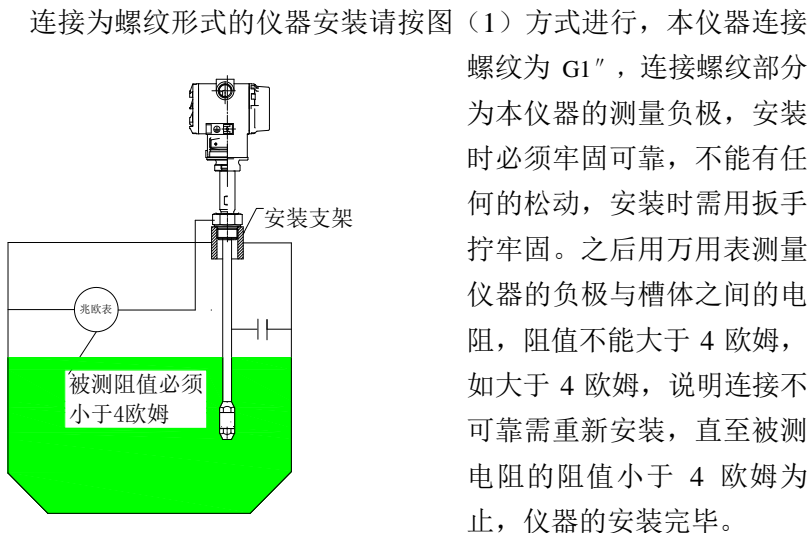


感谢你选用本公司生产的 SENSE9060 油水界面计，为确保仪器的正确使用，请按下列步骤安装调试。

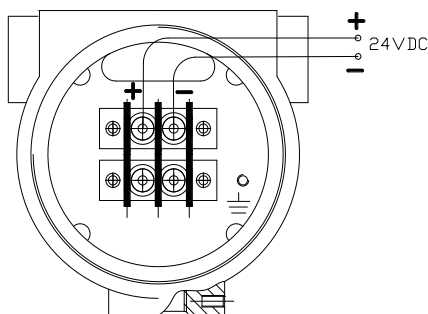
## 一、安装



图（1）

## 二、电路连接图

本仪器为两线制仪表，可按图（2）所示进行电路连接；将仪器带有显示表头的一侧的端盖拧开，轻轻拨下显示表头，显示图(2)的接线连接图，按照图示的接线，连接好信号传输线缆，轻轻插上显示表头，接线安装完毕。



图（2）

### 三、仪器的标定程序

仪器在出厂前已经进行初步标定。

在现场，如果环境工况变化较大需进行现场标定，步骤如下：

- 1、仪器安装完毕后，检查接线是否正确。
- 2、在零界面时调整仪器的零点，调整 PZ(102)电位器，使输出为 4.00mA。
- 3、满界面时调整仪器的量程，调整 PS(104)电位器，使输出为 20.00MA。
- 4、满界面调试完毕后，将液位放至零界面，如零界面的仪器零点电流值显示 4.00mA，标定完成。如零点输出有偏差，则反复重复 2、3、步骤直至满足零界面输出电流为 4.00mA 为止，标定完毕。

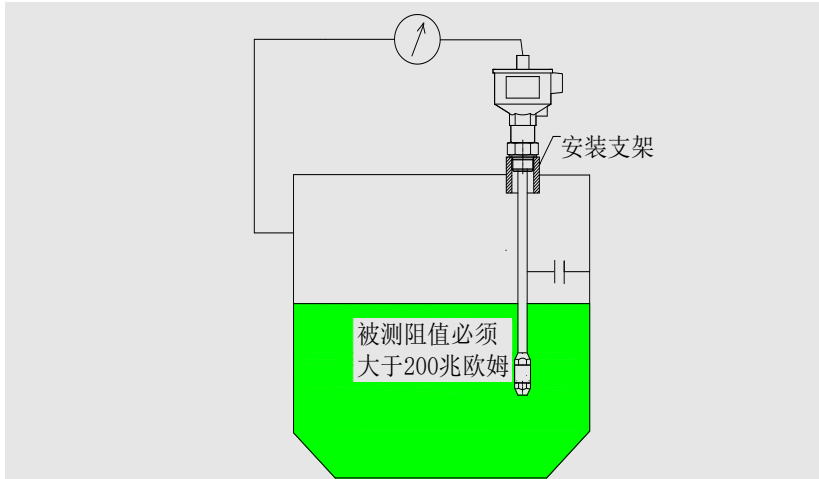
### 四、SENSE9060 油水界面计的出厂参数：

- 1、连接螺纹 G1" 。
- 2、供电电源 24VDC。
- 3、输出 4 ~ 20mA。
- 4、电极长度：可选，电极为刚性。
- 5、电器连接接口 M20×1.5。

### 五、常见故障及排除

1、仪器正常使用时，信号电流突然忽上忽下变化很大，工作不稳定，应检查仪器螺纹安装处是否安装牢固，这种现象大多数是由于安装后振动引起的松动造成的，拧紧后，故障排除。如果现象仍存在，则检查仪器的接线连接是否牢靠，信号线的虚连可产生上述现象，拧紧连接端子，故障排除。

2、仪器安装，初次工作电流很大，超过仪器的最大量程电流，达到限制电流值，调整量程的电位器仍不能将电流调整下来，这时应考



图（3）

虑电极的绝缘层被破坏，需测量电极的绝缘程度，方法如图（3）所示。先将仪器断电，拆下电路板，在满仓时用兆欧表在加载 500V 条件下测量中心电极与槽体之间的电阻，电阻的阻值必须大于 200 兆欧姆，若小于 200 兆欧姆电极的绝缘已被破坏，需更换新的电极。切记不能用调整其他电位器的方法调整电流值。

3、正常工作时，电流突然增大，超过仪器的最大量程电流，达到限制电流值，调整量程的电位器仍不能将电流调整下来，这时也应考虑电极的绝缘层被破坏，需测量电极的绝缘程度，方法同上。

4、其他现象的故障请咨询经销商或生产厂商。