

iSentrol 流速计流量报警器 US308MT 说明书-V20240316

流速计流量报警器 US308MT 为山东信准电子科技有限公司为水流量传感器有针对性研制开发的简易型即时流量测试仪，可代替示波器脉冲测试仪，输出数字型频率信号（不输出方波），显示即时的脉冲值/流速，带一路报警输出，可设置流速上、下限报警；总量报警。可外接 110 分贝大音量声光报警器。配合我司的水流量传感器或者齿轮油流量传感器，可以实现断水、断油报警，保护水泵，系统等。此套控制器广泛应用于循环水断水报警，中频炉断水报警，中回水断流报警等系统。

使用说明和注意事项如下：

- 1、共 7 位端子，2 线端子分别接电源和报警器，3 线端子接流量计。
- 2、输入电压 DC5-24V，输出电压同输入电压。默认配 DC12V
- 3、输入端接上电源，数屏幕显示 0000.00
- 4、输出端连接水流量传感器（iSentrol），当水流经过传感器后，屏幕上显示传感器的输出脉冲数。或者经过调整 K1,K2,显示实时流速。
5. 打开后盖，有四个调节键。长按 SET 5 秒钟进入调节状态。按“+”或“-”调节数字，长按“+”或“-”可以快速调节，连续短按两次“+”或“-”调节 1000。调节后按 SHIFT 保存，长按 SET 退出。
6. 按 SHIFT 可以切换显示为总流量。
7. 数显示数=脉冲数/ K. 以下为参数一览表

序号	显示默认	设置说明	参数范围	出厂值
1	1.000500	K 值(为实际值的 100 倍)	1-65535	500 (传感器实际 K 值为 5)
2	2.000500	上限报警输出动作值	1-65535	500L/Min
3	3.0001.00	下限报警输出动作值	0.01-655.35	1.00L/min
4	4.000000	总量报警值	0-65535	0 (L) (默认 0 为关闭总量报警)
5	5.000000	报警时间设定	0-65535	0 (秒) (默认为 0, 触发后会一直报警)
6	6.000002	小数点位数	1-3	2 (默认保留两位小数)

9、校准：出厂 K 值 X 一分钟内的流量显示值 ÷ 实际值 = 当前 K 值

10、注意事项：

- a. 上限报警值需要大于下限报警值。
- b. 输出端正负极不得短路、接反，否则烧坏频率计和传感器，为了保证频率计安全使用，负载不要大于 0.5A。
- c. 注意防水、防潮、防尘、防火，防止高处跌落，远离强磁环境。
- d. 水流传感器需要在纯净水环境使用，如果水质达不到要求，请安装前置过滤装置。
- f. 在使用中遇到故障或不解的问题请及时向我司 (<http://www.isentrol.cn>) 技术人员进行咨询(电话/微信：13001715332)。