

选型详见第6页



JS-70 液晶流量积算仪

产品描述

液晶流量积算仪是工业流量计量专用智能仪表，采用高清液晶显示屏，可直观显示瞬时流量、累积流量、温度、压力等参数。支持接入脉冲、模拟量等多种流量传感器，具备温压补偿功能，适用于液体、气体、蒸汽等多种介质的精准计量。仪器配备标准变送输出、RS485 通讯接口及报警控制功能，可实现数据远传与系统联动。采用工业级设计，抗干扰能力强、运行稳定、精度高，支持参数设定、数据掉电保护，广泛应用于石油、化工、热力、水处理、能源管理等领域的流量监测、统计与控制。

应用范围

这款液晶流量积算仪采用高清液晶显示，可实时监测瞬时流量、累积流量、温度与压力，支持温压补偿，适配气体、液体、蒸汽等多种介质。具备脉冲 / 模拟量输入、RS485 通讯、报警及变送输出，工业级抗干扰设计，掉电数据不丢失，广泛用于化工、热力、水处理等流量计量场景。

功能特性

液晶流量积算仪支持流量、温度、压力信号采集与温压自动补偿，可实时显示瞬时、累积流量及工况参数。具备多种输入输出接口、RS485 通讯与报警控制功能，数据掉电保护，精度高、抗干扰强，适配多种介质与工业现场，稳定可靠、操作便捷。



技术指标

技术名称	参数
显示	屏幕:128*64点阵单色屏液晶显示器(LCD) 精度:实时显示:±0.2%F.S.追忆精度:±0.2%F.S. (注:热电偶应去掉冷端误差)
处理器	采用高性能的ARM CORTEX-M3 32位的RISC内核
输入功能	流量通道:模拟量信号:4-20MA、0-10MA、0-5V、1-5V等信号:频率信号:PI(频率范围:0-5KHZ, 最大范围可定制) 温度通道:B、E、J、K、S、T、0-20MV、0-100MV、0-5V、1-5V、0-10MA、4-20MA、PT100、CU50等信号 压力通道:4-20MA、0-10MA等信号 开关量输入:配置3路开关量(DI)输入, 分别为启动、停止、清零等
输出功能	配电输出:同时提供12VDC及24VDC两组配电, 12VDC标准配电<60MA(最大负载能力可定制), 24VDC标准配电各路<30MA 变送输出:支持1路流量通道的4-20MA标准电流变送输出, 负载能力 ≤500Ω, 方便了显示仪表或DCS/PLC的采集, 实现了信号的长距离传输 继电器输出:最多支持2组继电器输出, 触点容量1A@250VAC/1A@30VDC(最大触点容量可定制), 可组态上上限、上限、下限、下下限报警
通讯打印	通讯接口:RS232C或RS485, 支持MODBUS RTU协议, 波特率---(1200,2400,4800,9600) 打印接口:RS232C直接连接微型打印机, 波特率1200
供电电源	供电电源:220VAC, 50HZ交流电源供电, 支持24VDC(18VDC-36VDC)直流电源供电, 支持12VDC(9VDC-18VDC)直流电源供电
保护功能	断电保护:内置存储器保护参数, 断电后永久保存 时钟保护:集成硬件时钟, 掉电后也能准确运行
误差精度	热电偶冷端补偿误差:±2°C 时钟误差:±2秒/天
工作环境	环境温度:0~50°C(避免日光直晒) 环境湿度:0~85%R.H(无凝结) (禁止在易燃、腐蚀性环境下工作)
仪表净重	净重≤1.5KG

注:技术指标为本系列仪表通用指标, 功能配置请以实物为准。



便捷舒适的仪表设计

现场使用稳定、准确、高效



支持多种信号类型
电压、电流、频率



多种画面可供查看
总貌、数显、调试



配电全隔离
有效抗干扰

高性能硬件 更智能体验



128*64点阵单色液晶
显示器 (LCD)



硅胶按键, 手感好,
寿命长



支持USB或软件参数
导入导出

智能匹配多种传感器

温度/差压/流量/频率全兼容

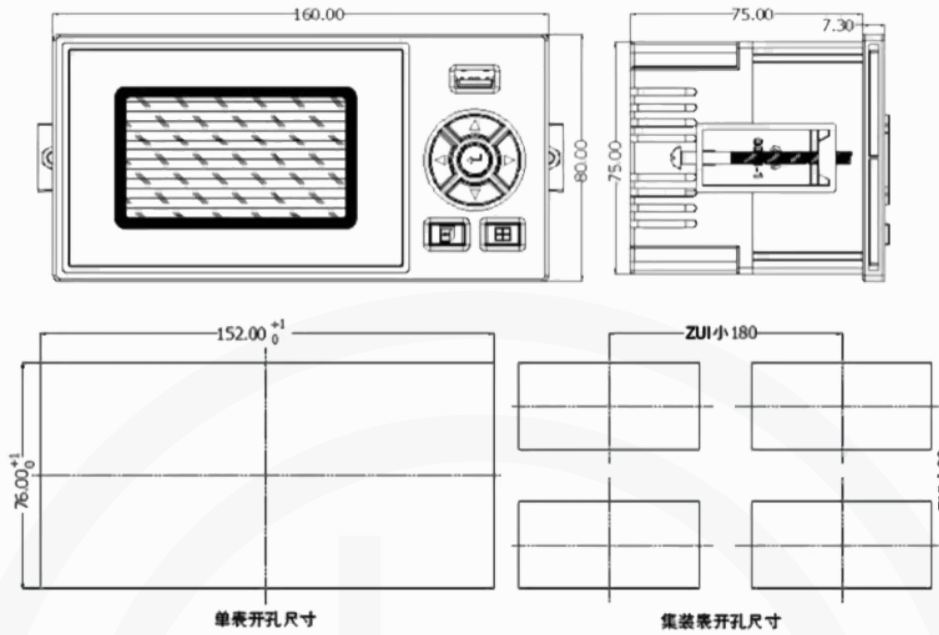
温度: 电压、电流信号; 压力: 电压、电流信号; 频率: 支持某频段
频率定制、脉冲当量定制



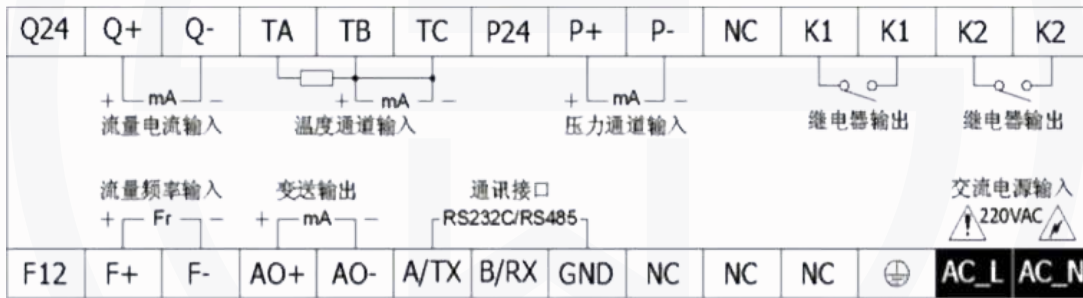
支持查看各变送器/传感器信号原始值; 支持查看流量计算中的中间参数如密度等



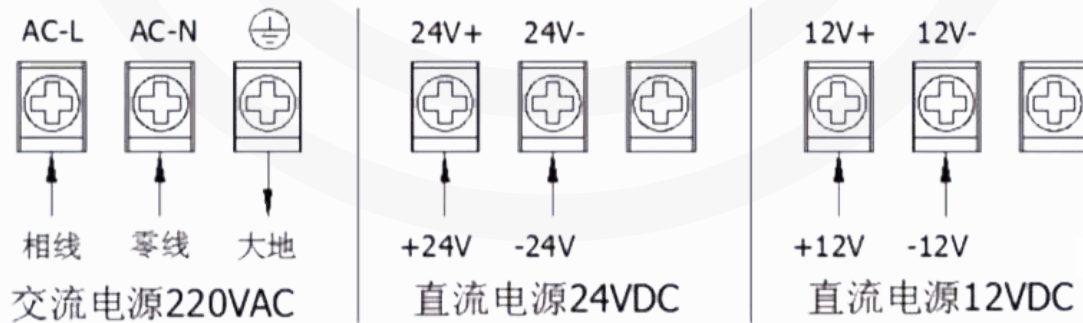
产品尺寸图



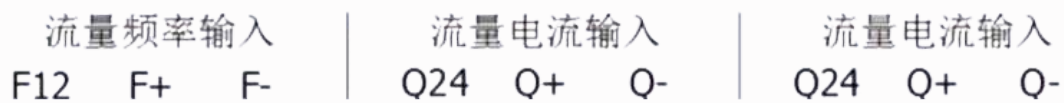
产品接线图



交/直流电源输入接线

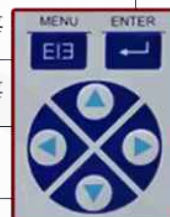


输入/输出信号接线



键盘功能

符号	名称	功能
E 3	菜单键	切换主显示页面或小数点位数等
◀	向左键	切换通道或向前移动光标等
▶	向右键	切换时标或向后移动光标等
▲	向上键	切换选择或调整数据等
▼	向下键	切换选择或调整数据等
↵	确认键	确认输入
E 3 + ↵	组合键	进入组态界面



端子说明



端子名称	说明
AC_L、AC_N、⊕ 或为+、-、NC	AC_L为交流电源相线端，AC_N为交流电源零线端 ⊕ 为接地端，+为直流电源正端，-为直流电源负端。直流供电时请在订货时注明
Q24、Q+、Q-	差压流量计的24V供电端、信号正端、信号地端
TA、TB、TC	温度通道模拟量输入端
P24、P+、P-	压力变送器的24V供电端、信号正端、信号地端
F12、F+、F-	频率变送器的12V供电端、信号正端、信号地端
A/TX、B/RX、GND	RS232C通讯接口/串口打印接口(RXD为仪表信号接收端，TXD为仪表信号发送端，GND为信号地端):RS485通讯接口(A为差分正端、B为差分负端)
K1-K2	继电器输出接口，规格1A/250VAC@1A/30VDC
AO+、AO-	模拟量电流输出的正端，负端



JS-70积算仪-选型构成

选型举例 JS-70

A / D / F / G / K / O / P / T / U / K / O

1.仪表类型	A	智能数显型
2.模拟量输入	B	无模拟量输入
	C	1路模拟量输入
	D	2路模拟量输入
	E	3路模拟量输入
3.开关量	F	一键清理
4.脉冲量输入	G	无脉冲量输出
	H	1路脉冲量输入 (0-5000Hz)
5.有线通讯	J	无通讯接口
	K	RS232C通讯接口
	L	RS485通讯接口
	M	RS232C与RS485可同时配置,不可同时使用
	N	RS232C与串行打印可同时配置,不可同时使用
6.无线通讯	O	蓝牙
7.继电器输出	P	无继电器输出
	Q	1路继电器输出
	R	2路继电器输出
	S	3路继电器输出
8.馈电输出	T	2组24V馈电输出(每组各30mA),1组12V馈电输出(60mA)
9.外部储存接口	U	USB接口
10.模拟量输出	J	无模拟量输出
	K	1路模拟量输出
	L	脉冲输出
	M	0-10V输出
	N	1-5V输出
11.供电方式	O	220VAC
	P	24VDC
	Q	12VDC

说明:

表示JS70积算仪,智能数显型,2路模拟量输入,一键清理,无脉冲量输出,RS232C通讯接口,蓝牙无线通讯,无继电器输出,2组24V馈电输出(每组各30mA),1组12V馈电输出(60mA),USB接口,1路模拟量输出,220VAC供电方式。

产品认证

符合性和批准:罗德玮格流量计符合过程测量技术的关键标准和认证;
从而保证此类设置中的最高可靠性;



罗德玮格中国代表处
罗德玮格自动化仪表(广州)有限公司 | 罗德玮格国际贸易(上海)有限公司

罗德玮格 更多产品信息请访问 www.ludwig-schneider.com.cn
© 400-860-9760 © lw@ludwig-schneider.com.cn