

伺服驱动器电路特点

产品名称	伺服驱动器电路特点
公司名称	上海仰光电子科技有限公司
价格	188.00/台
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区江桥镇博园路858号531-532
联系电话	021-50782969 13817011982

产品详情

[伺服驱动](#)器电路特点 伺服驱动器一般有电源电路，保护电路，电流采样电路，电流前置电路，隔离驱动电路，功率模块电路，交流滤波电路，门极驱动电路，信号检测电路，整流电路构成。

伺服驱动器的板块结构； 按键板，驱动板，功率板，控制板等组成，按键板与控制板之间用串行数据时钟通讯连接，按键板显示数据串行输入锁存信号，驱动板电路包括电流检测电路，故障信号处理电路，母线电压检测电路，电源电路，开关电源电路，ipm驱动电路，电流采样电路，监控电路等。功率板功率电路基本形式是交直交电路形式，交流电经过整流电路整流到逆变电路产生交流电给电动机。控制板电路基于dsp的全数字交流伺服驱动器的设计，一般具有dsp系统电源电路，时钟电路，ADC模块电路，参考电路，接口电路，伺服驱动器常见电动机控制功能电路有pwm输出缓冲电路，码盘信号检测电路，外设扩展电路，dac测试电路，也就是说控制板主要由dsp，驱动电路，放大电路，接口电路等组成。接口常见的有上位机接口，键盘接口，码盘反馈接口，功率版接口等。有的控制板上面安装了cmos集成电路，维修时不要用手指直接触摸主控制电路，以免静电感应造成主控制板损坏。