

# 西门子紫色电缆6XV1830-0EH10RS485通讯电缆

产品名称	西门子紫色电缆6XV1830-0EH10RS485通讯电缆
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

西门子紫色电缆6XV1830-0EH10RS485通讯电缆

【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

2005年，东莞糖业1600KW引风机上应用，总结特点如下：

- (1) 信号给定、输出与现场工业接口相互匹配。
- (2) 可以实现多信号源给定的无扰动相互切换。
- (3) 在调试中，通过观测扼制环节就明了速度调节流程，减轻了调试程序的工作量。
- (4) 速度的上升率和下降率通过累加环节调整，对PID环节设定限制要求降低，大大减轻

了闭环PID设定时的计算和测试工作量。

## 六、结束语

在电力电子系统中，硬件是设备的身体，软件是设备的灵魂。在自动化程度越来越\*的工业环境中，其应用的设备容量越来越大，对其的安全性，稳定性，易操作性都提出了更高的要求。一个设计思想明确，结构合理，运行稳定的驱动软件，不仅可以加快设备初期调试的速度，操作人员的劳动强度，还能保障设备长期平稳运行，在各种状况下不出现危及设备运行安全的波动

SIMATIC S7-300具有多种不同的通讯接口：多种通讯处理器用来连接AS-i接口、PROFIBUS和工业以太网总线系统。通讯处理器用来连接点到点的通讯系统。多点接口(MPI)集成在CPU中，用于同时连接编程器、PC机、人机界面系统及其他SIMATIC S7/M7/C7等自动化控制系统。---- 用户可以方便的使用Step7软件进行通讯组态。---- CPU支持下列通讯类型：过程通讯通过总线(AS-i或PROFIBUS)对I/O模块周期寻址(过程映象交换)。数据通讯在自动控制系统之间或人机界面(HMI)和几个自动控制系统之间，数据通讯会周期地进行或被用户程序或功能块调用。通过PROFIBUS的过程通讯--- S7-300通过通讯处理器，或通过集成在CPU上的PROFIBUS-DP接口连接到PROFIBUS-DP网络上。---- 带有PROFIBUS-DP主站/从站接口的CPU可以使用户能够方便高效地进行组态。---- 而且，用户通过PROFIBUS-DP分布式I/O就像处理集中的I/O一样，具有相同的组态、地址和编程。---- 下列设备可以作为通讯的主站：SIMATIC S7-300(通过带PROFIBUS-DP接口CPU或通过PROFIBUS-DP)SIMATIC S7-400(通过带PROFIBUS-DP接口的CPU或通过PROFIBUS-DP CP)SIMATIC C7(通过带PROFIBUS-DP接口的C7或通过PROFIBUS-DP CP)S5-115U/h，S5-135U和带IM308的S5-155U/H带PROFIBUS-DP接口的S5-95USIMATIC 505---- 需要说明的是，在一条线上不要连接2个以上的主站。---- 下列设备可以作为从站：ET200B/L/M/S/X分布式I/O设备通过CP342-5的S7-300

CPU315-2 DP，CPU316-2 DP和CPU318-2 DPC7-633/p CP，C7-633 DP，C7-634/P DP，C7-634 DP，C7-626 DP虽然带有STEP7的编程器PG/PC或OP在总线中作为主站，但它们只使用部分通过PROFIBUS-DP运行的MPI功能。通过AS-i的过程通讯---- 对于AS-i接口总线，S7-300有合适的通讯处理器(CP342-2)用来连接现场设备。数据通讯概述西门子紫色电缆6XV1830-0EH10RS485通讯电缆---- S7-300具有多样的通讯方式。用全局数据通讯联网的CPU之间可以通过联网进行数据包的交换；用通讯功能块对网络其他站点进行由事件驱动的通讯。- 对于联网，可以使用MPI，PROFIBUS或工业以太网。- 全局数据，通过全局数据通讯服务，联网的CPU可以相互之间周期性交换数据(大到4gd包，每包有22字节/周期)。例如：一个CPU可以访问另一个CPU的数据、存储位和过程映象。全局数据通讯只可以通过MPI进行。在Step7中的GD表中进行组态。- 通讯功能，对S7/M7/C7的通讯服务可以使用系统内部块建立起来。通过MPI的标准通讯扩展通讯通过MPI、K总线、PROFIBUS和工业以太网(S7-300只能作为服务器)对于s5系列及第三方的通讯服务，可以使用非驻留块建立。通过PROFIBUS和工业以太网实现S5兼容的通讯通过PROFIBUS和工业以太网实现标准通讯(第三方设备)----

与全局数据进行对比，必须为通讯功能建立通讯连接。通过CP的数据通讯(点对点)---- 用CP 340/CP 341通讯处理模块可以建立起经济而方便的点到点链接。在3种通讯接口的基础上，有多种通讯协议可以使用。20 mA(TTY)RS 232C/V.24RS 422/RS 485可连接下列设备：S7 PLC和S5 PLC及第三方系统打印机机器人控制扫描仪、条码阅读器等通过多点接口(MPI)的数据通讯---- 多点接口(MPI)通讯口集成在S7-300 CPU上。它可以用于简单联网。MPI能同时连接几个带STEP 7的编程器/PC、人机界面(HMI)全局数据联网的CPU可以利用全局数据(GD)服务，周期性地相互进行数据交换(每个程序周期多允许16个GD包，每包多64字节)。S7-300 cpu每次多可以交换4个含22个字节的数据包，而且多可以有16个CPU参与数据交换(用step7 v4.x以上版编

程软件)。全局数据通讯只能通过MPI接口。内部通讯总线(K-总线)CPU的MPI是直接S7-300的K总线连接。即可以用k总线接口从编程器直接通过MPI对FM/CP模块进行编址。功能强大的通讯技术-多32个MPI站-每个CPU多有8个动态通讯连接用于与SIMATIC S7/M7 300/400、C7进行标准通讯-每个CPU多有4个静态通讯连接用于与编程器、PC机、SIMATIC HMI系统和 SIMATIC S7/M7-300/400、C7进行扩展通讯。 - 数据传输速度187.5千位/秒或12兆位/秒

西门子紫色电缆6XV1830-0EH10RS485通讯电缆