商丘西门子RS485通讯电缆代理商

产品名称	商丘西门子RS485通讯电缆代理商
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	品牌:西门子 型号:plc 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

商丘西门子RS485通讯电缆代理商

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

无需编程器可以更换模块，简化了维护

应用

使用独立的中心站，对采用复杂和简单两种结构的水/废水网络进行低成本的自动化

控制和监视能源分配系统和供应站，如石油、天然气或区域供暖网络

全局分布式系统的预防性维护（状态监视）

监视物流和交通控制系统

按照基本或**安全和利用率要求连接工厂

在采用拨号、无线、以太网或因特网通信的混合网络中使用

设计

TIM 4R-IE 具有 SIMATIC S7-300 设计的所有优点：

结构紧凑;

宽度仅有两个 SIMATIC S7-300 SM 标准模板宽

9 针 Sub-D 连接器，带有组合 RS232/RS485
接口，用于通过合适的调制解调器连接传统广域网。

2 个 RJ-45 插口，用于连接至工业以太网，或基于 IP
的网络；工业设计中带附加固定套环，用来插入 IE FC RJ45 Plug 180

2 针端子条，用于与外部 24V DC 电源连接。

前 LED，用于显示模块的状态和通讯状态

易于安装；

TIM 安装在 S7-300 安装导轨上；

如果作为通讯处理器集成到 S7-300 中，则它可通过随 TIM 提供的总线接头连接到邻近的模板。没有槽位规则。作为独立设备，通过其中一个以太网端口连接到一个或多个 S7-400 CPU 或控制中心 PC。

可用在扩展机架 (ER)与 IM 360/361 中；

可不用风扇运行

后备电池和存储器模块（C-PLUG）可选择安装。

功能

TIM 4R-IE 的基本功能在入门章节“ TIM 通讯模块"中有说明。TIM 4R-IE 与其它类型的 TIM 不同的特殊功能为：

TIM 4R-IE 可用作独立设备，即使无 S7-300-CPU
也能*发挥其功能。在这个独立模式中，TIM 特别适合用作控制台 PC（SINAUT ST7cc 或 ST7sc）或 SIMATIC S7-400 的 SINAUT 通讯处理器。通过 TIM
的两个以太网接口之一可将其连接到 PC 或 S7-400。如控制台冗余设计或 S7-400
可用作上位控制器，TIM 即进行 SINAUT 与连接到本地以太网的设备站点之间的通讯。

TIM 4R-IE 也可内置于 SIMATIC S7-300 系统中，用作通讯处理器，如果这些设备要求有冗余的传输途径或用作节点站，这种条件下必须将两个以上的网络归并。

在 TIM 4R-IE 的帮助下，所有提到的设备均可与其它 SINAUT ST7 或 ST1
通讯方数据交换，在任何冗余结合下，可操作多达 4 个 SINAUT 网络

重要的 SINAUT 属性 – 在链接中断或相关设备故障时，将带有时间戳的数据保存在 TIM 上 – 不仅可以用于传统的广域网 (WAN)，而且还可以用于基于 IP 的网络。这样，重要的事件、报警等信息都不会丢失，确保控制中心系统中的信息完整性。TIM 4R-IE

的可选后备电池提供了附加的安全功能，当 24 V
供电故障时，可防止所存数据报文帧的丢失。

可使用几个 TIM 4R-IE 模块来构建复杂控制的中心或节点站点。也可将其与 TIM 3V-IE **型、TIM 3 及其它 TIM 4 类型结合使用。

作为控制台 PC 的通讯模块，TIM 把连接 S7 的数目减少到一个（1），否则 PC 通过 IP
网络直接连接站点时须保持所有连接。另外，TIM 可把本地以太网和 IP
网络的站点分离开来。只允许 SINAUT 和 PG
与站点通讯。这避免了广域网中非广播时不必要的数据堵塞。

在冗余控制台中使用的 TIM 4R-IE 减少广域网 (WAN) 中的数据量，因此减少数据量通讯网络（例如，GPRS）的成本。如果站直接连接到冗余控制中心（不带中心 TIM 4R-IE），为了将数据发送到两个控制台 PC，它们将每个消息帧发送两次。在使用控制台 TIM 4R-IE 时，这些站只将它们的消息帧发送一次。控制中心 TIM 4R-IE
将进行报文帧的加倍，以补充两个 PC 中的报文帧。

传统广域网数据传输时，TIM 4R-IE 具有预设控制中心 TIM 的特殊功能。

因此 SINAUT ST7 和 TIM 4R-IE
是专为大范围广域网或组合广域网的数据传输设计的。混合网络包括传统 SINAUT WAN 网络（专线，无线，拨号网络）和基于IP的网络（光纤网，DSL,GPRS,因特网等），均可使用 SINAUT 统一组态，节约了时间和花费。

对于通过因特网的通信，可以使用用于直接访问 DSL 路由器的集成 MSC-VPN
隧道协议。TIM4R-IE 在此处可以作为 MSC 服务器或 MSC 客户端操作。对于通过 GPRS 的通信，可以将路由器 MD741-1 连接到 IE 接口 (VPN IPsec) 或将 GSM/GPRS 调制解调器 MD720-3 (MSC-VPN) 连接到 RS232 接口。

TIM4R-IE 有四个接口，用于简单和冗余传输路径：

2 个组合式 RS232/RS485 接口，用于连接到标准广域网，比如，线路、无线或拨号网络

2 个 RJ45 接口，用于连接到基于 IP 的网络（广域网或局域网），比如光纤、DSL 和 GPRS等。

紧凑式、双宽模块，可在多种情形下使用：

作为一个分立式设备（不带 S7-300 CPU），TIM 可实现 1 个或多个 S7-400 控制器或控制台 PC（SINAUT ST7cc 或 ST7sc）的 SINAUT 通讯；通过 TIM 的以太网接口进行连接。

作为 S7-300 中的通信处理器 (CP)

这样一来，S7 CPU 或控制台 PC 可以进行 SINAUT 通讯。

通过任何 2 个 SINAUT 广域网 与 SINAUT ST7 和 SINAUT ST1 通讯方进行通讯。

商丘西门子RS485通讯电缆代理商