

RPP20 系列
RPP30 系列
压力变送器使用说明书

一、注意事项



- 1、传感器膜片是精密的感压元件，请勿以物体刺探。
- 2、请保证测量介质对所选择的传感器不造成影响。
- 3、2米以上高空掉落会对传感器造成严重损坏。
- 4、请严格按照选型表耐压范围里使用，过压会造成传感器的损坏。

5、请严格按照选型表上规定的电压电流范围使用，不能超过额定电压。最好选择线性电源供电。

6、若介质为较粘稠或流动性较差的液体时，请注意防止介质凝固，若介质中含有固体颗粒，需要加过滤装置。

7、为了避免损害器件，耐压和最高温度不能超过允许的范围，即使是短暂的过程中。操作中允许在启动和测试时达到最大压力和最高温度，但是在连续操作中，一定要严格按照范围制定的数据来操作。长时间的工作在最大压力和最高温度下会缩短传感器的寿命。

8、在温度变化大的地方不会损害或影响传感器，但是在潮湿的地方要将接线口密封防止湿气。

9、禁止改变或修整元件，如果必须更改，必须先要和我公司咨询。

10、要注意对元件的监控，注意元件是否有飘移或者跳动的情况发生，如果有，要立刻进行检查。

11、对元件进行预防性的维护和定期的检查是很重要的，可以检查元件是否有损害，这些可能会危及到财产和人员安全。

12、对于所有的元件，在使用前都必须检查出厂设置。

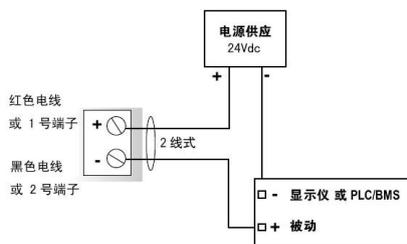
二、接线说明

1、在接线前请将所有电线都切断，在电源供应的情况下操作接线，禁止带电操作。

2、工作用电不能超过所要求的电压，超负荷使用第一次就会损坏传感器。

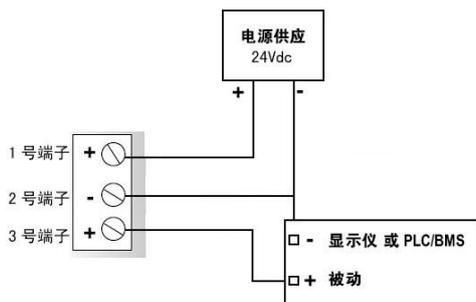
3、所有电线必须符合国家和当地的电子标准。推荐使用2*0.3带屏蔽网电缆。

4、RPP20系列电流输出型：仪表自带2米连接电缆，其中**红色（或咖啡色）电线为电源正极**，**黑色（或蓝色）电线为信号正极**，如无电缆，则为标准贺斯曼接头，打开后按端子标示连接，输出为标准的2线制电流。如图所示：



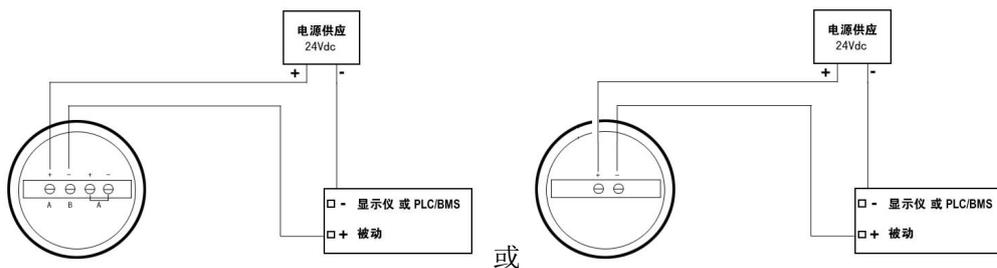
图一

5、RPP20系列电压输出型：仪表自带2米连接电缆，三根电线上贴有每根电线功能，如无电缆，则为标准贺斯曼接头，打开后按端子标示连接，输出为标准的电压输出。如图所示：

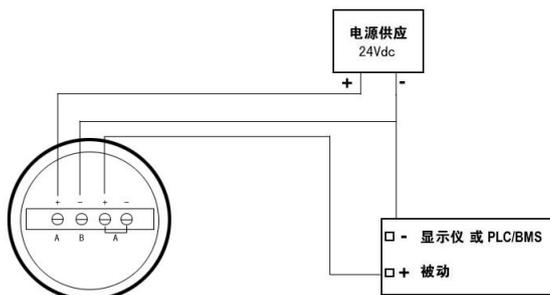


图二

6、RPP30系列电流输出型，请打开仪表接线盒，从接线孔穿入连接电缆，锁紧堵头。



7、RPP30系列电压输出型，请打开仪表接线盒，从接线孔穿入连接电缆，锁紧堵头。



三、安装

1、焊接取压管，取压管上最好有截止阀门。留出与传感器对应的连接螺纹，以备在维修的时候可以方便的将传感器卸下。

2、将传感器安装在震动、温度变动幅度最小的地方。合适的安装位置能有效的防止湿气浸入外壳。如果传感器将被安装在恶劣工况下时，必须以垂直（压力连接器向下方）的方式安装。请不要将其安装在超过规定温度范围之外的环境中。

3、请勿直接转动传感器上部来固定传感器，请用扳手拧下面的连接六方。

四、质量保证

出厂后12个月里，如出现因传感器本身的问题引起的故障，将提供免费维修或更换的服务。