

酸溶液定量控制系统

产品名称	酸溶液定量控制系统
公司名称	上海皖科电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	控制箱:仪表或PLC控制 流量计:电磁流量计或四氟涡轮流量计 控制阀:气动阀或电磁阀
公司地址	上海市嘉定区江桥万达7号楼1002室
联系电话	021-31150727 18621131612

产品详情

酸溶液定量控制系统，液体流量定量产品介绍：

流量定量控制仪与流量传感器及控制流量通断的执行机构（一般是电磁通断阀）一起，组成完整的流量定量控制系统。WK流量定量控制仪按输入信号分为频率脉冲输入型和流量变送信号输入型两种供用户选择订购。WK流量定量控制仪还具有瞬时流量显示、总量累积、当天总量累积、当月总量累积存储及历史记录查询等功能。

WK系列智能定量发料控制仪系统广泛应用于流体介质的定量过程控制、灌装、配比、分包装等计量设备，与各种传感器、变送器配合、可实现对总舵流动液体的流量及过程的测量、计算、变换、显示、记录、通讯和控制。

酸溶液定量控制系统的系统组成（即配套设备）系统组成主要包括：定量加水流量计、电磁阀、WK定量控制箱以及泵，其中是否需要泵可根据实际管道压力情况而定是否加装，如自来水管、从3米以上高度滞流管道就不需要加装泵；管道布置时电磁阀安装在出口位置，流量计在电磁阀前面1-3米位置（管道越大要求越远），同时流量计离泵至少保持2米以上（管道越大要求越远）。WK定量控制箱安装在人工易操作的地方，同时控制箱内专用接线排并配有详细说明，只要根据标示连接好相关接线就好，无需进行信号线的转接或繁琐接线，仅仅给控制箱供电AC220V即可，流量计和电磁阀供电均由控制箱直接供给，同时出厂会标配流量计专用信号线，避免了另配的麻烦。

酸溶液定量控制系统的控制原理

???????????????????? Q=N/K

?? Q -----???????? ??

- 8、打料数据记录功能，数据包括：起动打料时间、结束打料时间、打量料等；
- 9、可选配功能：U盘数据转存功能、微型打印机打印功能、485或232通讯、遥控操作等；
- 10、可根据要求，多个出口支路转换发料或多个入口转换发料；
- 11、可根据要求，当加水量比较小时可用集成式控制箱，小巧方便。

主要技术参数：

系统组成	WK定量控制器、流量计、电磁阀(可以多路转换)
适用流体	几乎所有液体、气体、蒸汽
控制精度	与所配流量计精度相关,综合精度:液体:0.2-1.0% 气体:1.0-2.5%
供电电源	AV220V、DC24V、或其他订制
环境温度	-20-60
相对湿度	85%RH,避免强腐蚀性气体
控制设备	电磁阀:根据供电电源选择,标配为AC220V、常闭型;如有多路输出时可以进行多路转换 泵:供电AC220C、功率10KW以内时可以直接从控制器内进行控制,供电AC380V及大功率时应外接一接触器进行转控,并具延时起动、提前关闭功能
操作面板	全中文液晶、可配遥控操作
控制单位	升、立方、公斤、吨
控制字节	999.999(可以按要求订制)
打印功能	可定量打印、即时打印或自动打印,最多打印二联
输出信号	瞬时流量:4-20mA或其他订制控制信号:4-20mA或其他订制通讯信号:RS232、RS485、以太网或其他订制转存数据:USB接口
远程控制	配套触摸屏或计算机集中控制与操作:与销售、技术联系按要求配套订货

订货须知

实现自动定量加水是否能达到要求的加水，正确的选型极其重要，因此应提供准确的、接近实际加水操作的数据，以便于选择更为匹配的型号，数据包括：

- 1、介质的化学物理性质：如含有其他化学成分、温度、压力等
- 2、现场管道大小：如还没有布置管道时我们会建议您选择多大口径；
- 3、每次加水量的范围（zui少量、zui多量、常用量）以及对时间上的要求（如加水量多少时需要指DING时间内完成）；
- 4、加水的频率以及其他要求。

五、典型安装示意图：