

小结

- 1、电阻应变片传感器的定义、分类。
- 2、金属电阻应变片的工作原理。
- 3、金属电阻应变片灵敏度的推导。
- 4、半导体应变片的工作原理。
- 5、应变片的测量过程。
- 6、电感式传感器的定义、分类。
- 7、自感式电感传感器的分类，其中哪种类型传感器的灵敏度为常数。
- 8、差动变压器式传感器的结构及其工作原理。
- 9、电涡流传感器的工作原理。
- 10、电容式传感器的定义、分类。
- 11、压电效应。
- 12、压电单晶的三个轴及其特征、居里点的定义。
- 13、压电式传感器的等效电路和测量电路。
- 14、霍尔效应、霍尔传感器的分类、开关式的应用。
- 15、磁敏二极管的结构及其工作原理（作用）。
- 16、光电效应
- 17、光敏电阻的特点
- 18、光敏电池的工作原理。
- 19、CCD 传感器的基本原理及其应用。