

# 长沙西门子伺服驱动器维修

产品名称	长沙西门子伺服驱动器维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

## 产品详情

**西门子伺服驱动器的工作原理** 西门子伺服驱动器是用来控制伺服电机的一种控制器，其作用类似于变频器作用于普通交流马达，属于伺服系统的一部分。目前主流的伺服驱动器均采用数字信号处理器（DSP）作为控制核心，可以实现比较复杂的控制算法，实现数字化、网络化和智能化。功率器件普遍采用以智能功率模块（IPM）为核心设计的驱动电路，IPM内部集成了驱动电路，同时具有过电压、过电流、过热、欠压等故障检测保护电路，在主回路中还加入软启动电路，以减小启动过程对驱动器的冲击。功率驱动单元首先通过三相全桥整流电路对输入的三相电或者市电进行整流，得到相应的直流电。经过整流好的三相电或市电，再通过三相正弦PWM电压型逆变器变频来驱动三相永磁式同步交流伺服电机。功率驱动单元的整个过程可以简单的说就是AC-DC-AC的过程。整流单元（AC-DC）主要的拓扑电路是三相全桥不控整流电路。西门子伺服驱动器一般可以采用位置、速度和力矩三种控制方式，主要应用于高精度的定位系统，目前是传动技术的。随着伺服系统的大规模应用，西门子伺服驱动器使用、西门子伺服驱动器调试、西门子伺服驱动器维修都是西门子伺服驱动器在当今比较重要的技术课题，越来越多工控技术服务商对伺服驱动器进行了技术深层次研究。湖南诺亚众达自动化设备有限公司是一家专业从事工业自动化产品维修、销售、系统集成的综合服务类公司，技术服务部有充足的备件和技术优良的维修工程师可以为客户提供自动化产品专业维修、技术支持服务。所有维修工程师均接受SIEMENS,ABB，施耐德等公司专业技术培训。欢迎新老客户咨询维修。