

齿轮流量计

GEAR FLOWMETER

产品使用说明书



BitSENSE

—— 必感电子 ——

01/ 产品概述 Product Overview

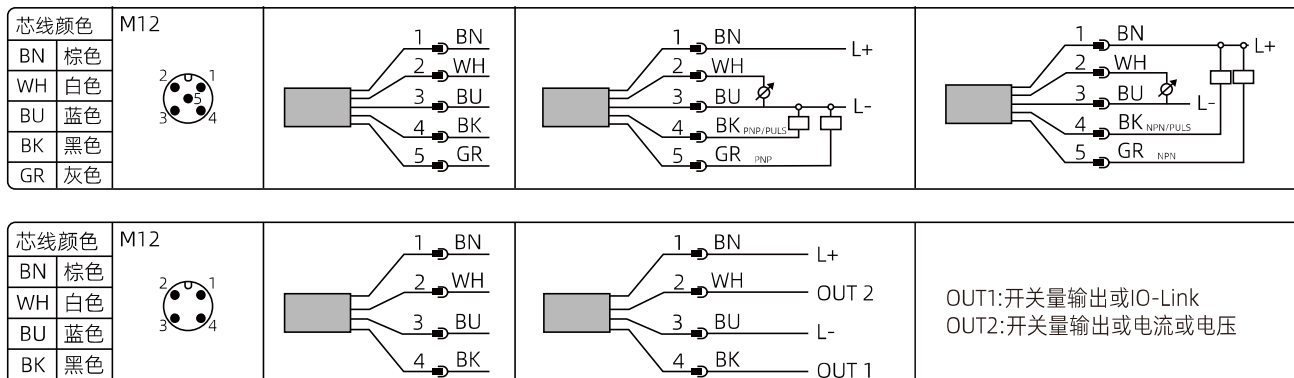
模拟开关双输出
NPN/PNP 随意切换
高精度，高重复性
测量范围广
量程比宽（1：100）
动态响应时间≤ 5ms
可测量各种粘性介质



02/ 技术参数 Technical Parameter

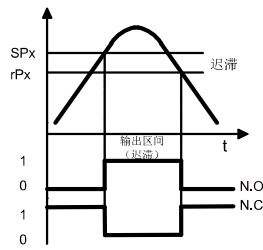
测量介质	各种粘性介质，
供电电压	18-30VDC
重复性	±0.1%
精度等级	±1%FS、±0.5%FS
量程比	1:100
耐压	Max400bar
耐环境温度	-40~+85℃,(带显示 -20℃)
耐介质温度	-20~+85℃、-40~+125℃、-40~+150℃
线路保护	反向保护、短路保护、过载保护
信号输出	脉冲信号、4-20mA 输出
响应时间	≤ 5ms
信号线接口	M12 航插
防护等级	IP67
传感器外壳	不锈钢

03/ 接线图 Wiring diagram

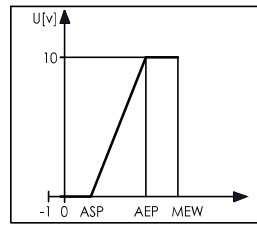


·迟滞功能

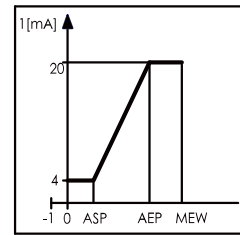
如果系统流量在预设值左右跳动，则迟滞功能可保持输出状态的稳定。若系统流量增加，则会在达到开启点（SPx）时切换输出状态。若系统流量降低，则仅在达到关闭点（rPx）时才切换回原输出状态。



(迟滞功能示意图)

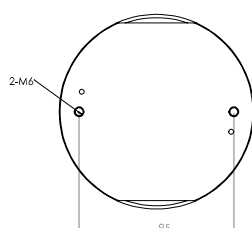
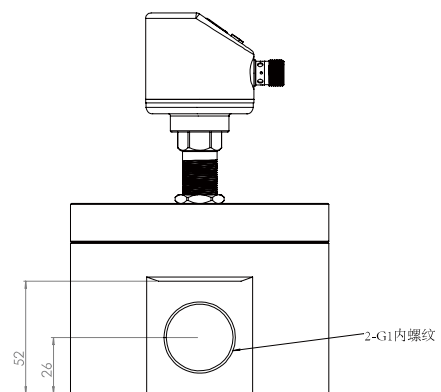
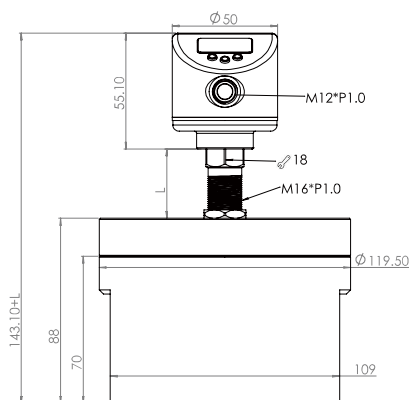
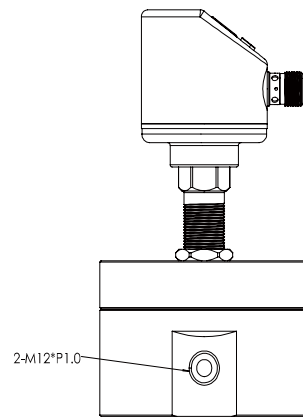
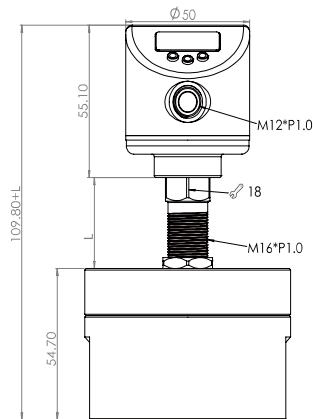


(电压输出示意图)



(电流输出示意图)

04/ 产品尺寸图 (MM) Product size chart



05/ 显示设置 Display settings

·开关功能

1. 选择参数

按下 [■] 进入菜单。

按下 [▲] 或 [▼]，直至显示所需的参数。

2. 设置参数

按下 [■] 进入编辑参数。

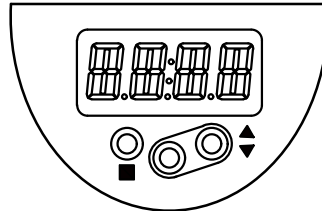
按下 [▲] 数值增加，长按持续增加，

按下 [▼] 数值递减，长按持续递减。

3. 确认参数

按下 [■] 确认参数，并退出设置页面。

4. 界面长时间无按键按下，会锁住设置菜单，须同时按下[▲]+[▼]，直到显示 uLoc。代表解除锁定。

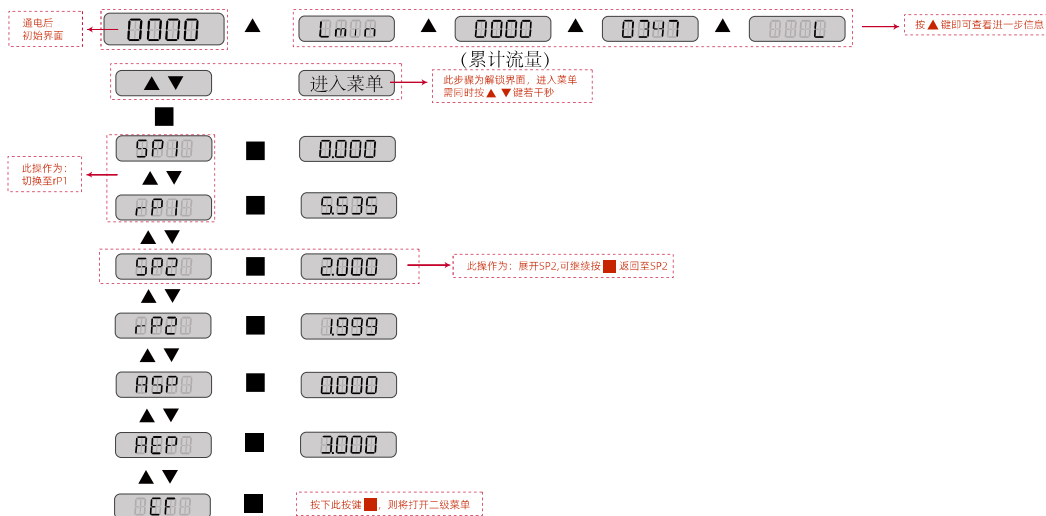


	确认键
	上键+数值增加
	下键+数值减少

*注：红色虚线框为操作指引说明，黑色虚线框为具体菜单说明。
(若需全部说明，可直接查看菜单说明1.2、二级菜单说明1.2与开关功能)

·菜单 - 功能 - 可选项

RUN



菜单操作顺序

1.2 主菜单说明

SP00/CP10	迟滞功能: OUTx 开启时系统流量的上限值和下限值
ASP00	系统流量的模拟输出起点: 输出 4mA 时的流量值
REP00	系统流量的模拟输出终点: 输出 20mA 时的流量值
REF00	扩展功能 / 打开 2 级菜单

菜单 - 功能 - 可选项



1.3 二级菜单说明

0010	OUTx 的输出功能：流量值的开关信号：常开 [Hno] 或常闭 [Hnc]。
0020	输出逻辑：PnP/nPn。
0030	系统流量历史最大值。
0040	系统流量历史最小值。
0050	输出刷新速率，单位为 ms。
0000	模拟量仿真输出，在无流量的情况，可以输出指定的电流。
0010	持续运行时间，以小时为单位。
0000	累计流量清除
0020	系统的厂家功能菜单。