



## 五、流量积算仪

智能流量积算控制仪采用先进的微处理器进行智能控制，适用于各种液体、一般气体、蒸汽、天然气等的流量检测与积算控制。采用查表法进

行密度补偿，能自动对过热蒸汽、饱和蒸汽进行高精度的积算控制。内置多种流量积算公式，可适应各种流量测量场合。

具有多种信号输入功能，可配接各种压力/差压及频率式流量传感器(如孔板、涡街、涡轮等)，且只需通过仪表菜单的简单选定，即可实现上述输入信号之间的轻松切换，提高了仪表的通用性和可靠性。具有多种补偿方式(如温度补偿、压力补偿、温度补偿+压力补偿等)供选择。

测量显示范围宽，可显示整五位的瞬时流量值、温度补偿值、压力补偿值、流量、体积(或差压/频率)值等，以及整十三位的流量累积值(0～9,999,999,999,999)，精确度高，累积值可精确到小数点的后三位(0.001)。还可通过内部参数的设定，使最大累积值达到 $99,999,999,999.99 \times 100$ 。带有测量状态标志显示，可方便地测量对象进行观察，输出回路均采用光电隔离。





## 六、流量数据采集与监控系统

流量 SCADA 系统，即流量数据采集与监控系统。流量计量在企业生产与经营环境中，不是一个孤立的系统，与企业的生产过程管理、生产质量管理、生产成本核算、贸易结算等环节具有密切的联系，互为基础，互为支持。因此，流量数据采集与监控系统是一个复杂的自动化和信息管理系统。该 SCADA 系统使用先进可靠的通讯网络系统(485 网络、以太网、无线



GPRS、无线数传等)，实现与现场仪表的数据交换和精确控制。

### 仪表特点

- ◆补偿方式适合多种介质，过热蒸汽、饱和蒸汽、水、压缩空气等 18 种标准气体。
- ◆算法支持多类测量装置，孔板、涡街、弯管、喷嘴、涡轮、电磁、V 锥。
- ◆丰富的现场报表功能，日报表、月报表和年报表。
- ◆可靠的掉电记录功能，记录仪表上电、停电时间，记录累积停电时间。
- ◆实时继电器报警输出功能，可外接报警设备或电动阀。

### 采集箱特点

- ◆内置 UPS 电源，市电停电时，支持设备运行 3 天。



# 柳州亿林科技有限公司

---

- ◆先进简洁的箱体结构设计，可防止水泼水滴，安装方便。
- ◆使用供用双方双锁设计，合理保护供方和用方的共同利益。
- ◆标准统一接线排，便于现场施工安装。
- ◆完善的防雷装置，有效防浪涌设备。

## 网络特点

- ◆多种通讯方式可选，485、无线 GPRS、以太网、无线数传等。
- ◆采用标准 ModbusRTU 通讯协议，兼容各类组态软件。
- ◆单级网络可容纳 247 台现场装置，多级网络可扩展至上千台。

## 系统软件特点

- ◆专为流量系统设计，运行稳定可靠。
- ◆软件功能全面，操作易学易用。
- ◆允许多网络并存运行，适合旧网改造。