

6ES7217-1AG40-0XB0西门子可编程控制器

产品名称	6ES7217-1AG40-0XB0西门子可编程控制器
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
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	15221406036

产品详情

6ES7217-1AG40-0XB0西门子可编程控制器

一、工作原理

干燥除湿部分：从干燥料桶回来的湿热空气经冷却，吹入蜂巢转轮。空气中的水分被转轮吸附，然后又被再生加热空气所脱附。两股气流同时作用在转轮上，并随着转轮的转动，使得空气中的水分连续不断的被吸附又被再生空气所脱附而排出，就形成稳定的低露点空气，经加热到塑料的干燥温度，吹入干燥料桶内，形成密闭循环，干燥原料。

吸料部分：吸料是从储料桶或其它储料容器中吸入干燥料桶内，当真空料斗的磁簧开头检测到无料时，吸料马达运转，使真空料斗内产生真空，储料桶中的原料由于空气的压力差被吸入真空料斗内，当吸料时间完成后，吸料马达停止运转，原料会因自重落入干燥料桶内。经干燥后的原料从干燥桶抽到安装在塑料成形机的电眼料斗或其它料斗内。

二、PLC控制器选用

综合考虑设备实际情况选用了海为PLC C16S2R，不但电路得以简化，同时还增加了超温断电和故障报警功能。

图1 海为PLC C16S2R

图2 海为PLC改造后的设备控制柜

三、使用感受

- 1、海为PLC编程软件具备全仿真功能，减少了程序编写和现场调试时间，方便了技术人员的调试工作，提高了工作效率。
- 2、海为PLC输入端NPN、PNP信号均可采用，极大地方便了使用。
- 3、海为PLC具备通信功能，比国外品牌同类产品****。
- 4、每一个指令打开都有帮助文件，程序例子。对初学者来讲那是太实用了。学过PLC的人，使用海为PLC控制器及编程软件很容易上手。
- 5、程序加密功能做的不错，支持程序生成文件加密后导出。

总之，我觉得厂家是花心思去做了，值得对别人推荐。借此机会，衷心祝愿海为PLC越来越好，早日赶超国外品牌PLC，也希望更多的人了解海为PLC。大家多出一份力，支持国货吧！

图3 经海为PLC C16S2R改造完成正在运行中的设备

一、简介

淬火的目的是使过冷奥氏体进行马氏体或贝氏体转变，得到马氏体或贝氏体组织，然后配合以不同温度的回火，以大幅度提高钢的强度、硬度、耐磨性、疲劳强度以及韧性等，从而满足各种机械零件和工具的不同使用要求。也可以通过淬火满足某些特种钢材的铁磁性、耐蚀性等特殊的物理、化学性能。

二、工艺要求

钢材安装在设备上，变频器控制主轴旋转，加热装置在伺服电机的带动下移动距离，按照设定好的距离位置，完成加热、喷液等工作。

三、方案

选型：LEVI-700L,LX3V-2416MT-A

- 1、将需要加工的工件安装在主轴上。
- 2、输入要淬火处理的位置，感应加热器在伺服的作用下，向上移动。
- 3、感应器达到设定距离后，开始加热、喷液。
- 4、淬火处理完成后，感应器自动回到原点。

四、程序简要介绍

- 1、运行主画面：此画面为自动运行画面，按照工艺要求，输入对应的距离、延时时间。
- 2、手动画面：此画面主要是对设备的手动操作。
- 3、参数设置画面：此画面主要是查看当前报警情况。
- 4、厂家参数设置画面：此画面主要是计算脉冲和距离的对应关系、加减速时间。

PLC部分程序（定位部分）

五、工程总结

- 1、将plc发出脉冲和距离的对应关系计算准确，提高定位精度。
- 2、注意DDRVI相对定位指令的应用，以及正负脉冲的应用。
- 3、注意加减速时间的调整。