

# HYK-SVC-I系列 智能型伺服阀控制器

## 产品简介

HYK-SVC-I系列智能型伺服阀控制器将用户指令信号与解调后的阀芯位移信号进行比较，比较阀芯位置偏差产生电流作用在比例电磁铁中，推动阀芯移至指定位置。控制器内部集成振荡器激励阀芯位置传感器（LVDT）反馈位置信号。集成能够将电信号转换为力矩马达电驱信号或直驱电机电驱信号。



## 产品特点

- 采用高性能嵌入式数字处理运算内核，可兼容各种复杂工业现场控制
- 高速智能型PID阀芯位移闭环数字化控制系统
- 控制器最大控制周期不超过2ms，采用24VDC供电
- 可实现一路控制通道的闭环控制，直接控制伺服阀工作
- 控制器可实现阀芯位置和输出压力 $\Delta p$ 的反馈信号采集
- 动态单通道 $\geq 100\text{Hz}$ 。系统频率可调，频率偏差 $< 1\%$
- 可在线实时与上位机通讯
- 可根据客户系统需要提供数字或模拟端口