

VD/Q智能操作器

产品概述

VD/Q系列手动操作器可接在各种调节器或计算机控制系统之后作为后备仪表。当系统试车，调节器失效或需要人工调整时，可由本控制器替代进行手动操作去驱动阀门以保证生产的安全。

本系列操作器采用带背光的大屏幕液晶LCD及高亮度LED数码显示，能同时（或交替）显示给定量/反馈量/输出量的数值，反馈量（如：阀位）的百分比棒图，报警输出状态，手/自动工作模式及参数浏览与修改过程。

本系列操作器带有一路隔离模拟量输出，两路报警输出（继电器触点），适用于需本配备手操器的控制场合。

本系列操作器的参数分为三级：一级参数为现场常用参数；二级参数为仪表工作状态设定参数，用户需“开锁”后方可进入；三级参数供仪表调校用，一般不对用户开发。

主要特点

- 1、能自动跟随给定值输出对应的控制信号，实现自动到手动的无扰动平滑切换；手动切换至自动时，采用逼近法计算，并带切换限幅功能，实现手动至自动无扰动平滑过渡；
- 2、可分别带有一路模拟量控制输出或一路开关量控制输出（继电器正转、反转控制）及一路模拟量变送输出，适用于各种测量控制场合；
- 3、可带串行通信输出，可与各种带串行输入/输出的设备进行双向通信，组成网络控制系统；
- 4、采用双LED数码（可同时显示测量值+阀位反馈值-或输出量）+双光柱（可同时显示测量值+阀位反馈值-或输出量，光柱显示分辨率达101线）显示，使显示更为直观迅速；
- 5、仪表带手/自动状态输出指示与强制手动输入功能吗，能与现场设备配套完成手/自动切换功能。

