

HYK-SSC-I系列 智能型伺服系统控制器



产品简介

电液伺服控制系统是一种反馈控制系统，主要由电信号处理装置和液压动力机构组成。电液伺服控制系统又称跟踪（随动）系统，是一种自动控制系统，在这种系统中，输出量如位移、速度或力等能自动、快速而准确地随输入量变化而变化，与此同时，输出功率被大幅度的放大。电液伺服控制系统综合了电器和液压两方面的特长，具有控制精度高、响应速度快、输出功率大、信号处理灵活等优点。

HYK-SSC-I系列智能型伺服系统控制器结合电子技术和计算机技术，借助工控机丰富的资源，配合各种AI/AO/DI/DO板卡和通讯卡实现各种液压元件的控制，实现软件控制单通道或多通道的位置、力、速度等控制，软件上可实现模块式测试控制器的操作系统，同时具备软件和硬件功能。

产品特点

- 可实现单通道或多通道的位置、力、速度的快速闭环控制
- 内置数据采集、数据存储能力
- 可与现有测控软件进行通讯，传输数据
- 可与任何液压系统灵活搭配使用
- 可实现力控与为位控之间的无冲击瞬时切换
- 在线自适应振幅和相位控制，节省设置时间
- 可实现多通道信号输出，信号采集
- 可实现高分辨率输入，可选增益
- 系统控制器按客户指定要求进行定制设计