

# 1FL6032-2AF21-1AA1现货西门子代理

产品名称	1FL6032-2AF21-1AA1现货西门子代理
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:V90 电机:1FL6032-2AF21-1AA1 德国:增量编码器带键槽不带抱闸
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

## 产品详情

1FL6032-2AF21-1AA1现货西门子代理

1FL6032-2AF21-1AA1现货西门子代理

1FL6032-2AF21-1AA1现货西门子代理

## 【案例】西门子 SMART 200 用于步进电机简单定位控制

摘要：本文主要介绍利用西门子 smart200 PLC 控制器完成流水线上工位板的定位及流水线步进电机等距运动！

### 一、应用简介

应用简述:本文主要针对 smart200PLC 中的运动控制向导做个简单使用介绍！

## 二、应用说明

1. 应用功能述：smart200PLC 利用2路脉冲输出控制实现步进电机1相对位置和步进电机2单速连续正向旋转！利用接近传感器检测流水线1工位板和流水线2工位起点终点是否有料。

2：系统需要分析: Smart200 st60

一台，国产步进控制器及步进电机2套，网线一根，电脑一台，接近传感器2个。

3：电气控制原理如下：

4：I/O 分配 I0.0 启动 I0.1 急停 I0.4 起点信号（传感器信号） I1.2 卸料（传感器信号） I1.3 卸料2（传感器信号） Q0.0 脉冲1输出 Q0.1 脉冲2输出

## 三、程序设计

1 步进电机控制程序比较简单，只要先在向导中做相应的设置，生成相应的子程序，然后调用

以上两个程序的 MODE 参数选择移动类型控制模式不一样

## 四、应用体会

1：smart200 ST60 单体输入输出达到 60 个点，一般小型的自动化设备，只需要一个模块就能搞定！设计紧凑，安装不需要太大的空间，信号板设计可扩展通信端口、数字量通道、模拟量通道。在不额外占用电控柜空间，信号板扩展能更加贴合用户的实际配置，升产品的利用率，降低用户的扩展成本。

2：smartPLC 标配以太网接口，集成了强大的以太网通信功能。一根普通的网线即可将程序下载到 PLC 中，下载速度！省去了专用编程电缆昂贵的费用！以太网接口还可与其它 CPU 模块、触摸屏、计算机进行通信，轻松组网。

3：三通道脉冲输出设计，多种运动控制模式.本项目只运用2个通道，编程简单，很容易就上手

4：速度响应快，对应复杂数据处理，繁琐的逻辑处理，游刃有余.

5：ST60 还集成 1 个 RS485 接口，通过扩展 CM01 信号板可以与第三方设备进行通讯，也可连接触摸屏！从成本上考虑，smart 是不错的选择.

6：个人使用过程中发现 smart 软件使用过程中，关于查找功能不是很完善，不能进行全局查找（可能是我软件的问题），符号表，变量表等对话框显示在软件的底部，不能优先弹出我所需要的那个对话框，需要的时候还得往上拉，一个一个去找，这点没有 200 软件方便！在调试设备监控变量时候偶尔会连不上 PLC。等待几秒重新连接又恢复正常.