## 1、试简要说明模拟式测量电路与数字式测量电路的异同

模拟式测量电路和数字式测量电路都包含核感器, 粗一般传感器的输出较小, 需要经过放大器放大; 为了方便测量, 两者都存在对信号的适当变换; 都利用了计算机

不同之处有模拟电路产生模拟信号,为3显示数字需要进行模一数转换,而数字信息电路则不用;模拟电路需要振荡器和解调器,数字电路包含整形电路,细分电路,并将向电路和脉冲当量变换电路。

## 2、谈一下你对浏控电路在未来发展的看法

测控电路未来会向微型化与集成化的发展,在许多领域都出现3 微型化的趋势,整个机器或系统的微型化少然要求测控电路的微型化,微型化还有一个重要的好处,就是可以将前级电路直接做在传感器中,使输出信号在传输中具有较强的抗干扰能力.

集成化是微型化的重要措施,集成电路不仅体积小、功耗小,而且引线短、寄生因素的量值小、容易达到较高精度与较高频响,集成电路的5个特点是有源元件容易制作,粗参数一致性好,这些都导及集成化是电路发展的一个重要趋势。