

西门子EM223/32入/24VDC/32出/继电器

产品名称	西门子EM223/32入/24VDC/32出/继电器
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 西门子:PIC 代理区域:中国代理商
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	18717946324 18717946324

产品详情

西门子EM223/32入/24VDC/32出/继电器

浔之漫智控技术有限公司经营理念是：以质量求生存，以诚信谋发展。

我们公司能提供全套产品，我们有着**的库存，*优惠的价格

，*优质的售后服务和*强大的技术力量

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

3功能实现

3.1变频器dp通信设置

加压机采用西门子g150系列变频器 [1] 调速，在对变频器的控制和主要参数上，每台变频器和plc的数据交换大于4字节，为了保证数据的*性，在程序里面要调用sfc15给数据打包，调用sfc14给数据解包；变频器作为dp从站的站地址参数设置如图2所示。

设置好dp从站的dp组态地址以后，在变频器的通信模块上的拨码开关也要对应拨上相同的站号，再设置变频器的通信i/o地址，如图3所示。

3.2编程实现数据交换

s7-300plc与变频器之间的数据交换，编程实现报文。

sfc14dp从站（变频器）的数据包并存db80.dbb0~db80.dbb35中，参数laddr（w#16#118）为变频器的inpout参数区起始地址，见图4。

sfc15给存db80.dbb44~db80.dbb47中数据打包发送给变频器，参数laddr（w#16#108）为变频器的output参数区起始地址，见图5。

程序块的主要参数说明见表1。

表1 参数说明

参数名参数说明

laddr接口区起始地址

ret-val状态字

record通信数据区，一般为any指针格式

3.3 pid调节

在加压机的自动调节中，加压机的转速会根据煤气出口的总管压力实现自动pid调节，并可实现手动和自动的无切换。pid调节采用西门子自带的fb41功能块，pid的编程和手自动无切换编程如下，pid的主要参数说明可以参考step7的帮助，fb41在周期性中断ob32-ob35组织快中调用。fb41的编程设置见图6和图7。

4机功能

机采用戴尔的商用计算机，采用普通网卡，2台机通过一个8交换机连接在一起，其中一台为工程师站（es），一台为操作员站（os），es站具有画面组态和参数修改权限，os站只有数据和现场设备操作权限，采用西门子的wincc系列