

## 江西南昌西门子一级代理商

产品名称	江西南昌西门子一级代理商
公司名称	上海昞飞自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇建安路55号 5 幢（张江长三角科技城）
联系电话	15921264365

## 产品详情

西门子PLC S7-200 smart系列的电源有PM207 3A和PM207 5A两种，对应的订货号为6ES7288-0CD10-0AA0和6ES7288-0ED10-0AA0，它们的性能指标如下：

1. 尺寸  $W \times H \times D$  (mm) : PM207 3A为 $45 \times 100 \times 81$ ，PM207 5A为 $60 \times 100 \times 81$ ；
2. 重量分别为0.46 kg和0.54 kg
3. 额定输入电压120 / 230 V AC，范围是85 ~ 264 V AC，88 ~ 370 V DC
4. 电源缓冲时间 > 40 ms (170 V AC)
5. 额定线路频率50 / 60 Hz
6. 额定输入电流分别是1.6/0.7A和2.7 / 1.1 A，根据这个特性，建议选择微型断路器10 A，特性曲线 C
7. 额定输出电压24VDC，设定范围是22.8 ~ 26.4 V DC
8. 额定输出电流3A（可达 +55    ）+55    ~70    降额使用
9. 额定效率分别为89%和90%
10. 可以实现并联配置；

11. 具有电子短路保护功能；
12. 具有线路谐波抑制功能；
13. 运行温度 / 储存温度为： -25~+70 / -40~+85
14. 防护等级（EN60529）IP 20
15. 安装方式为，使用35 mm DIN 导轨安装
16. 具有的认证：CE, cULus

西门子PLC S7-200 SMART新版本为V2.2，其中编程软件为STEP 7-Micro/WIN SMART V2.2和CPU为S7-200 SMART V2.2，它们的新功能如下：

1. 增加了新模块，有如下几种：

- (1) 16点数字输入模块 (EM DE16) (6ES7288-2DE16-0AA0)
- (2) 16点继电器型数字量输出模块 (EM QR16) (6ES7288-2QR16-0AA0)
- (3) 16点晶体管型数字量输出模块 (EM QT16) (6ES7288-2QT16-0AA0)
- (4) 扩展电缆，1m (6ES7288-6EC01-0AA0)

2. 支持两个Modbus RTU 主站

3. 改进了添加自定义库的功能

4. 支持开放式用户通信

西门子电源模块6ES7288-0CD10-0AA0，编辑完成的画面V20\_Monitor，给10个I/O域分别连接10个变量。其中控制字1和状态字1采用16进制显示，控制字1类型模式为输入/输出，状态字1类型模式为输出，如图14所示。

图14 控制字1对应IO域常规设置

转速设定、实际转速、输出电压、直流电压采用带符号整数显示，转速设定类型模式为输入/输出，其它三个变量类型模式为输出，如图15所示。

图15 实际转速对应IO域常规设置

输出频率、输出电流、输出转矩、输出功率采用带符号整数显示，并移动小数点2位，类型模式为输出，如图16所示。此处移动小数点2位的作用是将通讯接收到的值除

以100并显示在触摸屏上，这样做的理由是V20变频器在发送这些值时将实际值乘了100。

#### 图16 输出电流对应IO域常规设置

除了用IO域来显示实际转速的数值外，还采用棒图这种图形化的形式来显示实际转速，编辑完成的棒图外观如图17所示。

#### 图17 编辑完成的棒图外观

设置棒图的常规属性，其中连接变量为Feedback，大值设为2000，小值设为-2000，如图18所示。

要通过 S7-PN CPU 的集成PROFINET 接口实现S7 通信，需要在硬件组态中建立连接。