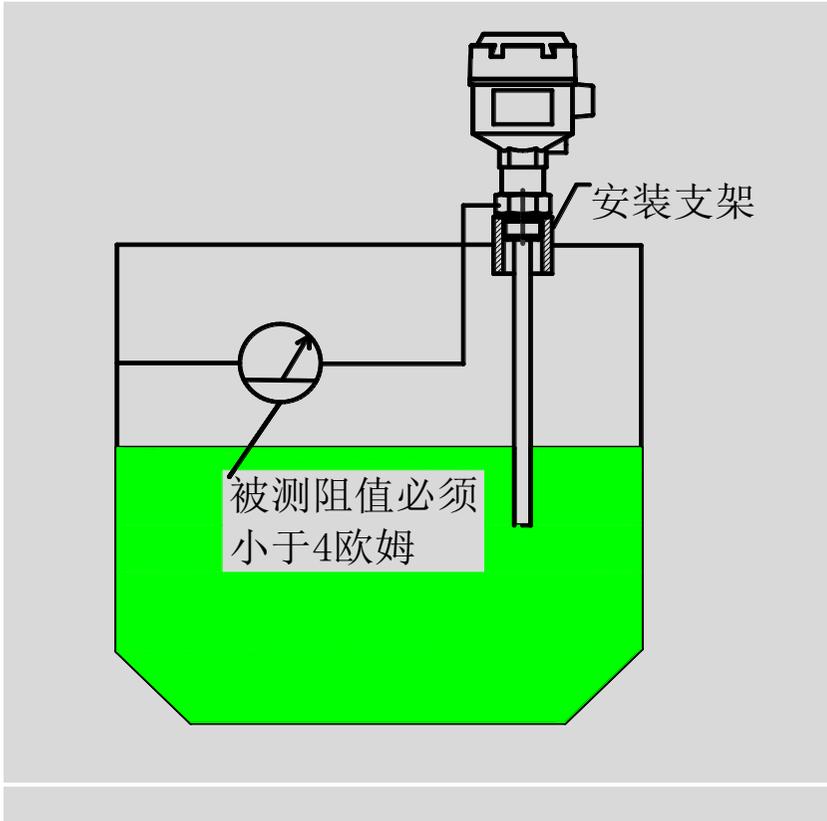


感谢你选用本公司生产的 SENSE2060A 耐冲击型物位计，为确保物位计的正确使用，请按下列步骤安装调试。

一、安装

连接为螺纹形式物位计的安装请按图（1）方式进行。

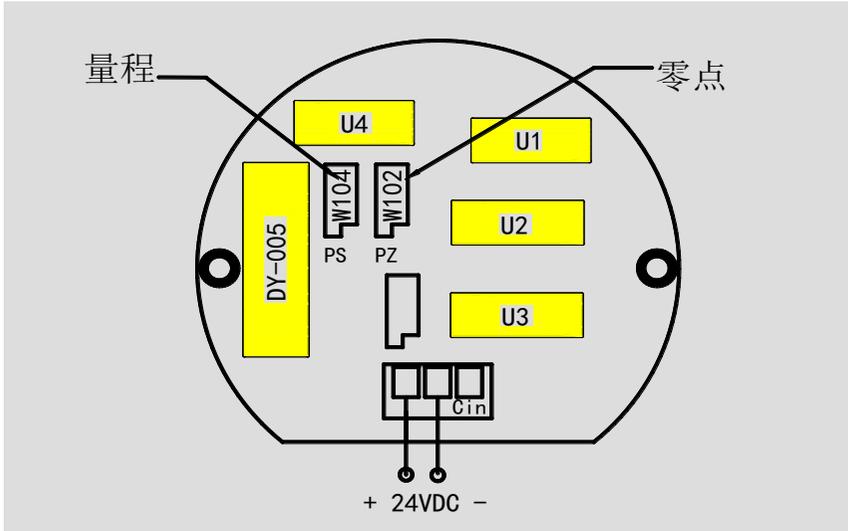


图（1）

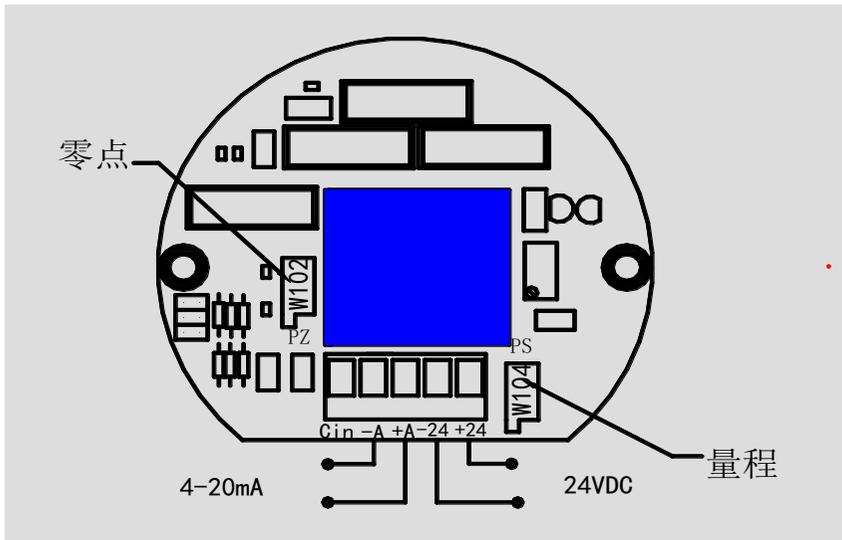
本物位计连接螺纹为“G1”。连接螺纹部分为本物位计的测量负极，安装时必须牢固可靠，不能有任何的松动，安装时需用扳手拧牢固。之后用万用表测量物位计的负极与槽体之间的电阻，阻值不能大于 4 欧姆，如大于 4 欧姆，说明连接不可靠，需重新安装，直至被测电阻的阻值小于 4 欧姆为止，物位计的安装完毕。

二、电路连接图

本物位计有“二线制”和“四线制”两种形式，可按图（2）、图（3）所示进行电路连接。



图（2）



图（3）

三、物位计的标定程序

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，在回路上串电流表见图（2）、图（3）。

2、在空仓调整物位计的零点，调整 PZ(102)电位器，使输出为 4.00mA。

3、满仓时调整物位计的量程，调整 PS(104)电位器，使输出为 20.00MA。

4、满仓调试完毕后，将液位放至空仓，如空仓的物位计零点电流值显示 4.00mA，如零点输出有偏差，则反复重复 2、3、步骤直至满足空仓输出电流为 4.00mA 为止，标定完毕。

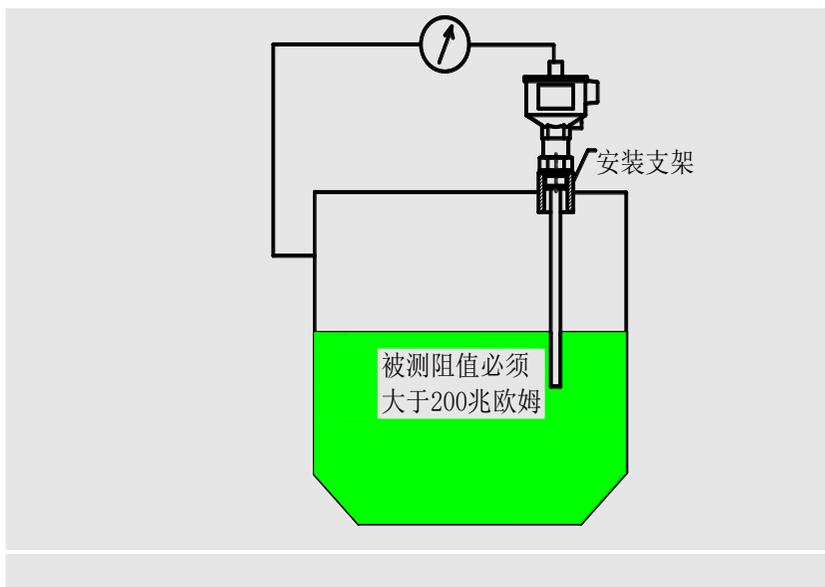
四、SENSE2060A 耐冲击型物位计的出厂参数：

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

五、常见故障及排除

1、物位计正常使用时，信号电流突然忽上忽下变化很大，工作不稳定，应检查物位计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，则检查物位计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、物位计安装，初次工作电流很大，超过物位计的最大量程电流，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（4）

虑电极的绝缘层被破坏，需测量电极的绝缘程度，方法如图（4）所示。先将物位计断电，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，超过物位计的最大量程电流，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。