

智能流量积算控制仪

- 测量输入信号可各种线性模拟输入或频率输入
- 测量输入信号可采用片内 A/D 输入(线性输入, 要使用现场校正参数)
- 测量输入信号可进行开方(线性模拟量输入)及小信号切除
- 对饱和蒸汽可实现温度或压力补偿
- 查表法温度或压力密度补偿(符合 GB2624 标准), 补偿精度 0.2 级
- 小信号切除后测量输入信号可默认为 0 或给定常数(用户自行设置)
- 双流量模拟量输入(不可以温度或压力补偿)及双流量模拟量输出
- 流量信号输入时可在量程范围内任意设定 16 个补偿点及补偿参数
- 主输入为频率时补偿信号可选择线性输入或 PT100 输入
- 补偿参数与累积值可按位移键切换显示(下排窗口)
- 主输入为频率时流量系数为 0.0001 ~ 9999.9999
- 频率输入的流量仪表也可设置相对于瞬时流量的小信号切除参数
- 模拟量输入时可频率输出(频率输出的满度为 0.004 ~ 10000Hz)
- 模拟量输入时可模拟量输出
- 模拟输出的零点与满度可手动校准
- 频率输入时可模拟量输出
- 流量积算值增 1 可输出一个脉宽为 1 ~ 1000mS、相位可定义的脉冲
- 4 个可重定位的用于瞬时流量报警或累计流量控制的继电器输出
- 流量仪表的累积量可选 6 位+光柱或 9 位(内部为 10 位)累计显示方式
- 流量仪表可为单显示(累计值显示 6 或 8 位)
- 流量仪表的累计值可按键盘清零或内部菜单清零
- 批量控制时批量累计值可键盘清零或仪表外部接线端清零
- 批量控制时总流量累计值与批量累计值可键盘切换
- 单点或双点定量控制
- 双点定量控制可暂停、可以设定提前控制量
- 瞬时流量与累计流量的显示可乘以转换系数
- 瞬时流量窗口可显示设定值(SP1);累积量报警范围可实现四位以上
- 仪表断电后的累计量个位数可保持
- 仪表断电后设定参数及累积量保存时间为 20 年
- 支持单主机、多主机、无主机的 RS485 异步串行通讯功能, 通过转换接口可接驳 RS232 和 USB 接口。通讯采用集成(JC)通讯协议。