

# 绍兴西门子中国代理商通讯电缆供应商采购

产品名称	绍兴西门子中国代理商通讯电缆供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3000.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
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	15021292620 15021292620

## 产品详情

绍兴西门子中国代理商通讯电缆供应商采购

### SCALANCE M875 移动无线路由器

用于基于工业以太网的可编程控制器之间通过第三代 (UMTS) 和第二代 (GSM) 移动无线网络进行的无线 IP 通信的路由器

采用 HSDPA，具有较高数据传输速率

带防火墙的集成安全功能

用作 VPN 端点 (IPsec)

#### 优势

可对以无线方式连接的远程控制子站进行操作员控制与监视，投资成本和运行成本均较低

可通过 UMTS 进行远程编程和远程诊断，降低了旅行成本与电话费用

采用集成式防火墙和 IPsec VPN，具有高安全性

可利用移动无线服务提供商的现有 UMTS/GSM 基础设置

全球使用

应用

因其设计和电气性能而能够在工业和半工业应用中使用

可在全球范围内进行远程编程和维护，例如，通过 STEP 7 以及高速 UMTS 接口

移动站连接在一起，采用集中监视和控制

分布式系统中的工厂节能原理，如：通过远程站实现泵的独立状态转速控制

控制和监视

污水处理厂，水处理

石油和天然气供应

集中供热网

配电

泵站

运输系统

建筑物

风电和光伏发电厂

通过 UMTS 将远程控制子站（如 SINAUT ST7）连接到控制中心

可进行视频传输，例如从移动的车辆（如公共汽车和火车）

可在全球范围内使用，原因是：

UMTS:采用三频带技术

GSM:采用四频带技术

注意：

必须注意特定国家/地区的批准情况。

由于具有集成安全功能，SCALANCE M875 UMTS 路由器可通过无线通信网络将分布式自动化单元有保护地连接到控制中心，并且，此路由器可以在西门子远程服务范围内使用。借助于西门子的这种全面服务，公司可通过远程访问对远距离装置与设备进行监视、控制和维护。

## 设计

用于标准轨道安装的坚固型塑料外壳

2 个 RJ45 接口，10/100 Mbit/s，适用于工业以太网

用诊断 LED 来指示调制解调器状态、场强度、连接控制和 DI/DO 通道

设置服务按钮

4 针螺丝钉型接线端子，用于连接到 24 V DC 电源

将 4 针螺钉型端子用于一个数字量输入和一个数字量输出

2 个 SMA 天线接口，用于多两个 UMTS/GSM 天线；由于天线分集，移动对象上的接收带宽得到改进

根据 2009/19/EC 版 72/245/EEC 指令进行了型式认证，可作为汽车部件使用

根据 EN 50155 进行了型式认证，可在铁路车辆上使用

## 功能

五频带 UMTS，包括频带 800/850/1700/1900/2100 MHz

四频带 GSM，频带为 850/900/1800/1900 MHz

支持 HSDPA+ UMTS（下行链路：14.4 Mbit/s，上行链路：5.76 Mbit/s）

没有 UMTS 网络，自动切换到第二代移动无线数据服务，eGPRS 或 GPRS 模式

自动设置和保持与 Internet 的基于 IP 的在线连接

通过 UMTS/GSM 移动无线网络来合并基于 IP 的分布式网络

与远程控制中心（如 ST7cc 或 ST7sc，WinCC 或 PCS 7）进行基于 IP 的双向数据通信

带防火墙的集成安全功能（状态检测）

集成 IPsec VPN 隧道加密

通过服务中心内的 TIM 通信模块完成远程站之间的数据交换（从站-从站通信）

与 SINAUT ST7 间的安全数据通讯，也可以通过移动无线供应商网络传输，该网络不提供公开和固定的调制解调器 IP 地址

文本消息的自动发送和用户定义发送

## 组态

使用 Web 浏览器，可以对路由器的所有网络和防火墙参数进行用户友好的组态

## 安全性

使用路由器并通过具有 NAT 功能 (NAT-Traversal, NATP, 1:1-NAT) 的公共网络进行数据传输

通过 SCALANCE S 对控制中心进行适宜的 VPN 终止

动态数据包过滤器根据源地址及目的地址（数据状态监测）检验数据包，并阻止不良数据传输（防侦听）

## 诊断/维护

通过前面 LED 指示灯和 Web 浏览器来显示连接状态

使用 SCALANCE M875 UMTS 路由器的先决条件：

UMTS 网络运营商提供的支持 HSDPA 功能的 SIM 卡，或 GSM 网络运营商提供的支持 eGPRS 或 GPRS 功能的 SIM 卡

## 集成

应用程序示例：SCALANCE M875 用于通过 VPN 隧道进行远程维护

可以从通过 Internet 连接的服务中心以及 VPN 来安全地执行传统应用，例如，远程编程、参数化和诊断，以及对安装在世界各地的机器设备进行监视。可以访问任何基于 IP 的设备，尤其是本地网络中 SCALANCE M875 下游的基于 IP 的可编程控制器。

由于上行链路的带宽增加，可实现多媒体应用（如视频流传送）。

应用示例 - 通过 SCALANCE M875 在车辆中实现宽带数据传输

UMTS 路由器 SCALANCE M875 具有较高下行链路和上行链路容量，支持众多具有较高带宽要求的数据服务（移动无线以及车辆应用）。为了提高移动中的连接质量，SCALANCE M875 配有天线分集系统。如果需要，可在安全 VPN 隧道中来传输敏感数据。

车厢的实时视频传输可用于提高乘客的安全性（视频监视）。来自所有车辆的视频数据将发送到控制中心以进行监视和进一步处理。

另外，还可实现售票机数据接口、信息娱乐服务和车载 Internet 或车辆工程的主动监视（遥测）等应用。

通过 UMTS 进行宽带视频数据传输（通过 VPN 进行保护）以提高乘客安全性

绍兴西门子中国代理商通讯电缆供应商采购

绍兴西门子中国代理商通讯电缆供应商采购