

西门子紫色网络电缆总线2芯

产品名称	西门子紫色网络电缆总线2芯
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	品牌:西门子 型号:模块 原装:全新
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

西门子紫色网络电缆总线2芯

【信誉、诚信交易】【长期销售、安全稳定】

【称心满意、服务动力】【真诚面对、沟通无限】

【服务、一诺千金】【质量承诺、客户满意】

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期。

优质售后；严格按照西门子质保及售后服务条款，客户使用无忧

级——过程控制。以S7-400PLC系统作为主要控制核心,由两台上位机、PLC控制单元加以太网卡等组成工业以太网，监控站利用组态软件WinCC实现对工作现场进行监督控制，中央处理器采用CPU416，I/O系统采用ET200M，通过ET200分布I/O通讯对liuliang、液位、pH值、出口压力等参数进行采集，上位机将实时数据库的数据送到服务器的关系数据库中，进行保存和数据处理。过程控制级通过工业以太网将上位机系统和现场监测与控制点紧密的结合为一个整体，从而实现对整个控制系统的计算机在线远程诊断功能。

第二级——基础自动化。PROFIBUS-DP网络是网络集成的底层，主要是连接现场设备。主站S7-400 PLC通过PROFIBUS-DP网与从站通信，一方面主站将控制数据电机速度设定、温度、压力设定、接触器吸合及断开等发送到传动装置；另一方面传动装置的电机转速、传感器liuliang、温度、压力、接触器触点的通断等数据通过通信传送到主站PLC的寄存器地址。Profibus-DP主要用于工业自动化系统的高速数据传

送，实现调节和控制功能，是一种高速低成本通讯，用于设备级控制系统与分散式I/O的通讯，是计算机网络通讯向现场级的延伸。

3.2 软件设计 西门子紫色网络电缆总线2芯

计算机操作系统采用bbbbbs 2000 Professional 中文版本，上位机监控软件采用Wincc 6.0组态软件来实现。

3.2.1 操作系统软件bbbbbs 2000

Professional中文版提供了一个快速、高效的多用户、多任务操作系统环境，是目前使用广泛的工控系统。

3.2.2 Wincc 6.0监控软件实现了对整个系统的开关量、模拟量的采集和处理，并显示在监控画面上，在对多台重要水泵的控制中的物理量如电流、主回路运行、频率设定，有无都实时显示在系统画面上，方便操作人员及时掌握系统的运行情况。

3.2.3 采用Step7 对西门子可编程序控制器进行配置、编程，它可以利用IEC-1131标准中八种编程语言中的六种（STL、LAD、FBD、CFC、SFC、SCL）进行编程。

4 系统功能实现

根据除盐水生产工艺，监控系统的功能主要是实现对工业新水的加药、过滤、超滤、反渗透技术、阴阳离子置换、酸碱作用等控制工序，大致可分为过滤系统、超滤系统、反渗透系统、阴阳离子置换系统、与酸或碱结合系统5个子系统，系统监控主画面及分系统画面见图3、图4、图5：

概述

用于通过集电器电线传送 PROFIBUS-DP 数据的设备，价格合理，IP20 防护等级。

允许 9600 B/s-500 kB/s 的传输速率，自调节

容许母线长度：从 25 m (500 kB/s) 到 1200 m (9600 B/s)

使用PRB Checker 软件进行配置

每个段多 125 个节点

该过程是透明的：导轨信号放大器没有保留的 DP 地址

无需端接电阻和滤波器元件，因此装配简单

用于电源电压，总线活动以及成组错误的大型诊断显示器

用于外部成组错误显示的浮动转换触点

使用“ PRB网段控制器 ”实现超出网段范围的无中断通讯

应用

导轨信号放大器支持通过集极线连接 PROFIBUS-DP，比如用于空中单轨或机架服务系统。在这种情况下，可使用众多的 PROFIBUS-DP 系统服务，比如诊断以及总线上的 PROFISafe 安全工程。

空中单轨

用于空中单轨的车辆控制可以在 SIMATIC 标准元件的基础上以较低的成本实现。通过利用分布式控制器如 SIMATIC ET 200S IM151/CPU 可实现高实用性短响应时间以及简单的扩展性。另外，用户可在 SIMATIC STEP 7 中进行编程，包括在集极线上。

机架服务系统

利用机架服务系统，可更换维护密集型数据光电档光板，因而提高了系统实用性。

集流环应用

导轨信号放大器支持在旋转轴上铺设 PROFIBUS-DP，成本效益高，即使直径较大。

西门子紫色网络电缆总线2芯