

XSJC 数字流量积算仪

产品简介

本流量积算仪用于接收流量传感器输出的脉冲信号，对流量信号进行计算、显示和累积，可显示瞬时流量、累积流量及流速。仪表采用 128×64 点阵液晶显示屏，支持 4 行显示，每行最多 24 个字符。具有 4~20mA 模拟量输出、4 路继电器输出及 RS485 通讯功能，可与 PLC、触摸屏、上位机及其他控制设备连接。4~20mA 输出对应的流量量程可设置，流量滤波时间 1~30 秒可调。累积流量支持掉电保存，数据保存时间 10 年以上。

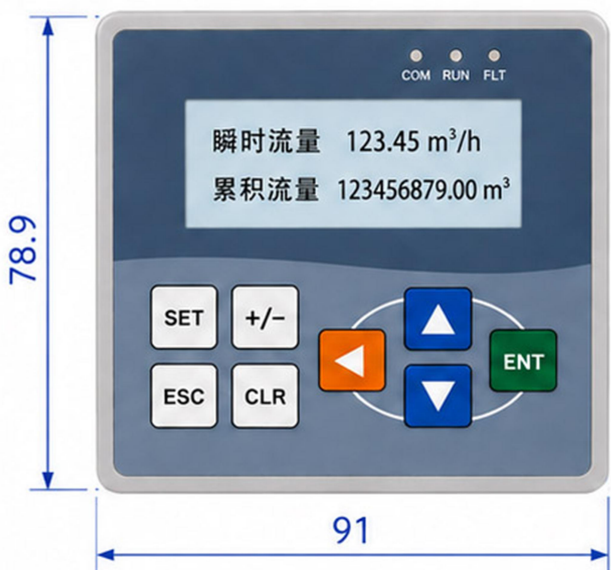


技术参数

项目	技术参数
显示器	128×64 点阵液晶，4 行，每行最多 24 字符
显示内容	瞬时流量、累积流量、流速
输入信号	脉冲信号（适用于涡轮，涡街，电磁等输出的脉冲信号）
输入频率	0~60kHz
整机测量精度	±0.2%
流量滤波时间	1~30 秒可调
累积量保存	掉电保存 10 年以上
模拟量输出	4~20mA，对应流量量程可设置
最大负载电阻	500Ω
继电器输出	4 路（选配）
继电器触点容量	250VAC / 2A
通讯接口	RS485（标配）
通讯协议	Modbus RTU
默认通讯参数	9600bps / 8 / N / 1
工作电压范围	20.4~28.8VDC，最大 2W
电源输入阻抗	100kΩ
外形尺寸	91×78.9×63.2mm
功能	说明
瞬时流量	实时显示当前瞬时流量
累积流量	流量累积计算，掉电保存
流速显示	支持流速实时显示,需设置口径
流量滤波	1~30 秒可调，提高显示稳定性
4~20mA 输出	对应流量量程可设置
继电器输出	4 路继电器控制输出
RS485 通讯	Modbus RTU 标准协议

外形及安装尺寸

● 正面视图



● 侧面视图



面板开孔尺寸：83mm*71.5mm

电气接线

接口	规格/功能
电源	24VDC
脉冲输入	0~60kHz
模拟量输出	4~20mA
继电器输出	4 路, 250VAC / 2A
继电器定义	下限报警/上限报警
平均功耗	<1W
模拟量输出	
输出信号	4~20mA
输出对应量程	可设置
最大负载电阻	500Ω
典型设置	4mA 对应 0, 20mA 对应量程上限
数字量输出	
通讯接口	RS485
通讯协议	Modbus RTU
默认波特率	9600bps
默认格式	9600 / 8 / N / 1
数据格式	Float32,CDAB

