2023德国西门子S7-400PLC西门子授权江苏徐州市总代理

产品名称	2023德国西门子S7-400PLC西门子授权江苏徐州市总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

2023德国西门子S7-400PLC西门子授权江苏徐州市总代理

西门子定位器的功能和分类！

西门子定位器在自动调校需要调节阀能从全关到全开或从全开到全关的全行程进行几次反复动作，这对有些阀门安装在主线上、无旁路的调节阀根本不具备条件进行这样的操作。所以用户在siemens定位器在线更换还存在困难，这一操作可能需要停车处理；这样的操作，不仅对工艺的装置的正常运行造成影响，而且损失大，有的高达百万。但是目前siemens定位器提供在线更换功能，可以在不需要调节阀动作的情况下，进行阀门定位器的更换，而且比普通的阀门定位器在线更换的精度高，而且能够确保阀门全开全关。从而使这种维护对工艺装置长周期运行的影响及损失降到低

siemens定位器的位置反馈，是通过**电位器实现的。正常的工作状况下，电位器的工作下限（P0）与工作上限（P100）对应某现线性特征调节阀的零点（0%），P0值和P100的值在阀门定位器自动调校后，存储在阀门定位器中。这能够让更换阀门定位器后阀位的全关、全开位置得到保障。

SIEMENS定位器两个特殊的功能

siemens定位器的双作用定位器可以作单作用使用。只要使用两个输出口中的一个输出口就可以，把不用的输出口用丝堵密封住就可以。需要注意单作用定位器和双作用定位器在失气或失电后的固有特性不同。除了这个功能外，siemens定位器还具有紧密关断功能。

siemens定位器的紧密关断功能就是当阀门关到0%以后，阀芯和阀座还没有*关闭，启用紧密关断功能，

实现全开、全关功能。如何实现呢？通过设置顶部全开，底部全关，设置参数。设置开度指令高于或低于此值，顶部全开的启动点和底部全关的启动点，阀门不再和指令开度对应，而是*关到机械停止位

SIEMENS定位器根据不同的标准分类

按信号输入信号：

siemens定位器可分为气动阀门定位器、电-气阀门定位器和智能阀门定位器。气动阀门定位器的输入信号是标准气信号，电气阀门定位器的输入信号是标准电流或电压信号，智能电气阀门定位器它将控制室输出的电流信号转换成驱动调节阀的气信号，根据调节阀工作时阀杆摩擦力，抵消介质压力波动而产生的不平衡力，使阀门开度对应于控制室输出的电流信号，并且可以进行智能组态设置相应的参数，达到改善控制阀性能的目的。

按动作的方向：

siemens定位器可分为单向阀门定位器和双向阀门定位器。单向阀门定位器用于活塞式执行机构时，阀门定位器只有一个方向起作用，双向阀门定位器作用在活塞式执行机构气缸的两侧，从两个方向起作用。

按反馈信号的检测方法：

用机械连杆方式检测阀位信号的阀门定位器；用霍尔效应检测位移的方法检测阀杆位移的阀门定位器；用电磁感应方法检测阀杆位移的阀门定位器等。

按阀门定位器输出和输入信号的增益符号：

siemens定位器分为正作用阀门定位器和反作用阀门定位器。正作用阀门定位器的输入信号增加时，输出信号也增加，因此，增益为正。反作用阀门定位器的输入信号增加时，输出信号减小，因此，增益为负。

按siemens定位器输入信号：

根据输入信号是模拟信号或数字信号，可分为普通阀门定位器和现场总线电气阀门定位器。

普通阀门定位器的输入信号是模拟气压或电流、电压信号，现场总线电气阀门定位器的输入信号是现场总线的数字信号。

按siemens定位器是否带CPU：

按这个标准可以分为普通电气阀门定位器和智能电气阀门定位器，普通电气阀门定位器没有CPU，因此，不具有智能，不能处理有关的智能运算。智能电气阀门定位器带CPU，可处理有关智能运算。