铁岭西门子一级代理商

产品名称	铁岭西门子一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:中国代理商 德国:PLC模块 西门子:授权代理商
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
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

铁岭西门子一级代理商　铁岭西门子一级代理商

PLC选型及设计要点

一 选型要点 S7-300 PLC的选型原则是据生产工艺所需的功能和容量进行选型，并考虑维护的方便性、备件的通用性，以及是否易于扩展和有无特殊功能等要求。选型时具体注意以下几方面： (1)有关参数确定。一是输入/输出点数(I/O点数)确定。这是确定PLC规模的一个重要依据，一定要根据实际情况留出适当余量和扩展余地。二是PLC存储容量确定。注意当系统有模拟量信号存在或要进行大量数据处理时，其存储容量应选大一些。 (2)系统软硬件选择。一是扩展方式选择，S7-300 PLC有多种扩展方式，实际选用时，可通过控制系统接口模块扩展机架、Profibus-DP现场总线、通信模块、运程I/O及PLC子站等多种方式来扩展PLC或预留扩展口；二是PLC的联网，包括PLC与计算机联网和PLC之间相互联网两种方式。因S7-300 PLC的工业通信网络淡化了PLC与DCS的界限，联网的解决方案很多，用户可根据企业的要求选用；三是CPU的选择，CPU的选型是合理配置系统资源的关键，选择时必须根据控制系统对CPU的要求(包括系统集成功能、程序块数量限制、各种位资源、MPI接口能力、是否有

???????????????????????????????? CTRL_HSC_EXT ??“HSC_Count.EnSync”??? true ??????????????CTRL_HSC_EXT ???? HSC_Count.SyncActive ?????? true?????????????????CTRL_HSC_EXT ????? HSC_Count.SyncActive ?????? false?

S7-1200???CPU??????HMI ???CPU????????

TIA Portal?CPU ? HMI??? GET/PUT ? HMI ?????????????????“???”??? ?? TIA

Portal??? PROFIBUS?PROFINET?AS-i ??? I/O ???GET/PUT???? (T-block) ????? (CM) ??? I/O ??????????? ?????????????????????? ??

PROFINET ??????????????????????????? S7-1200 ??PROFINET ?? 16 ???? 256 ????? IO ???PROFIBUS ???? 3 ???? PROFIBUS DP ????? DP ???? 32 ?????? DP ????? 512 ????S7 ????????? (UDP)ISO on TCP (RFC 1006)?????? (TCP)PROFINET IO ??????? PROFINET IO ? IO ????CPU ???? PN ?????? PN/PN ??????????? 16 ? PN ?????

??????:??PROFINET?PROFIBUS?CPU ??? 6 ?“??????”????????????????????

??PLC?????????????????????? ?????????????????????? ??

??????????:?????????????????????? ??

??????:??????????????????? I/O ??

????????????????????????????? ??