

潍坊西门子CPU代理商

产品名称	潍坊西门子CPU代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	1100.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

潍坊西门子CPU代理商 潍坊西门子CPU代理商 潍坊西门子CPU代理商

PLC为上位机的伺服驱动位置控制系统2

系统工作原理

PLC发出指令脉冲数与编码器检查的位置反馈脉冲数同时送到伺服驱动进行比较运算，并求出偏差值存入位置偏差计数器内，经过位置控制器进行位置增益运算，将运算的结果，即校正信号作为速度控制器的速度给定信号，再与编码器检测出的速度反馈信号进行比较运算，并求出速度偏差值，经过速度控制器，进行Pi速度比例-积分运算，将运算出的结果，作为转矩控制器即电流控制器的电流给定信号，在与电流传感器检测出的电流反馈信号给进行矢量控转换之后，进行比较运算，并求出电流偏差值，经过电流控制器，的矢量变量与功率放大，产生SPWM信号，控制IGBT伺服逆变主回路，驱动伺服电机带动机床工作台朝着消除偏差的方向运动，由于位置指令是经常变化的随机变量，要求输出量准确跟踪给定定量的变化，因此，输出响应的快速性、灵活性，准确性成为位置随动控制系统的主要性能指标，为满足这些指标的要求，采取由位置环，速度环和电流环三环组成的控制系统

SIEMENS	触摸屏	6AV2124-0MC01-0AX0
SIEMENS	模块	6ES7215-1AG40-0XB0
Siemens	电池板	6ES7288-5BA01-0AA0
SIEMENS	模块	6ES7431-7KF10-0AB0
Siemens	模块	6ES7288-2DE16-0AA0
Siemens	模块	6ES7223-1BH32-0XB0
SIEMENS	模块	6ES7222-1BH32-0XB0
Siemens	模块	6GK7443-5DX05-0XE0
Siemens	触摸屏	6AV6640-0DA11-0AX0
Siemens	模块	6ES7231-4HF32-0XB0
Siemens	模块	6ES7288-3AR02-0AA0
Siemens	电源	6EP1332-4BA00

