

## FTJ6812 型智能流量积算仪

### 适用范围

FTJ6812 型智能流量积算仪与各种流量传感器或变送器、温度传感器或变送器和压力变送器配合使用，智能流量积算仪可对各种液体、蒸汽、天然气、一般气体等流量参数进行测量显示、累积计算、报警控制、变送输出、数据采集及通讯。



### 功能特点

- 1、智能流量积算仪全范围自动温度、压力补偿运算，补偿方式任意设定；
- 2、线性积算、开方积算任意设定；
- 3、瞬时流量、累积流量、温度、压力多种参数显示；
- 4、小信号切除功能，切除范围 0%~5%可选；
- 5、智能流量积算仪的累积流量值可通过面板按键清零，清零操作可锁；
- 6、掉电保护功能，累积流量值掉电保持时间大于 5 年，所有设定值掉电后永久保持；
- 7、智能流量积算仪先进的模块化结构，配合功能强大的仪表芯片，功能组合、系统升级非常方便。

### 性能指标

**屏幕：**128\*64点阵单色屏液晶显示器（LCD），采用高性能的ARM Cortex-M3 32位的RISC内核；

**精度：**实时显示： $\pm 0.2\%$  F.S.；

追忆精度： $\pm 0.2\%$  F.S.；

**流量通道：**模拟量信号：4mA~20mA DC、0mA~10mA DC等信号；

频率信号：PI（频率范围：0-5000HZ，最大频率范围可定制）；

**温度通道：**4mA~20mA DC、0mA~10mA DC、Pt100等信号；

**压力通道：**4mA~20mA DC、0mA~10mA DC等信号；

**配电输出：**同时提供 12VDC 及 24VDC 配电，12VDC 标准配电 $< 60\text{mA}$ ，24VDC 标准配电各路 $< 30\text{mA}$ ；

**变送输出：**支持 1 路流量通道的 4mA~20mA DC 标准电流变送输出，负载能力 $\leq 500\Omega$ ，方便了显示仪表或 DCS/PLC 的采集，实现了信号的长距离传输；

**继电器报警输出：**最多支持 2 路继电器报警输出，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；

**通讯接口：**RS232C 或 RS485，支持 Modbus RTU 协议，波特率----（1200、2400、4800、9600）；

**供电电源：**默认 220VAC/50HZ 交流电源供电，支持 24VDC 或 12VDC 直流电源供电（直流供电时需 在订货时注明）；

**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；

**热电偶冷端补偿误差：** $\pm 2^\circ\text{C}$ ；

**时钟误差：** $\pm 2$  秒/天；

**环境温度：** $0^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ （避免日光直射）；

**环境湿度：**0%R.H~85%R.H（无凝结）（禁止在易燃、腐蚀性环境下工作）；

**仪表净重：** $\leq 1.5\text{Kg}$

仪表尺寸

