



中华人民共和国

计量器具型式批准证书

江苏爱测仪表科技有限公司：

根据中华人民共和国计量法第十三条和中华人民共和国计量法实施细则有关规定，对你单位申请型式批准的计量器具新产品经审查合格，现予批准，并可使用以下标志和编号：



2021FH0041-32

第 1 页/共 1 页

批准人：胡明东

经批准的计量器具新产品（名称、型号）：

产品名称：超声波明渠流量计
型 号：RC-MQ101-C4
规 格：DN（50~300）mm
准确度等级：1.0 级
---以下空白---

发证日期：二〇二一年五月十二日

发证机关（盖章）：



No:0002577



中国环境保护产品认证证书

证书编号: CCAEPI-EP-2023-607

申请单位名称: 江苏爱测仪表科技有限公司

申请单位注册地址: 江苏省南京市雨花台区大周路科创城B2栋

制造商名称: 江苏爱测仪表科技有限公司

制造商地址: 江苏省南京市雨花台区大周路科创城B2栋

生产厂名称: 江苏爱测仪表科技有限公司

生产厂地址: 江苏省南京市雨花台区大周路科创城B2栋

产品名称: 超声波明渠流量计

产品商标/型号/规格: RC-MQ101-C4

认证依据: 《超声波明渠污水流量计技术要求及检测方法》

(HJ 15-2019)

认证模式: 工厂(现场)检查+产品检验+认证后监督

发证日期: 2023年7月7日

有效期至: 2026年7月6日

发证机构: 中环协(北京)认证中心



法定代表人:

苏. 磊



ULTRASONIC OPEN CHANNEL FLOWMETER

超声波 明渠流量计



Characteristics

- High accuracy
- Strong environmental adaptability
- Easy installation and maintenance
- High safety

ULTRASONIC OPEN CHANNEL FLOWMETER

超声波 明渠流量计

- 流量范围:0~100000L/s(与配用的量水堰槽的种类、规格有关)
- 最大累积流量:40 亿立方米(计满后, 自动清零)
- 流量精度: $\pm(1\sim5)\%$ (配用量水堰槽不确定的 $\pm(1\sim3)\%$, 附加上仪表测量误差 $\pm(1\sim2)\%$)
- 最大测距范围:3m
- 传感器盲区: $\leq 10\text{cm}$
- 测距精度: $\pm 0.2\%$ 或 $\pm 2\text{mm}$ (在1米量程内)
- 分辨率:0.1mm⁹、时钟误差: $<1\text{s/d}$
- 记录查询:支持流量查询、操作记录查询、上电记录查询
- 仪表数据存储:按小时存储, 可连续保存20年
- 电流输出(1~2)路:4~20mA 或 0~20mA(负载电阻小于 510Ω @24V/220V 供电)
- RS485信号(1~2)路:RS485(Modbus-RTU 协议)
- RS232 信号:Modbus-RTU 协议或打印机协议
- 继电器输出(1~4)路:触点类型:单刀单掷(软件可设置常开或常闭)
- 触点容量:AC250V, 5A/DC30V, 3A
- 供电电源:交流:220V 50HZ 5W 直流:DC(12~28)V 3W
- 工作温度:变送器的温度范围:-20
- 传感器的温度范围:-30℃~70℃
- 仪器防护:变送器防护等级是 IP66 传感器防护等级是 IP68