

RISEN (力声) 分体式模块型超声波明渠流量计

『RISEN力声』品牌 • 质量的保证



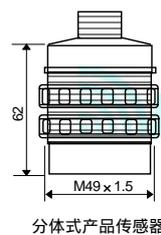
技术参数：本表参数以外型号可定制

产品型号	RISEN-WL (基本型)
流道形式	根据工况要求订货时在推荐堰槽中选购
流量范围	10升/秒 ~ 700升/秒 (选购)
流量精度	1~5% (根据适用槽堰不同)
液位范围	0~1m, 2m, 3m, 5m (选购)
液位精度	0.25%F.S (盲区倍程外, 25)
探头盲区	300~800mm (据量程及传感器不同)
输出信号	4~20mA ; RS485 (任选其一)
显示方式	LCD, 四位液位高度, 四位瞬时流量, 八位累计流量值, 16位全日历年时(键切换)
工作温度	0~+50 (默认); -10~+60 (定制)
工作电源	DC24V/300mA (默认); DC12V/300mA
出线方式	传感器引线20m, 仪表标准插头
防护级别	传感器IP65 (默认), IP68 (选购)

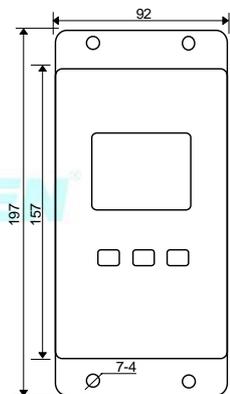
主要功能特点

- 具有完全自主知识产权----和5项高技术创新
- 可置入多种不同算法, 适合于各种堰槽的明渠流量测量 (例如: 根据用户要求可选购薄壁堰、矩形堰、全宽堰、梯形堰、三角堰、巴歇尔槽、文丘里槽、P-B槽)。
- 具有宽范围的温度补偿和独创的ERD干扰智能识别系统, 使测量数据稳定、精度高。
- 6组流量工况数据全部送485串口输出, PC直接接收, 十进制显示, 方便用户阅录和存档。
- 独创的“液流修正系统”使流量系数根据槽堰尺寸和液位自动运算并进行适时补偿。
- 无论是三角堰、全宽堰、矩形堰还是巴氏槽, 其流量系数的精确度是流量计测定自由流量的成败关键, 本机采用兆易RISEN (力声) 品牌独创的动态多项式算法, 依据当前液流状态K系参数, 适时确定C参数及 Q和Qs, 使之从小流量到中、大流量工况中, 所记录的瞬时流量都能保证在一个动态精准带上运行。
- 停电时刻的时间, 年/月/日/时/分/秒, 流量数据, 采用铁电双备份存储10年不掉。
- 独创的“计量槽阻塞识别告警系统”可侦测液体渣质阻塞计量槽喉部而导致误计量。
- 精准的年月日时分秒全日历年时设置, 显示和配合时间轴的备忘与档案资讯记录。
- 具有4~20mA、RS485、开关量等多种信号输出功能, 可根据用户要求切换设置。
- 采用智能测高、数码标定, 使用户安装标定简单快捷---只需50秒即可完成
- 采用超声波非接触测量, 无运动部件、流道内无元件, 传感器无阻塞故障隐患。
- 高品质, 多功能, 低价位是RISEN(力声)品牌的追求, 售价仅同等仪器的2~3分之一。
- RISEN (力声) 品牌回馈用户10多项超值奉献! 希望您感受对RISEN 的选择无悔!

外形及安装尺寸 mm



分体式产品传感器



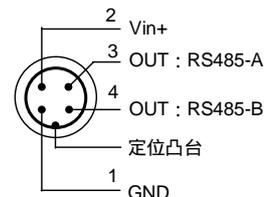
分体式模块型仪表

电源及信号接线定义：

模拟量输出型



串口数据输出型



重庆兆易科技发展有限公司

Chongqing Zhaoyi Science Technology Developing Limited Corporation

地址：中国·重庆市高新区科园三路166号C栋七楼 邮编：400039 电话：023-68796059 68698158 传真：023-68698258
 Address:C-7F,166 Keyuan 3 Road.High-tech District,Chongqing,China Tel:+86-(0)23-68796059 68698158 Fax:+86-(0)23-68698258
 企业网站：http://www.zydc.com www.risen-ultrasonic.com 企业邮箱：E-mail:zemtril@cta.cq.cn 1071557730@qq.com