

智能流量定量控制仪

使用说明书

嘉鸿科技（青岛）有限公司

15863011817

嘉鸿科技（青岛）有限公司

15863011817

三、技术参数

- 1、测量介质：液体或气体，由传感器决定
- 2、输入信号：1-4000Hz，方波 低电平 < 1.5V 高电平 > 4.5V
- 3、电量范围：0.00001-999999 升
- 4、可置入仪表常数最大值999999次/升
- 5、为传感器提供12DC 50mA电源
- 6、环境条件 0-45℃ 相对湿度 < 85%
- 7、电源220V (187-242) AV 50Hz
- 8、6位LED显示累计总量与定量值和仪表参数，6位LED显示瞬时值
- 9、外形尺寸 宽160 高80 深150
- 10、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
- 11、保修期为十二个月。

四、仪表外观及接线端子

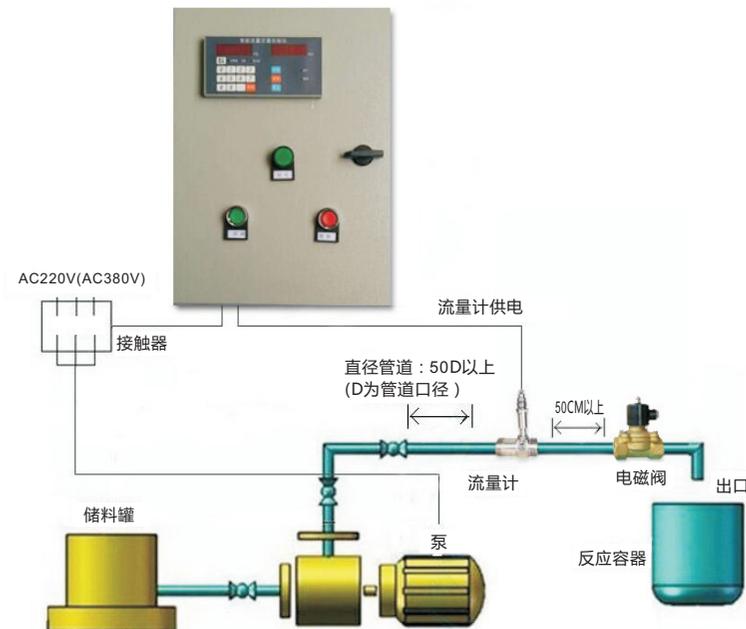
1、前面板



2.原理及安装示意图

同时控制电磁阀和电机

按仪表启动键，电机（泵）电源接通、电磁阀同时打开，开始上液体，液体流过流量计，流量计将流量信号传递给定控仪，达到设定值，定控仪通过切断交流接触器的电源来间接切断电机（泵）、电磁阀的电源，电机（泵）、电磁阀同时关闭，一次定量完成。



操作使用

1、通道选择

接通220V电源，就会将断电之前的数据显示在屏幕上

2、显示选择

左边6位数码管将循环显示三种数值，分别为：

设定值（公斤）

设定值灯亮时按数字键输入所需设定值，再按 **置入** 键完成一次设定值的设定

K值(次/公斤)

K值灯亮时输入密码(1234)可对出厂设定的K值进行更改。再按 **置入** 键完成一次K值的更改。

累计值（公斤）

累计值灯亮时显示的是累计总量。右边6位数码管显示当前实时累计值。

3、运行操作

按 **启动** 键仪表内继电器立即改变状态，同时实时累计值随输入信号增加，到达所设定值时，继电器返回初始状态。

启动过程中如果按 **暂停** 键继电器立即返回初始状态，再按 **启动** 键仪表继续完成本批次计量。如果不想继续完成本次计量控制，可再次按下 **暂停** 键关闭暂停指示灯。

退出后，如果从头开始计量，只须按 **启动** 即可

如果要从上次计量结果继续，先按下 **暂停**，再按 **启动** 键，就会在上次计量值的基础上继续。

操作使用

4、注意事项

设定时如有误操作，可按**清零**键，然后重新设置

清除累计值：按**显示选择**键使累计值灯亮，然后按住**清零**键约3秒显示即可变为0。

开始修改数据时，被修改的数据闪烁，表示正在修改之中，按“**置入**”后停止闪烁

控制仪上面暂停灯或者运行灯亮时，不得设置参数

5、仪表 **K值** 的修改方法

在设备停止状态下，按显示选择使K值灯亮，需先输入“1234”数字的密码，输入的密码内容不直接显示出来，只显示“HHHH”，4位数密码输入结束时按置入键，如密码正确就显示“-”表示可以修改仪表常数了，如果不正确就显示“H”，此时需要重新输入正确的密码。

切记K值不能设置成0或者不设置数字就退出

6、设定值在修改过程中也可按“**清零**”键可取消已输入的数值，等待重新输入

7、**启动**或**暂停**过程中不能进行参数修改。

8、后面接线端子中“常开”与“暂停”之间的两个空白端子短接后可复位。

流量计出厂系数标定是用水标定的。由于液体密度的不同，控制仪表设定量值和实际值有所区别，可以通过以下公式进行修正。
设定值 ÷ 实际值 × 当前K值 = 新K值（其中实际值可以用电子秤称量）
然后通过操作说明把当前K值修改成新K值。（参照操作使用第5项）

嘉鸿科技（青岛）有限公司

15863011817