

SKID-220V 供电型 GPRS 通讯电磁流量计简介



一、基本概况

SKID 型电磁流量计通过内嵌 GPRS 无线发射模块，将流量计的瞬时流量、瞬时流速、累积流量、电导比、GPRS 信号强度等数据传至服务器。用户可以通过登录服务器网站来监视流量计的相关数据信息，并可查询数据报表、流量曲线、日累计、月累计等管理信息。

远程数据采集系统还具有地图显示功能，可以显示流量计在真实使用中的位置。并配备了用户和页面多级权限分组管理功能，真正的实现了无限远传及数据综合管理的目的。

二、技术参数

流量测量范围： 0.1~15 米/秒，流速分辨率： 0.5 毫米/秒

测量管道口径： 3~3000（毫米）

配套精度等级： 0.5 级

励磁频率： 3.12HZ、4.16HZ、6.25HZ、12.5HZ、25HZ、30HZ

励磁电流： 125mA 励磁线圈电阻 100~120 Ω （高频励磁时必须选择）

187mA 励磁线圈电阻 60~80 Ω

250mA 励磁线圈电阻 50~60 Ω

空管测量： 无需附加电极可进行空管测量

检测报警参数： 励磁电流检测报警

电流输出： 4~20mA 输出时的负载电阻 0~750 Ω

基本误差： 0.1% \pm 10 μ A

频率输出范围： 0~5000Hz

脉冲输出当量： 0.001~59.999 ukg

0.001~59.999 ukg

脉冲输出宽度： 1~500ms 可调

频率脉冲输出： OC 门输出形式；光电隔离，隔离电压 \geq DC1000V；

场效应管输出：最高承受电压 DC36V，最大负载电流 100mA。

报警显示：空管报警、励磁报警、瞬时流量上、下限报警、小信号切除报警、反向流量禁止报警

报警输出：空管报警、瞬时流量上、下限报警、小信号切除报警、反向流量禁止报警

OC 门输出形式：光电隔离，隔离电压： \geq DC 1000V；

场效应管输出：最高承受电压 DC36V，最大负载电流 100mA。

供电电源：AC 85V~250V, 46~63Hz, 功率<20W

DC 20V~36V, 功率<20W

外壳防护等级：IP65

防爆等级：Exd IIC T6 Gb

安装形式：圆形壳体一体式，壳体直接与传感器法兰连接

通讯接口：GPRS 通讯

语言设置：简体中文、繁体中文、西班牙语、葡萄牙语、意大利、俄语、法语显示（可定制其他语言）

显示方式：128×128 大屏幕液晶三行显示，可旋转液晶显示方向(L28)

按键普通液晶(L32)

普通液晶按键带数据读取功能(L32D)

大液晶(L64)

操作方式：光学触摸键、普通按键、遥控器（可选）

流量积算功能：内部有两个积算器总量，可分别记录：正向总量、反向总量

环境温度：-10~+55℃

相对湿度：5%~90%

线性修正：采用折线修正法，国际常用，设置方便

GPRS 功能：电磁流量转换器安装 SIM 卡通过 GPRS 信号传输可通过手机及 PC 登陆统一网页数据平台，输入每台 SIM 卡手机号对应的电磁流量计，随时查看流量数据。

1. 通过手机网页登陆数据网查看数据。
2. 无线远到工作站，通过工作站查看数据。

三、功能特点

1. 地理图文显示，操作界面直观。
2. 进行整个热网系统的运行分析，具有强大的统计和查询功能，实时掌握管网的管损情况。
3. 实时采集各用户子站的温度、压力、流量和运行参数，实时监测每个计量仪表的运行情况。
4. 查询任意用户任意时间段内的运行情况。
5. 对子站的交流停电，温度、压力、流量等参数异常情况生产故障记录并对故障进行汇总，并通过短信息发送给热网管理人员。
6. 根据需要自动生成结算账单，日报表，月报表，年报表等，并可介质打印输出。
7. 用户子站和调度端可进行互相通话。
8. 不间断电源设计，确保检测点永远在线。
9. 可随时随地掌握计量仪表信息。
10. 技术库管理，组态设计。
11. 网络化设计，支持远传访问功能。
12. 支持模拟屏或投影仪显示。

