

Fisher® FIELDVUE™ 阀门定位器 DVC6200 单作用



DVC6200 单作用也是 HART 通信仪表，用于将二线制 4-20mA 控制信号转换为气动输出以提供给执行机构。同时，也可对其进行改装，以替代大多数 FISHER 或者非 FISHER 气动执行机构上现有的模拟定位器。

阀门定位器 DVC6200 单作用结构组成

DVC6200 系列为模块化结构，部件数量少并可快速更换组合，有独立隔离的接线盒、坚固的壳体（带阀位测量槽和霍尔传感器）、塑封的电子模块（在板微处理器的印刷电路板部件）、模块基座组件、传统的 I/P 电气转换器 38B6041X082（图 1, 2）、单双输出的气动放大器、有 3 个压力传感器和气动放大器位置反馈，压力表（最多 3 只）（图 3, 4）和外盖。DVC6200 系列将原 DVC6000 系列中 DVC 6010、DVC6020、DVC6030 优化合成为 GX 型控制阀专用外壳和其它通用外壳两种，与阀杆连接的阀位反馈磁铁组件（有 9 个规格可选）在测量槽内滑动，非接触式测量，最大直行程可达 606mm（24 英寸）。



FISHER 阀门定位器 DVC6200 I/P 电气转换器（图 1, 2）



FISHER 阀门定位器 DVC6200 单作用（图 3, 4）

阀门定位器 DVC6200 单作用阀门诊断



DVC6200 数字式阀门控制器能够提供大量高级阀门诊断功能组合。无论是用于检查阀门报警和操作状态的 475 型现场通讯器，还是用于执行综合诊断测试和分析的 ValveLink 软件，用户都可以快速上手使用。作为 HART 通信系统的一个部件安装在其中后，DVC6200 数字式阀门控制器能够即时报告现有或潜在的设备问题。在阀门进行过程控制期间，可使用性能诊断监控整个阀门组件（不限于数字式阀门控制器）的状况和性能。在执行性能诊断测试期间，阀门不会偏移出过程控制器所设定的正常设定点变更范围。DVC6200 数字式阀门控制器可根据很多设备上的传感器的实际读数，利用统计算法来确定与状况和性能相关的问题。随后结果会以图形形式显示，同时也会用红色/黄色/绿色指示器显示严重程度。此外，还对已确定的问题和建议采取的操作进行了详细描述。可识别的问题包括：

气源或压降过小

调压器设置不当

气源不洁净

外部空气泄漏（执行机构膜片或套管）

校准发生漂移

阀门无法移动

活塞式执行机构 O 型圈故障

阀门组件摩擦太大

阀门组件死区太大

DVC6200 数字式阀门控制器的弹性件故障

执行机构弹簧损坏

性能诊断也利于对阀门组件执行全行程动态测试，包括阀门特性曲线、动态误差带、阶跃响应和行程检查。

这些测试可在阀门组件与过程分离期间执行，且能以特定速率更改仪表设定点。

阀门定位器 DVC6200 单作用与 DVC6200 双作用带反馈外观对比（图 5, 6）



阀门定位器 DVC6200 单作用与 DVC6200 双作用带反馈外观对比（图 5,6）

爱泽工业 (IZE_INDUSTRIESMURAKAMI) 特价经销、常用备件型号：

IZE_INDUSTRIES FISHER 阀门定位器 DVC6200 单作用

IZE_INDUSTRIES FISHER 阀门定位器 DVC6200 单作用不带反馈

IZE_INDUSTRIES FISHER 阀门定位器 DVC6200 单作用 HC 版本

IZE_INDUSTRIES FISHER 阀门定位器 DVC6200 AD 版本

IZE_INDUSTRIES FISHER 阀门定位器 DVC6020

IZE_INDUSTRIES FISHER 阀门定位器 DVC2000

爱泽工业成立于 2010 年，定位于向先进制造工业提供高端制造技术和设备。代理经营世界先进的电气自动化、机械与传动、流体控制、仪器仪表、工具等产品。作为电气、液压以及气动解决方案的合作伙伴，我们利用我们的全球协作团队，为客户提供先进解决方案，市场知识以及相关增值服务来帮助优化客户的工作效率，提高可靠性和安全性，致力于成为工业产品和解决方案的首选渠道。

如果有任何关于 EMERSON FISHER 阀门定位器 DVC6200 单作用的疑问，请随时与我们联系（021-31006702）。我们将尽全力解决您的问题。

爱泽工业专业提供 EMERSON FISHER 阀门定位器 DVC6200 全系列产品。更多产品请与我们联系（021-31006702）联系，或登录我们的网站 <http://www.ize-industries.com> 查阅，期待与您合作！

联系方式：

爱泽工业专业代理，特价销售，认真，细心，高效率服务！

联系电话：021-31006702 021-35350722

联系传真：021-35350711

手 机：189 1750 1433

邮 箱：sales@ize-industries.com

公司网址：www.ize-industries.com

阀门定位器 DVC6200 单作用与 DVC6200 双作用带反馈的区别