

习题八

1. 说明变送器的总体构成。它在结构上采用何种方法使输入信号与输出信号之间保持线性关系？
2. 何谓量程调整、零点调整和零点迁移？
3. 说明电容式差压变送器的特点及构成原理。
4. 电容式差压变送器如何实现差压-电容和电容-电流的转换？
5. 热电偶温度变送器如何实现温度补偿和线性化？
6. 热电阻温度变送器如何实现线性化和引线电阻补偿？