

西门子常德变频器授权代理

产品名称	西门子常德变频器授权代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

一、行业背景：

钢铁企业的生产大致可以分为铁前和铁后两个阶段，铁前阶段包括采矿、选矿、烧结、球团、焦炉等几个部分，铁后阶段包括炼铁、炼钢、铸钢、轧钢、线材等部分，这里涉及到的是烧结。烧结简单来说，就是把品位要求，但粒度却不的精矿与其他辅助原料混合后在烧结机上点火，重新造块，以高炉的要求。点火器就是使混合料在烧结机上的关键设备，控制好点火器的温度、负压等，混合料才能成为合格的烧结成品矿。为了实现点火器的自动控制，我们与鞍山市东深自动化机电设备有限公司合作了智能点火器控制装置（以下简称控制装置），在控制装置中采用了LEODO屏人机界面及OMRON CJ1小型PLC控制器。

二、配置：

控制装置的机采用的是LEODO嵌入式人机界面G-10T-B0-00-W4.1，配置为300MHzCPU,64MB内存，10.4英寸真色彩屏，操作为bbbbbbS CE，机负责参数、操作现场设备，对参数进行超限，并能够显示重要参数的实时趋势和历史趋势；下位机采用OMRON公司的CJ1小型PLC，主要进行数据采集、控制运算及控制输出。两者通过RS-232接口进行通讯。

三、画面功能介绍：

机画有以下基本功能：1. 功能： 在监控屏幕上，操作人员可以到以下模拟量参数：点火器温度、压力；点火煤气、空气温度、流量、压力，煤气流量、空气流量调节阀开度、煤气热值等；还可以煤气、空气压力低，煤气、空气关断阀工作状态等开关量状态。

主画面

2.操作功能： 在监控屏幕上，操作人员可以进行各个控制环节的手自动切换，在自动状态，由下位机对点火器温度、点火器负行自动控制，并在煤气或空气低压时自动切断煤气和空气；在手动状态，操作人员可以对煤气流量、空气流量调节阀、煤气、空气低压关断阀、点火器下风箱阀门进行手动操作。 3.功能： 控制装置可以对所有参数进行汇总。显示时间、状态、类型、参数名称、值等。

点火器负压PID控制画面

煤气空气低压关断控制画面

画面

4.历史趋势功能： 操作人员可以通过历史趋势画面察看不同参数的历史趋势图。

历史趋势画面

四、应用体会和：

机为ET嵌入版1.0。在控制装置的中，用到了很多命令和功能，如采用字符串输出显示日期、时间；用命令语言连接调用画面、以不同身份登陆；利用虚拟键盘和滑标输入模拟量；利用的实时趋势曲线和历史趋势曲线显示重要参数的实时趋势和历史趋势；等等，在这里举两个应用的例子：

1.登陆的使用：由于LEODO人机界面采用的是bbbbbbS CE操作，64兆内存，在调用历史画面后运行速度明显，为了这种情况的出现，我们在调用历史趋势时，加上了操作级别的，防止无关人员随便进入历史趋势画面，具体做法如下：在调用历史趋势画面按钮的动画连接上，加上命令：“LogOn();if (\$访问权限>=n) ShowPicture("历史趋势");”，的访问权限，这样，操作人员在按下历史趋势画面按钮后，只有有的口令，才能进入历史趋势画面；同时，在退出历史趋势画面按钮的动画连接上，又加上命令：“LogOff(); ShowPicture("主画面");”退出登陆，恢复进入历史趋势画面前的访问级别。

2. 由于历史趋势显示的参数较多，用一页历史趋势画面显示不完，我们采用了HTSetPenName命令，通过按钮重新为历史趋势的各个笔赋参数，同时，在笔名处用字符串输出命令HTGetPenNamei读出各个笔的参数名称，从而实现在一页历史趋势画面中通过变量组按钮显示8个以上参数的历史趋势。

LEODO人机界面具有功能完善、丰富、编程简单、工作切换方便等优点,几乎其他大型能完成的主要工作在这里都能实现