号。请与[艾默生销售办事处](#)联系以确保所生成的型号包含在您的订单中。

艾默生、艾默生自动化解决方案及其任何相关实体均不承担产品的选型、使用或维修责任。产品的选型、使用和维修责任由购买者和最终用户承担。

Fisher、FIELDVUE 和 ValveLink 是艾默生电气公司的分公司艾默生自动化解决方案属下其中一家公司拥有的标记。艾默生自动化解决方案、艾默生和艾默生标识是艾默生电气公司的商标和服务标记。FOUNDATION 现场总线是 FieldComm Group 的注册商标。所有其他标记均为其各自所有者的财产。

本出版物的内容仅供参考使用。尽管已尽力确保内容的准确性，但其介绍的产品与服务或其使用或适用性，不得视为任何明示或暗示的证明或担保。所有销售活动均受本公司的条款和条件（如有需要，予以提供）制约。本公司保留随时修改或完善该产品的设计与规格的权利，如有更改，恕不另行通知。

### 详情请联系艾默生自动化解决方案

阀门分部：

北京市朝阳区酒仙桥路 10 号恒通商务园 B10 座四层

邮编：100020

电话：010 8572 6666

传真：010 8572 6888

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

