

安装注意事项

※ 变送器的固定

变送器外形及固定尺寸符合国产热电阻或热电偶接线盒尺寸，将原来的接线端子板取出，用螺钉固定在接线盒内即可。变送器的外壳与被测容器的距离应大于150 mm，并尽量避免热辐射，使外壳温度低于允许的工作环境温度。应尽量避免强烈的机械振动和电磁干扰。

※ 电路安装

- 1 热电阻到变送器端子间的引线要求尽量缩短，以减少不必要的精度损失。
- 2 变送器连接的信号线可以为普通的双绞线。
- 3 零点和满度调节电位器在出厂时已经调好，但随着使用时间的增加，精度会降低，这时可以调节这两电位器，使精度恢复。

※ 变送器的使用

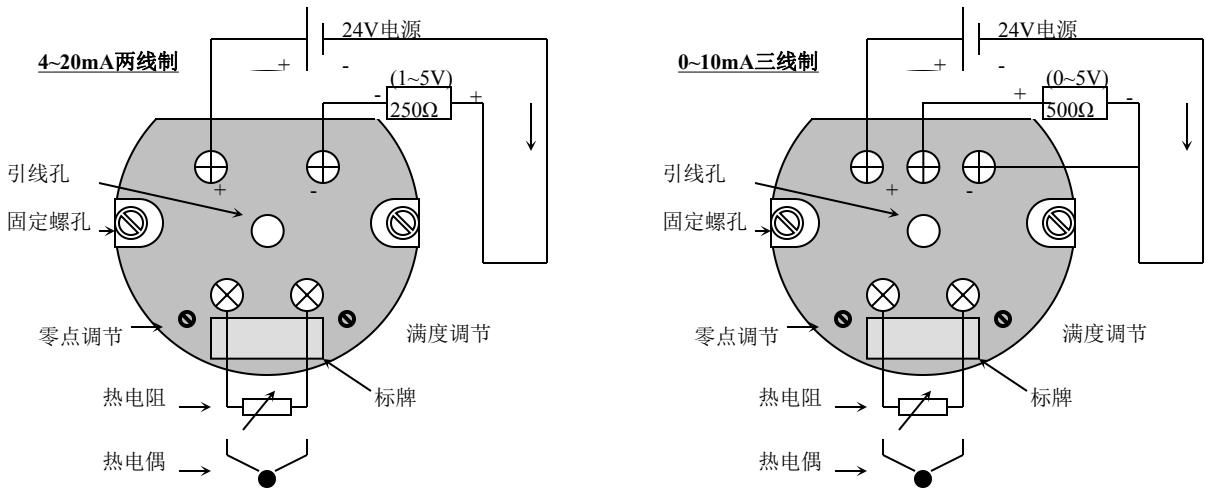
变送器一旦装好,在使用中只要注意不超额定电压,外壳的温度不长期超过规定的允许最高温度则变送器不会损坏,也不用调整和维护。

※ 变送器的校准

对于一体化的变送器可以插入热槽用标准温度计校准。

单独校准模块,要将铂电阻取下,用精度为 $\pm 0.01\%$ ~ $\pm 0.02\%$,最小位为0.01欧姆的电阻箱代替铂电阻,按分度值放置电阻箱阻值,在标准负载电阻250欧姆上用精度 $\pm 0.01\%$ 的5位半或6位半数字电压表测量输出电压.一般检测的跨度为0%,20%,40%,60%,80%和100%6个点,对应的输出电压应为1.000,1.800,2.600,3.400和5.000伏.将实测值与标准值的偏差除以4.000伏即为相对误差.如果测定温度系数则将变送器放入恒温箱中测试.同样可以检查热电偶变送器,但必须用冰点壶、热偶丝及低内阻信号源以模拟实际热电偶的电势。

系统接线图



模块尺寸： $\Phi 44 \times 18$ （厚）mm 安装孔距： 36 ± 1 mm

另可做成导轨式结构，单独供货说明。

订货说明：订货时请注明变送器的测量温度范围、测温元件的分度号及精度等级。

安装注意事项

※ 变送器的固定

变送器外形及固定尺寸符合国产热电阻或热电偶接线盒尺寸，将原来的接线端子板取出，用螺钉固定在接线盒内即可。变送器的外壳与被测容器的距离应大于150 mm，并尽量避免热辐射，使外壳温度低于允许的工作环境温度。应尽量避免强烈的机械振动和电磁干扰。

※ 电路安装

- 1 热电阻到变送器端子间的引线要求尽量缩短，以减少不必要的精度损失。
- 2 变送器连接的信号线可以为普通的双绞线。
- 3 零点和满度调节电位器在出厂时已经调好，但随着使用时间的增加，精度会降低，这时可以调节这两电位器，使精度恢复。

※ 变送器的使用

变送器一旦装好,在使用中只要注意不超额定电压,外壳的温度不长期超过规定的允许最高温度则变送器不会损坏,也不用调整和维护。

※ 变送器的校准

对于一体化的变送器可以插入热槽用标准温度计校准。

单独校准模块,要将铂电阻取下,用精度为 $\pm 0.01\%$ ~ $\pm 0.02\%$,最小位为0.01欧姆的电阻箱代替铂电阻,按分度值放置电阻箱阻值,在标准负载电阻250欧姆上用精度 $\pm 0.01\%$ 的5位半或6位半数字电压表测量输出电压.一般检测的跨度为0%,20%,40%,60%,80%和100%6个点,对应的输出电压应为1.000,1.800,2.600,3.400和5.000伏.将实测值与标准值的偏差除以4.000伏即为相对误差.如果测定温度系数则将变送器放入恒温箱中测试.同样可以检查热电偶变送器,但必须用冰点壶、热偶丝及低内阻信号源以模拟实际热电偶的电势。

系统接线图

