

S7-200 SMART , EM QT16调价信息

产品名称	S7-200 SMART , EM QT16调价信息
公司名称	上海地友自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:全新未拆封 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇朱枫公路8678弄 8134号
联系电话	18721545542

产品详情

SFB14 PUT功能块是FB14和 FB15是异步通信函数，所谓异步就意味着一个扫描周期不能够完成，那到底需要几个扫描周期才能够完成呢？它的工作原理需要几个扫描周期？答：通讯肯定和扫描周期啥子无关，只有靠中断才能保证不会“丢失”通讯的字符。通讯程序的可靠性就是靠中断来保证的。所以，建议你干脆不用管通讯它具体怎么工作了，只要记得它可靠就行了。我说的是程序可靠，硬件方面也要做好配合，我一般都要加隔离模块、甚至是用光纤（485光纤收发器，成对使用）。如果你非得搞清楚通讯的具体过程，建议你看看单片机的书吧，上面对底层的通讯说的比plc方面的书写的详细的多，485、232、422等都看UART（通用异步收发器）那部分。默认单位吗，默认又是怎么规定的？2、其它如流量什么的又是怎样的呢？

答：以组态AI模块时设置积分时间为20ms为例，转换后的二进制数为12位。A-D转换后12位的数值被自动左移3位，左移后未使用的低位则填入“0”，相当于实际的转换值被乘以8。保留了一定的裕量后，大压力值对应的转换值27648并不代表实际的分辨率，是有“水分”的值。转换值实际的分辨率为12位。

假设某压力变送器的量程为0~100kPa，输出的4~20mA电流被AI模块转换为数字0~27648。计算时选择压力的单位关键是要保证AI模块的原始分辨率不要丢失，也不要过多地保留转换值中的“水分”。2的12次方为4096，计算出来的大压力值好接近4096，或者在同一个数量级。

转换后的单位可选0.01kPa，大值压力100kPa=10000（单位为0.01kPa），和实际的大转换值4096在同一数量级。

压力值在hmi显示时，显示单位可选kPa，小数点后两位数字。

