

大连海峰伟业管段式电池供电超声波流量计

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 大连海峰伟业管段式电池供电超声波流量计 |
| 公司名称 | 大连海峰伟业仪器有限公司 |
| 价格 | 29800.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:海峰伟业 准确度:1.0级 安装方式:法兰连接 |
| 公司地址 | 辽宁省大连市甘井子区张前路588号A区4号 |
| 联系电话 | 4006651992 15942880349 |

产品详情

3.1 判断电池供电管段式流量计工作是否正常

> M1111->参数设置分组

> M220: 如果 $Q > 80$, $97\% < T < 103\%$, M221信号强度 > 40 , 则仪表一声道正常工作

> M230: 如果 $Q > 80$, $97\% < T < 103\%$, M231信号强度 > 40 , 则仪表第二声道正常工作

3.2 管段式电池供电超声波流量计怎样实现流量累积器清零

累积流量清出需要密码, 密码请同生产厂家联系。

3.3 管段式电池供电超声波流量计怎样恢复出厂设置

使用M9999可以恢复出厂设置, 但用户标定系数网络地址等项目会保留用户所输入的值。

3.4 怎样使用阻尼器稳定流量显示

阻尼器的作用是稳定流量显示, 其本质是一节滤波器, 进入流量修正分组键入M400号窗口中输入时间常数。常数越大越稳定。但太大时会造成测量显示滞后太大, 数值显示太迟钝, 特别是当实际流量变化剧烈时, 造成所显示的流量值不能及时跟随实际流量的变化。所以一般情形下, 该值取较小的值, 一般取3~10秒。

该窗口属于数据型输入窗口, 操作方法是进入此窗口后, 直接输入时间常数, 键入ENT确认。

3.5 怎样使用零点切除避免无效累积

进入流量修正分组键入M401号窗口设置始动流速，系统把流速值低于此值的流量视为“0”对待。这样可设置此参数，避免真实流量为“0”时，流量计产生的测量误差进行虚假的累积。一般情况下，设置此参数为0.03m/s。

当流速大于始动流速所表示的流速时，始动流速值和测量结果无关，绝不影响测量结果。

3.6 设置零点提高测量精度

在测量为“0”时，各种测量仪器都会产生一个“零点”，即显示的测量值不等于“0”，该值就称为“零点”。对任何测量仪器来讲，其存在的零点越小越好。反之如果一台仪器零点太大，则说明其内在质量差。

如果零点不为“0”，就会产生测量误差。并且所测量的物理量越小，零点引起的误差越大。只有当零点同被测物理量相比小到一定程度时，才能忽略零点引起的误差。

对超声波流量计来讲，当流量较小时，零点引起的误差就不能忽略。需要进行零点设置，以提高小流量测量精度。

确认流量计处于正常工作状态，且流体处于静止状态超过1分钟，进入流量修正分组，使用M402流量计切换至“自动计算中...”状态，此时一声道开始自动零点计算，当一声道切换完成时，使用M402界面显示“已切除”；使用相同的方法对第二声道进行零点切除，第二声道切除界面为M403。