

HC 系列定量控制系统



一、方案总体说明

本方案主要根据流量计反馈给定量控制仪的脉冲流量信号，当流量累计流量达到设定的数值（定量值），定量控制仪会给电磁阀门或泵一个开关信号，已达到对阀门、泵的启动和关闭控制。实现对加料的自动和手动控制。该系统精度高，操作简单，可现场校准。

二、系统组成

流量传感器 + 泵或电磁阀门 + 定量控制柜

三、功能说明

1. 流量传感器：流量传感器主要是采集流量信号，反馈给定量控制仪。
2. 定量控制柜：主要有定量控制仪表 + 电柜组成。

电控柜功能说明：

（1）定量控制仪

可任意设置所需要加入的水量（定量值）

定量控制仪具开关量信号输出，当设定好定量值，仪表根据流量传感器反馈的流量信号，当达到设定值后，自动关闭泵或阀门。

带有瞬时流量，累计流量，加入量显示功能

控制仪带有面板清零装置。

（2）恢复按键：既在突然断电或其他原因造成定量控制中途停止时，按恢复键可以继续加入未完成的定量值。

（3）停止按键：遇到紧急情况，可按此键停止阀门

（4）启动按键：每次操作完成后，按此键可以将定量值清零，重新开始下一批次操作。