

机械

传感器

驱动器

辅助

设计

机电一体化系统设计

一体化

电气

计算机

控制

第三章 传感检测系统

3.1 检测的基本概念

检测是利用各种物理、化学效应，选择合适的方法与装置，将生产、科研、生活等各方面的有关信息通过检查与测量的方法赋予定性或定量结果的过程。

能够自动地完成整个检测处理过程的技术称为自动检测与转换技术。

现代检测技术是利用**传感器**来代替人的**感觉器官**实现对外界被测量的检测（感觉）。

