

使用 Fisher™ FIELDVUE™ DVC7K 数字式阀门控制器获取 Advice at the Device™



FISHER™ 快速排除故障并确定建议措施

意外停机代价高昂

意外停机或检修可能会造成数千甚至数百万的生产损失。快速确定阀门组件的健康状况并解决问题，保证工厂的正常运行，这很关键。

使用 Advice at the Device 快速解决问题

DVC7K 控制器可靠、直观，具有诊断功能，可帮助您优化设备性能。它可将 4-20 mA 或 24 V 的直流输入信号转换为气动输出信号，从而控制阀门上的执行机构。

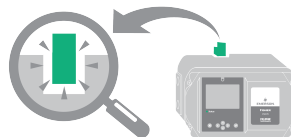
DVC7K 的自诊断功能可对阀门性能和健康状况进行评估，而无需关闭工艺或将阀门组件从生产线上拆下。通过 NE107 LED 指示灯，您可以远程快速查看阀门组件的健康状态。使用简单易用的本地用户界面 (LUI) 或 HART® 通信资产管理软件，执行设置和配置程序、检查阀门健康状况并获取操作建议。

实现可靠性和性能目标

DVC7K 的磁性阵列和霍尔效应传感器提供高性能、无连杆和非接触式反馈，消除了阀杆之间的物理接触。这样，在恶劣或不停循环的环境中，不会有滑动部件磨损、松动、腐蚀或振动，从而延长了仪表的工作寿命。

此外，DVC7K 搭载了经过现场验证的保形涂层电子元件，可抵御振动、温度和腐蚀性环境的影响。防水密封的壳体结构可保护接线端子盒和关键部件不受恶劣环境条件的影响。

两级定位器设计可快速响应较大的阶跃变化，并对较小的设定点变化进行精确控制。倾斜式截止可实现从调节控制到关闭的平稳过渡。



磁性阵列



使用 Fisher™ FIELDVUE™ DVC7K 数字式阀门控制器获取 Advice at the Device™

DVC7K 可解读数据, 通过灵活的连接和轻松的集成, 毫不费力地创建优化的措施方案。



实时分析数据

边缘计算可直接在设备上进行分析, 给出操作建议。它提供全天候诊断, 有着更大的内置内存, 可以不间断监控, 并保留历史警报记录。



简单易用的界面

您可以使用 LED 指示灯和本地用户界面 (LUI) 远程监控设备的健康状况, 使用引导式设置快速设置设备, 并将本地用户界面配置为多达 13 种语言。



灵活连接

作为已注册的 HART® 通信设备, 您可以在设备上或从回路的任何位置获取警报、健康状况和操作建议。您还可以使用 Plantweb Insight™ 阀门健康应用程序对阀门组进行分析。

产品的其他优势

- **调节和打开/关闭控制:** DVC7K 是 FIELDVUE 数字式阀门控制器中首个具有专用调节和开/关控制层的产品。
- **I/O 选项:** 可同时使用一个阀位变送器和两个固态干触点开关。
- **电气/气动连接:** 可提供公制、英制或公制/英制连接。
- **本地用户界面语言:** 本地用户界面支持 13 种语言。
- **蓝牙®无线技术:** DVC7K 采用艾默生安全蓝牙无线技术。

了解更多





- **DVC7K 产品网页**
- **查找您附近的艾默生销售办事处**



艾默生
美国爱荷华州马歇尔敦 50158
巴西索罗卡巴 18087
法国赛尔奈 68700
阿联酋 迪拜
新加坡新加坡 128461
中国北京市 100015



艾默生自动化解决方案 微信公众号

 Emerson.co/Fisher
 Facebook.com/FisherValves
 LinkedIn.com/groups/3941826
 Twitter.com/FisherValves

D353396X0CN © 2023, 2025 Emerson. 保留所有权利。Emerson、艾默生标识是 Emerson Electric Co. 在中国及全球其他国家/地区注册的商标和服务标记。

Advice at the Device、Fisher、FIELDVUE 是艾默生集团旗下品牌及注册商标。本文件提及的所有其他商标均为其各自权利人的财产。

艾默生及其任何附属实体对任何产品的选择、使用或维护不承担任何责任。买方和最终用户应自行评估产品的适用性并承担相关风险。本出版物的内容仅供参考, 虽然我方已尽力保证其准确性, 但不应视为对本文中所述产品或服务或者其用途或适用性的任何明示或默示的担保或保证。

艾默生保留随时修改或改进此类产品的设计或技术规格的权利。如有变动, 恕不另行通知。2025年5月

