

费希尔阀门定位器DVC2000

产品名称	费希尔阀门定位器DVC2000
公司名称	文特尔控制技术（天津）有限公司
价格	11000.00/台
规格参数	品牌:费希尔 型号:DVC2000 产地:美国
公司地址	天津市河西区万福园街道知祥园6号楼三层3058
联系电话	17695647189 17695647189

产品详情

DVC2000 系列数字式阀门控制器可使用本地操作界面。该界面包含一个液晶显示屏（LCD），四个按钮和一个阀位变送器设置开关。该仪器需要在不低于 8.5 V 电压和 3.5 mA 电流下运行该本地界面。在执行某些程序时需要超过 20 mA 的电流。

DVC2000

系列数字式阀门控制器是可以通讯的、基于微处理器的电 - 气阀门定位器。除将电流输入信号（4-20 mA）转换为气压输出信号的传统功能外，DVC2000 系列数字式阀门控制器通过一个本地显示液晶屏和（或）HART协议进行通讯。除此之外它还提供了一个选项，可为 2 个集成的限制开关（用于阀门开 / 关指示器）提供了单独的线路，并有一个阀位变送器（用于独立的阀位置反馈）。DVC2000系列数字式阀门控制器设计用于替代标准气动和电 - 气阀门定位器。

输入信号

模拟输入信号：4-20 mA 直流电，标准；也可分程控制。

最小电压：用于模拟控制时仪表端子上的最小电压

须为 8.5 V，用于 HART 通信的电压须为 9.0 V。

最大电压：30 V 直流电压。

最小控制电流：4.0 mA（低于 3.5 V 可能会引起微处理器重新启动）。

过电流保护：输入电路限制电流以避免内部损坏。

反极性保护：逆向回路电流不会导致仪表损坏。

输出信号

执行机构所要求的气动信号应达到最大气源压力的95%。

最小范围：0.5 bar (7 psig)

最大范围：7 bar (101 psig)

作用：单作用、正作用

气源压力 (1)

推荐最小值：比执行机构要求的最大值大 0.5 bar (7 psig)

最大值：7 bar (101 psig)

温度限制 (1)

未取证的仪表的工作温度范围为 $-40 \sim 85^{\circ}\text{C}$ ($-40 \sim 185^{\circ}\text{F}$)。LCD (液晶屏幕) 在温度低于 -20°C (-4°F) 时可能无法显示。

独立线性度

输出范围的 $\pm 0.5\%$

电磁干扰 (EMI)

通过了 IEC61326-1 (版本1.1) 标准的检验。符合欧洲 EMC 指导准则。符合对 A 类设备 (工业场合) 和 B 类设备 (家用) 的辐射限制要求。符合对工业用设备的免疫性要求 (IEC 技术规格说明中的表 A.1)。

电气壳体：符合 NEMA 4X，CSA4X 型，IEC 60529

IP66 标准

接口

标准

气源和输出压力：G1/4 内螺纹

电气：M20 内螺纹

可选

气源和输出压力：0.25 英寸 NPT 内螺纹

电气：0.5 英寸 NPT 内螺纹

结构材料

壳体、盖子和机座组件：ASTM B85 A03600 低

铜铝合金

合成橡胶：丁腈橡胶，氟橡胶

阀杆行程

最小：8 mm (0.3125 英寸)

最大：50 mm (2 英寸)

阀杆转角

最小：45°

最大：90°

安装

设计为执行机构直接安装式。对带有防雨护罩的仪表，通风口必须处于仪表最低位置。

重量

1.5 kg (3.3 lbs)

可选项

空气过滤减压阀：带有过滤器的 67CFR 型

语言：德语、法语、意大利语、西班牙语、汉语、
日语、英语

接管式远程排气

限位开关：两个独立的开关，可以通过校验行程
范围进行设置

输入电源：5-30 V 直流电

OFF（非作用）状态：0.7 mA ~ 1 mA

ON（作用）状态：3.5 mA ~ 4.5 mA（5 V 以上）

精度：行程范围的 2%

阀位变送器：4-20 mA 的输出，独立

输入电源：8-30 V 直流电

故障指示：读数偏高或偏低

精度：行程范围的 1%