



上海科坤工业科技发展有限公司

超声波流量计/能量计

Ultrasonic flowmeter/energy meter

先进技术·精准测量

超声波流量计/能量计

Ultrasonic flowmeter/energy meter

产品特点 / Product features

- **性能优异:**可实现流量、冷量、热量消耗运算
- **高精度:**高速响应、稳定性高、流量精度达±1%
- **口径范围:**可测 $\varnothing 15\text{mm} \sim \varnothing 1200\text{mm}$ 管径
- **安装简单:**流量传感器外夹式安装、方便快捷



产品参数 / Parameters

主机型号

FK811

测量范围	$\pm 0.03\text{m/s} \sim \pm 10\text{m/s}$
精度	$\pm 1.0\%$
重复精度	0.2%
线性度	$\pm 1\%$
管径	$\varnothing 15\text{mm} \sim \varnothing 1200\text{mm}$
变送器	铝、IP66
温度	变送器: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
	传感器: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 、标准
通信功能	RS232/RS485 MODBUS
供电	10~36V DC/1A、90~245V AC
输出信号	模拟输出: 4~20mA、最大负载750 Ω
	脉冲输出: 0~10KHz
湿度	UP to 99%RH、非冷凝
测量介质	水、酒精、油等超声波可穿透的均质液体
流量传感器	IP68 密封式设计 双绞屏蔽出线 标准/最大线长: 9米/274米
温度传感器 (热量表专用)	热电阻 (PT1000)

选型表

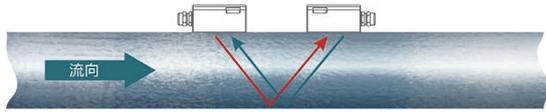
		①	②	③	④
FK811 — E —		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
① 传感器 DN25-DN1200 mm	D	外夹式, $-40 \sim 80^{\circ}\text{C}$ ($\leq \text{DN}300$)			
	C	外夹式, $-40 \sim 80^{\circ}\text{C}$ ($> \text{DN}300$)			
	X	外夹式, $-40 \sim 130^{\circ}\text{C}$			
	R	插入式, $-40 \sim 130^{\circ}\text{C}$ ($200 \geq$)			
	C2	外夹式, 适用于DN15~DN25mm, $0 \sim 60^{\circ}\text{C}$ 线缆长度只能选3m或5m			
② 温度传感器 (热量表选配)	0	不含			
	1	标配RTD			
③ 线缆长度	009	标配9米			
	xxx	定制长度 (最长不超过274米)			
④ 电源	1	AC90~245V			
	4	DC10~36V			

注:如温度传感器选择, 标配RTD, 默认为插入式温度传感器⊕热量表选。

01 产品介绍

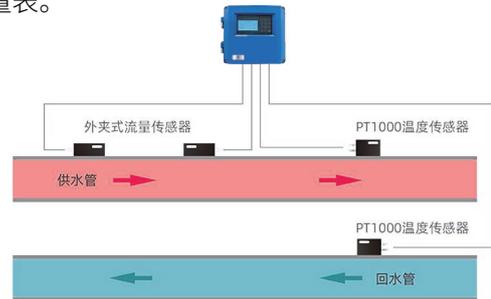
• 采用超声波时差法测量

用顺流和逆流传播的两个超声波信号的传播时的时间差来确定沿流向流体平均流速所进行的流体流量的测量方法。



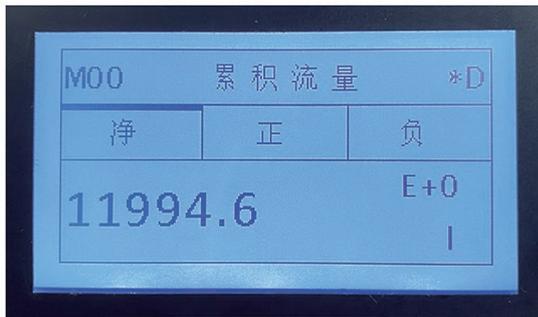
• 超声波热(冷)量表

FK811可以搭配使用RTD模型与温度传感器,成为计量供热管道、空调制冷管路的热、冷量消耗的能量表。



• 高清大屏显示

醒目的大屏LCD显示画面,画面清晰,分辨率高,能更直观的看清楚流量读数和其他的参数。



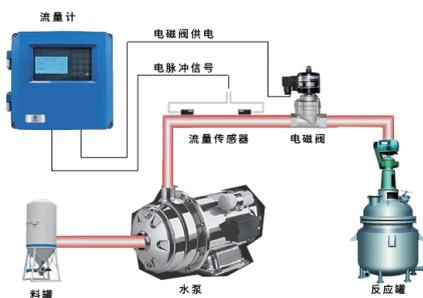
• 数据记录功能

可以查看日累积量,月累积量和年累积量。

M60	历史数据		*R
日	月	年	
值	9/10	E+0	
	129.0	m ³	

• 定量控制

定量控制仪与各类流量传感器和泵阀配合实现定量罐装、配料控制。



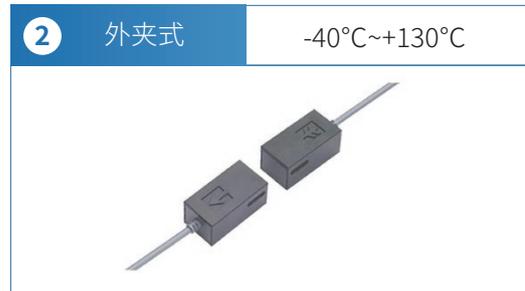
• 部件一览

主机、外夹式传感器、插入式传感器



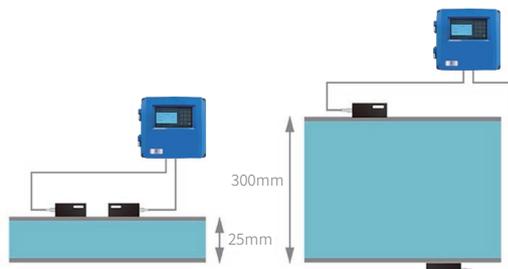
02 产品及应用场景展示

• 产品展示

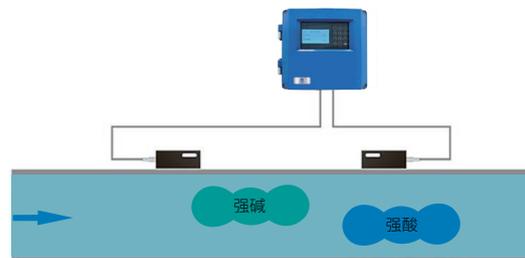


• 应用场景

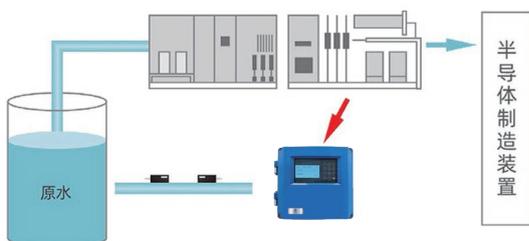
给排水流量监控



腐蚀性流体流量测量



半导体行业水处理



热量运算功能



专业的技术服务



自动化仪表运维
专业团队技术支持
备件保障



校准服务

流量



- 差压流量计
- 热式质量流量计
- 超声波流量计
- 电磁流量计
- 涡街流量计
- 涡轮流量计

温度



- 温度传感器
- 温度变送器
- 显示仪表

压力



- 压力传感器
- 压力变送器
- 显示仪表

服务



用户将仪表寄送至科坤
由专业的器材进行校准
并提供专业的检测校准
报告

先进的校准设备

流体流量
校准设备



温度
校准设备



压力
校准设备



PH/电导率
校准设备



ACCURATE MEASUREMENT TO FIND KEKUN

精准测量找科坤



电话:021-68061048

网站:www.kekun.com.cn

总部:上海浦东新区宣秋路129号1号楼

工厂:湖州市长兴中南高科绿色智造产业园A1栋