



FI-200定量控制仪



配件：热敏打印机



配件：定量控制打印柜

功能与特点

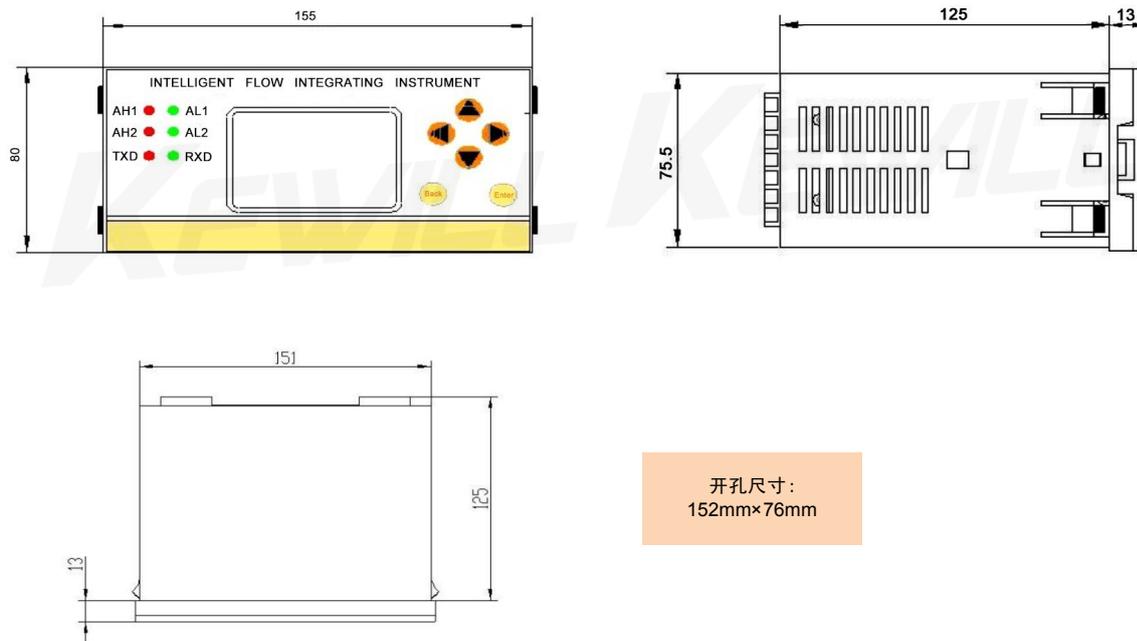
- 适用于各种液体介质的流量显示、积算、控制功能；
- 输入多种流量传感器信号（如涡街、涡轮、电磁、椭圆齿轮，质量流量等各种流量计）；
- 流量输入通道：可接收频率信号和多种模拟电流信号；
- 温度输入通道：可接收多种模拟电流信号；
- 可提供变送器DC24V或DC12V供电电源，带短路保护功能，简化系统。
- 容错功能：温度/密度补偿测量信号异常时，用对应的手动设定值进行补偿运算；
- 流量再发送功能，输出流量的电流信号，更新周期1秒，满足自动控制需要；
- 仪表时钟和定时自动抄表功能、打印功能，为计量管理提供方便；
- 丰富的自检和自诊断功能使仪表更易于使用和维护；
- 三级密码设定可防止未经授权的人员改变已设定的数据；
- 仪表内部不设任何电位器、编码开关等可调器件，从而提高仪表的耐震性、稳定性和可靠性；
- 通讯功能：能通过多种通讯方式与上位计算机进行数据通讯，组成能源计量网络系统；

技术规格

输入信号：	
电阻：	PT100
模拟量：	电流：0~10mA，4~20mA 输入阻抗≤250Ω
	波形：矩形、正弦波和三角波；
	幅度：大于4V；
脉冲量：	频率：0~10KHz（或根据用户要求）。
输出信号：	
模拟量：	电流：DC 0~10mA 负载电阻≤750Ω
	电流：DC 4~20mA 输入阻抗≤250Ω
开关量：	继电器 AC220V,3A,有回差功能
	继电器 DC24V,6A,有回差功能
通讯：	标准串行通讯接口：RS-232C，RS-485，以太网
	波特率：600，1200，2400，4800，9600Kbps
馈电输出：	DC24V，负载≤100mA
	DC12V，负载≤200mA
控制与报警：	
	继电器上限、下限控制（或报警）输出
	LCD和LED输出指示
	控制（或报警）方式为带回差（用户可自由设定）
	流量上限
	流量下限
	温度上限
选择报警方式	温度下限
打印控制：	
	配接串行热敏汉字打印机，可实现即时或定时打印
	参数设定：每日多达8次定时打印时间，打印机软开关
电气：	
常规型	AC 220V %（50Hz±2Hz）
	AC 80~265V—开关电源
特殊型	DC 24V±1V—开关电源
后备电源	.+12V，20AH，可维持72小时
功耗	≤10W（AC220V线性电源供电）

特性	
测量精度：	±0.2%FS
	±0.5%FS
频率转换精度：	±1脉冲（LMS）一般优于0.2%
测量范围：	、-999999~999999字（瞬时值，补偿值）
	0~99999999.9999字（累积值）
分辨率：	±1字符
显示方式	
	带背光大屏幕128×64点阵液晶图形显示器
	历史累积流量
	瞬时流量
	介质温度
	介质密度
	流量（差压电流、频率）值
	时钟
	报警状况
	0~999999瞬时流量值
	0~99999999.9999累积值
	-.9999~9999温度补偿
	-.99999~999999流量（差压、频率）值
菜单提示：	
	面板轻触式按键设定
	参数设定值断电后保存时间大于20年
	参数设定值三级密码锁定
保护方式：	
	断电后累积值保持时间大于20年
	电源欠压自动复位
	工作异常自动复位
	自恢复保险丝，短路保护

尺寸图



选型表

FI-200	定量控制仪
	输入方式
	电流: 0~10mA 电流: 4~20mA 热电阻TP100 脉冲信号
	通讯方式
	0-10mA 电流输出 4-20mA 电流输出
	开关量输出
	继电器信号
	通讯方式
	无需通讯功能 RS-485通讯 RS-232通讯 宽带通讯
	馈电类型
	DC 12V, 负载≤100mA DC 24V, 负载≤200mA (扩展功能备选项) VARIO
	USB数据导出接口 热敏打印机成套 定量控制打印柜
此PDF不含选型表完整数据, 如需选型请联系销售人员或发电子邮件至 sales@kewill-auto.cn 获得完整样本	