

XMW-31F

流量积算仪

XMW-31F 流量积算仪采用微机电路,与节流装置,差压变送器、漩涡流量计,电磁流量计等配合使用,可以显示被测气体或液体的瞬时流量或累积流量,并可以显示流量变送器输出的电流值,仪表具有小信号切除功能,配有一组 +24V 电源供流量变送器选用。仪表输出一个流量累积脉冲信号和一个流量模拟信号,仪表具有掉电保护及自动复位功能。仪表具有掉电记忆,时钟显示,可配置标准通讯接口。XMW-31F 流量积算仪可广泛用于蒸汽、各种气体及液体的流量检测系统中,作为一个流量显示积算仪使用,也可以作为一个有多种功能的开方积算及比例积算器应用。



□ 接线端子图

接线示例

□ 主要技术指标

基本误差限: 瞬时流量和累积流量少于 $\pm 0.5\%$

输入信号: $0 \sim 10\text{mA}$ 或 $4 \sim 20\text{mA}$, 脉冲频率信号 $0 \sim 5\text{kHz}$, 来自流量变送器的三线制电压脉冲信号, 低电平 $0 \sim 2\text{V}$, 高电平 $2 \sim 8\text{V}$ 。

显示方式: 瞬时流量 4 位数字, 累积流量 6 位数字。

输出信号: 瞬时流量 $0 \sim 10\text{mA}$ 或 $4 \sim 20\text{mA}$

流量脉冲信号幅值 3.6V , 最快周期 3.6 秒/次

输入阻抗: 仪表最大输入阻抗 $\leq 200\Omega$

工作环境条件: 温度: $0 \sim 50^\circ\text{C}$

相对湿度: $5 \sim 90\%$

电源交流: $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$ $50\text{Hz} \pm 5\%$

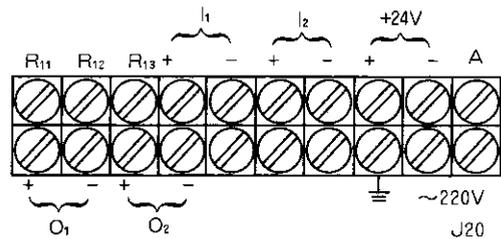
功耗: $< 15\text{VA}$

外形尺寸: $380 \times 160 \times 250\text{mm}$

(长 \times 高 \times 深)

开孔尺寸: $(152+1) \times (76+1)\text{mm}$

(宽 \times 高)



信号线:

I₁: 流量信号输入端(+)为正端,(-)负端接

I₂: 流量脉冲信号输入端(+)为正端,(-)负端接

24V: 流量变送器电源正端(+)为正端,(-)负端接

O₁: 瞬时流量输出端(+)为正端,(-)负端接

O₂: 流量脉冲信号输出端(+)为正端,(-)负端接