TK-70F （系列）固定式超声波管道流量计



◆主要功能特点

- 测量线性度优于0.5%，重复性精度优于0.2%，高达40皮秒的时差测量分辨率，使测量精度达到±1‰。
- 隔离型RS485双接口，流量计与二次表之间可通过RS485总线通讯，传输距离千米以上。
- 带有三路精度0.1%的模拟输入接口，可连接温度压力等信号。
- 带有双路隔离型可编程OCT输出，用于输出累计脉冲、工作状态等。
- 污水管道测量效果好，可以对绝大多数污水管道进行稳定可靠测量。
- 超声波传感器可以选择外夹式，插入式，管段式，还可以支持任意角度安装的水表传感器，包括平行双插入传感器。
- 具有一个双向串行外设通用接口，可以直接通过串联的形式连接多个诸如4-20毫安模拟输出板、频率信号输出板、热敏打印机、数据记录仪等外部设备。
- 流量计工作用参数可以固化到机内的FLASH存储器中，不会发生参数丢失的问题。固化的工作参数可以选择上电时自动调出。
- 日累计可记录前64天，月累积前32个月（2年），并且增加了年月日记录内容。
- 具有依靠流体声速判断流体种类的功能，可以对流体类型做出识别。
- 具有一个可编程内置的定量控制器。可使用外部输入信号或者是MODBUS指令启动。

◆系列超声波明渠流量计





● 质量的保证

◆技术参数

产品型号	TK-70F
适用管径	DN15~6000mm
管道材质	钢、不锈钢、铸铁、PVC、铜、铝、水泥管等质密的管道
测量介质	水、海水、工业污水、酸碱液、各种油类等能传导声波的液体
流速范围	0～±30m/s
检测精度	优于0.1%
输出信号	4～20mA或RS485或RS232
显示方式	背光+液晶显示瞬时流量、累积流量等
工作温度	传感器-30~90℃，或定制更宽范围
工作电源	AC220V/50hz或DC24V

◆配套传感器



超声波外夹式管道流量传感器
温度：0~90℃，DN：15~6000mm



超声波外夹式管道流量传感器
温度：0~160℃，DN：15~1000mm



超声波插入式管道流量传感器
温度：0~160℃，DN≥80mm



超声波管段式管道流量传感器
温度：0~160℃，DN：15~1000mm