

西门子代理广东省惠州市一级总代理PLC

产品名称	西门子代理广东省惠州市一级总代理PLC
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

设备介绍

三轴变位机是一种工业设备，可用于多种中小型汽车零部件的焊接，能够水平回转、多角度旋转和360度翻转。其主体结构采用板材焊接制作而成，表面加工有安装定位工装的标准螺纹孔，方便客户安装固定定位工装。通常由工作台旋转驱动系统、翻转驱动系统、升降驱动系统及电控系统组成，通过工作台旋转、翻转和升降使工作台工件达到所需要的焊接位置和机器人焊接角度。三轴变位机的控制系统一般包括以下几个部分：

(1) 运动控制：控制变位机的三轴运动，一个主轴，两个副轴，包括工作台的旋转、翻转和升降。这通常需要使用电机驱动器、编码器等组件来实现jingque的位置控制和速度控制。(2) 人机界面：提供操作者与变位机交互的界面，例如控制面板、触摸屏或计算机软件。操作者可以通过人机界面设置变位机的运动参数、选择工作模式等，本案例采用的是西门子KTP700触摸屏。(3) 编程功能：一些三轴变位机具备编程功能，允许用户编写特定的运动轨迹和动作序列，以满足复杂的焊接任务需求，本案例PLC硬件采用的是西门子S7-1200，编程软件是西门子博途V16。(4) 安全保护：控制系统应具备安全保护功能，如限位开关、过载保护、紧急停止按钮等，以确保操作者的安全和设备的正常运行。(5) 通讯接口：与其他设备进行通讯，如焊接机器人、焊机等，以实现协调工作和数据交换，本案例采用的西门子PROFINET通讯接口。(6) 监控和故障诊断：实时监测变位机的运行状态，包括位置、速度、电流等参数，并能够诊断和显示故障信息，以便及时进行维护和修复。

下面就分享一套三轴变位机的全套资料，其中包括Eplan图纸和PLC程序，需要的朋友可以打包下载。（资料仅供参考）

