

PSDL定量流量计 普时仪表

产品名称	PSDL定量流量计 普时仪表
公司名称	南宁普时仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:普时仪表 型号:PSDL
公司地址	南宁市西乡塘区秀厢大道801室
联系电话	86-07716764900 13878196200

产品详情

概述

流量定量控制装置是由流量传感器、流量定量控制仪电磁阀和配电箱等装置组成。实现对流体的定量计量、定量灌装、定量配料、配料、定量注水及各种液体的定量控制。

特点

可外接启动、停止、清零按钮。

可同时控制阀及泵的开启。

可设置8个常用量。

断电，重新启动后按之前定量值继续定量。

可查询定量次数，定量量值，定量时间。

安装微型打印机可以打印定量数据。

全中文液晶显示，操作简单方便。

可安装大小阀控制定量，精度更精确。

原理

定量计量开始时流量定量控制仪指示电磁阀开启，流体进入流量传感器。流量传感器将流量信号传给定量控制仪并开始计量，流量达到设定值时，定量积算控制仪发出指令使电磁阀断开，恢复到初始的关闭状态。

流量传感器和电磁阀根据现场所需的流量和管道选择,并按图与定量控制仪连接定量控制仪的显示屏如图所示,箱子的标准尺寸400*300*200mm (高*宽*厚)

根据脉冲(电流)输出的流量传感器计算公式 $q=n/k$

式中 q -----累积流量(单位升)

n -----流量信号脉冲数(次)

k - -----仪表常数(次/升)

将仪表常数置入控制仪内,控制仪根据设定值自动计算出其对应的脉冲数(电流),控制仪启动时改变内置的继电器状态,使得控制阀开启,控制仪对来自传感器的脉冲(电流)信号进行计数,到达设定量时恢复继电器的原始状态,控制阀将关闭,从而实现对管道内流量的定量(批量)控制。

技术参数

测量介质:液体或气体。

定量范围:0.1-999999升

可置入仪表常数最大值:999999次/升

为传感器提供:12vdc,50ma电源

环境条件:0-45℃,相对湿度<85%

电源:ac220v

11位lcd显示累积总量4位lcd显示瞬时值。

外形尺寸:160*80*

对累积总量、仪表常数及前次定量值进行掉电保护,保护时间大于10年。

保修期为十二个月。

过程控制

给罐子定量加水(比如60l),在流量积算仪(定量控制仪)上输入60l的定量值,然后按一下启动按钮(或确认键),流量积算仪继电器闭合(电磁阀打开,加水灯亮),流量积算仪开始累积,当累积数到达60l后,流量积算仪继电器断开(电磁阀关闭,加水灯灭),本次定量完成。如果要进行下一次定量控制,需按一下清零按钮,再按以上步骤操作,如中间需要暂停,可按下停止按钮,如果定量值与上次一致直接按启动按钮即可。

控制要求

控制仪输入为4-20ma或脉冲信号，带外接启动、停止、清零，两个继电器输出。继电器到电磁阀需加一个中间继电器，如果电磁阀是24v供电，需增加一个24v开关电源。

注：指示灯、按钮、中间继电器、空气开关、交流接触器（可省）、定量控制仪（液晶显示）、控制箱、组成一个控制系统，控制现场（24vdc）电磁阀启动或停止，另要加一个总电源开关、流量计，电磁阀，需要按照现场要求来做。（配件可以用户自己配）

订货须知

- 1、测量介质名称、测量管口径、工作压力和温度、流量范围或其他要求。
- 2、控制的要求：如每次定量值的大小、每天控制的次数、是否每次控制的值都一样以及其他要求。
- 3、选择断流设备：如已有断流设备请告之其工作电源和功率，我们作量身定制；如需要我们提供断流设备也可以

南宁流量定量控制,广西流量定量控制,配料定量控制

本产品的加工定制是是，品牌是普时仪表，型号是PSDL，产品用途是定量:加水,配料,灌装,打料，规格是400*300*200