

西门子S7-1500PLCDQ 32：数字量输出模块晶体管 DQ 32 x 24 VDC

产品名称	西门子S7-1500PLCDQ 32：数字量输出模块晶体管 DQ 32 x 24 VDC
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 西门子: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S7-1500PLCDQ 32：数字量输出模块晶体管 DQ 32 x 24 VDC

我公司致力于推广西门子高性能自动化系统和驱动产品，所经营产品范围包括：LOGO!通用模块；SIMATIC S7-200、S7-300、S7-400系列可编程控制器；SIMATIC HMI面板，工控机，编程器；工业PROFIBUS、以太网及无线通讯等相关产品；正版PCS7软件、WINCC组态软件、STEP 7编程软件；SITOP工业开关电源；通用型、工程型变频器，直流调速装置等。随着技术的发展和产品的更替，产品的出现层出不穷，我公司也紧随西门子脚步争取为广大客户提供新的自动化产品：SIMATIC S7-1200系列PLC；SIMATIC BASIC HMI面板；G120、G130、G150、S120等全新SINAMICS家族驱动产品；PCS7 V7.1和新的STEP 7 Basic平台软件等。公司各类产品齐全，货量充足，能够满足客户紧急大量现货需求，保证工期进度。

价格波动，请来电咨询

为了满足在设备层、控制层及信息层的不同要求，西门子具有多种通信网络及解决方案供我们选择，主要有Industrial Ethernet、PROFINET、OPEN IE、Profibus、AS-I、EIB、MPI、PtP、MODBUS和3964R等通信方式。

根据本系统的网络通讯要求和特点，在设备层与控制层之间我们选用了Profibus-DP通讯方式，其优点是适合实时性要求高、多个从站设备位置分散、快速周期性数据交换等场合，每套SIMATIC S7-315-2DP CPU所集成的DP口作为分布式I/O ET200M（2套）和CFC-200回路调节控制器（12套）的DP1主站，另一路由扩展CP342-5模块作为DP2主站，连接SIMOVERT MASTERDRIVES矢量变频器 SIEMENS 6SE70+CBP2（24套从站），以上两路Profibus-DP网络确保了配煤系统的综合精度、快速数据交换、同步响应、可靠性、故障诊断和维护等方面的总体性能要求。

控制层与信息层采用TCP/IP工业以太网通讯，CP343-1以太网模板使S7-300

PLC成为工业以太网的一个节点并通过Siemens OSM

TP62光纤交换机建立起PC站对控制层的访问通道，操作站/工程师站配置Siemens CP1613网卡通过专用双绞线与OSM连接，3台OSM交换机通过光纤连接构成一个100M环形的主网，工业以太网适用于大规模数据的交换和远距离传输,是目前实现自动化系统与计算机系统间通讯的理想选择。

OSM具有如下特点：西门子S7-1500PLCDQ 32：数字量输出模块晶体管 DQ 32 x 24 VDC通讯可靠，网络出错后可迅速重构（<0.3秒）通过集成的冗余管理器可以实现快速介质冗余通过100Mbit/s的高速率和负载隔离技术实现网络性能的提升冗余环中的通讯速率为百兆，每个环上多可使用50个OSM使用多模光纤的两个模块间的大距离是3000m简单的网络配置和扩展诊断24V DC冗余供电

ET 200SP与ET 200pro分布式控制器用于在单一设备中实现和功能的自动化

采用Simatic S7-1500技术的两款全新控制器是对Simatic ET 200pro分布式控制器的很好补充，它们配合极其紧凑、坚固耐用、功能强大的I/O，达到IP65/67防护等级，可以直接在机器上安装。CPU1516pro-2 PN基于Simatic S7-1500技术，将于2016年年中提供版和集成功能版，集成功能版支持PL e等级。

制麦是将分拣好的大麦经过浸麦槽，发芽箱和干燥炉三个工艺，浸麦槽工艺主要是让大麦尽可能的吸收大量的水分，并使水解酶产生活性，然后在发芽箱中发芽产生一系列的酶，并把部分淀粉，蛋白质等高分子适度降解，zui后在干燥炉中干燥，干燥是通过温度的逐步升高，使酶的作用逐渐停止，产生啤酒所必须的色，香，味等成分。整个制麦包括4个物料传输（分别是浸麦槽自动投料，浸麦槽过发芽箱，发芽箱过干燥炉，干燥炉出料），3步工艺流程（分别是浸麦工艺，发芽工艺和干燥工艺）。

此机由两台计算机构成，在机中可以进行操作和状态监控。下位机由西门子S7 400 CPU和9个远程I/O组成，CPU通过解析机传送过来的指令，并将其转化成时序进行设备的控制，同时它又不时的读取设备的状态数据（包括模拟量），并转化成数字量反馈给机。机与下位机CPU是通过MPI相连接，下位机CPU是通过DP通讯协议与远程I/O进行连接。