

西门子授权代理商|电缆代理商总代理

产品名称	西门子授权代理商 电缆代理商总代理
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/米
规格参数	品牌:西门子 型号:电源电缆 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
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

西门子授权代理商|电缆代理商总代理

应用

SIMATIC RTLS4000 系列产品是专门针对生产领域中的自动化任务设计的。除了坚固耐用的基础设施产品外，还有大量用于定位容器、货盘、工件载具、工具和叉车/卡车的电子标签。

SIMATIC RTLS4000 系列中的产品支持超宽频带 (IEEE 802.15.4-2015 HRP UWB) 和/或 PHASE (IEEE 802.15.4) 标准，因而可在室内和室外使用。

通过采用这两种技术，SIMATIC RTLS

无线定位解决方案可佳满足精度和范围要求。两种标准在单一应用中能够灵活应用，大限度提高了 SIMATIC RTLS 的灵活性。

SIMATIC RTLS4300 系列产品支持超宽频带 (IEEE 802.15.4-2015 HRP UWB) 和/或 CHIRP (IEEE 802.15.4a CSS) 标准，因而可在室内和室外使用。

RTLS4300 系列设备可与 SIMATIC RTLS4000 和 RTLS4400 系列设备组合，从而扩展应用范围。

SIMATIC RTLS4400 系列产品适合车队管理，可用于定位车辆，如停车场中的公共汽车、无轨电车和卡车。CHIRP 技术用作无线技术，用于定位电子标签并以无线方式在设备之间交换数据。

作为实时无线定位系统的供应商，西门子提供了包括 SIMATIC RTLS

在内的的一体化、可扩展产品线。SIMATIC RTLS 定位系统用于实现灵活且经济有效的解决方案。

使用 SIMATIC

RTLS，可以操纵物料流、控制移动式机械装置、监视设备的使用并详尽记录终产品的组装。这就使 SIMATIC RTLS 成为明日工厂的数字化基础设施中不可缺少的部分。

借助于 SIMATIC RTLS，可以完成室内和室外较大区域内需要很高精度的定位任务。该系统适合定位和检测大量相关物体。每个物体都通过附在产品、容器、运输单元或人员身上的电子标签收到一个唯一 ID。在电子标签上，也可以显示可自由定义的信息。

各种电子标签可用于工业应用。这些电子标签具有较长工作寿命，通过可更换的电池、可充电电池或外部电源运行。

SIMATIC RTLS 定位平台完整解决方案由三部分组成：

安装在待定位物体上的有源电子标签
西门子授权代理商|电缆代理商总代理

由网关组成的定位基础设施，它们记录电子标签信号并将信号转发到定位服务器

SIMATIC Locating Manager 定位服务器，负责计算具体电子标签的实时位置并转发到上层系统

这种系统解决方案的规模可以随时扩展。易于安装的设备与基于许可证的定位服务器相结合，可通过附加应用来扩展现有定位基础设置，或对待定位的区域进行扩展。例如，在 IT 系统环境中，可以集成进 ISO 标准接口。

在 SIMATIC RTLS 内，具有针对不同应用进行优化的产品系列。主要差别在于针对具体应用量身定制的通信和定位过程所采用的无线方法。具体产品组内的产品相互兼容，而不同产品组的产品不能相互组合使用。

另请参见：> RTLS>附件> SIMATIC RTLS 演示案例

优势

灵活且可扩展

借助于的混合技术，可根据客户要求进行调整

根据需要，可扩展到新的应用和操作区域

由于提供了工业定位领域中完整且可伸缩的产品线，可实现灵活和经济有效的解决方案

**而可靠

实时定位，**至厘米

针对要求苛刻的工业环境进行开发

简单易用

通过高性能定位管理器来调试和优化定位基础设施

通过 ISO 标准接口，以各种方式集成在 IT 系统环境中

全面的功能

全球范围的支持服务保证解决方案的顺利实施

SIMATIC RTLS 可显著提高生产控制与物流中的数据采集质量。除识别物体和车辆外，还可实时提供位置数据。该定位平台可覆盖几乎不含间隙的整座建筑物、大厅和工厂地点，确保提供之前的已有技术所不具备的透明度。西门子授权代理商|电缆代理商总代理

这会使客户获得多种竞争优势，如生产力提高、成本降低和过程时间缩短。SIMATIC RTLS 定位平台提供了一个内容丰富的产品线，使客户总能实现优解决方案。的混合技术可针对具体应用进行灵活调整，同时能够与其它无线技术共存。功能强大的 SIMATIC Locating Manager 可实时处理大量电子标签。

SIMATIC RTLS 在工业自动化领域中有众多应用。几乎所有类型的物体（如工件支架、工具和叉车）都可以实时定位和跟踪，以实现生产和物料搬运控制。特别是，物料流程将获益于位置信息的高质量和可用性。在 SIMATIC RTLS 内，可以按专用产品组来进行车队管理（如公共交通系统中的公共汽车和无轨电车以及生产和物流环境中的货车和叉车）。通过实时提供高质量位置信息，该定位平台可借助于完整性监视、来自车辆的状态数据直至自动装载、清洗和维护程序来支持各个流程。

西门子授权代理商|电缆代理商总代理

集成易于集成在自动化层级中

借助于西门子 SIMATIC RTLS 产品线，总能找到适宜解决方案。通过 SIMATIC Locating Manager 软件，SIMATIC RTLS 可以简单集成在 IT 环境中。这样就能确保您拥有一条化软件架构，并在工程组态、调试和维护期间节约可观的时间与成本。

借助于大量软件功能（如定位服务、网络管理、2D 视图），可快速安全地进行调试并集成在应用中。

生产控制西门子授权代理商|电缆代理商总代理

很多创新公司都在考虑如何使其传统生产和物流工作流程变得更加机动灵活，以便能够更快响应市场变化、提高利用率或生产更小的产品批次。

关键是要采用基于西门子 SIMATIC RTLS 定位平台的灵活、自组织型生产和物流方案。毕竟，轨道线之外产品控制的多样性需要的定位才能正常工作。SIMATIC RTLS 可以满足整个生产过程中狭小空间内的较高产品多样性所提出的要求。这样就可实现可靠、高效和经济实用的按订单生产。

资产管理西门子授权代理商|电缆代理商总代理

工具、设备和容器等资产对于生产和物流来说至关重要。通过电子墨水显示屏电子标签的工业定位可确保这些资产得到有效使用。可以实时记录库存，并**确定相应状态。通过这种方式，始终可以**监视资产的利用并进行完善，以便有针对性安排库存量和维护。而且棒的是：电子纸显示屏电子标签上始终会以只读形式显示资产的当前状态。因此，不再需要费时地打印资产的条码标签。

供应链管理

工业规模的竞争性生产依赖于具体零部件的全球供应链。通过工业定位，这些供应链变得透明和可预测，并且可进行规划以获得大优势。这意味着可以避免供应瓶颈和停产、优化库存并提高利润。

SIMATIC RTLS 网关

网关构成 SIMATIC RTLS 定位平台的基础设施，安装在需要定位电子标签的建筑物中或设施上。根据周围环境和现场特点，这些网关可用于实时定位的固定参考点。西门子授权代理商|电缆代理商总代理

它们通常执行两类通信：

与电子标签通信以测量距离或交换信息

经由网状网络实现所有网关的联网无线通信。

共有两种在整体基础设施内安装网关的方法。一种方法是通过以太网电缆将基础设施设备嵌入到网络中。如果需要更大的灵活性，则第二种选择较为合适。在这种情况下，网关仅通过无线技术工作，不需要额外的网络电缆。

通信可通过一种或多种无线技术进行。收集的数据经由网关传输到定位管理器（网关也具有一个以太网供电接口 (PoE) ），并在定位管理器转换为实时位置数据。无线通信需要工作电压 8 - 30 V。对于通过 PoE 的运行，无需使用附加电源。

优势

网关结合了许多优势：

混合技术 - 一台设备支持两个无线标准（仅适用于 SIMATIC RTLS4000 (UWB/PHASE) 和 RTLS4300 (UWB/CHIRP))

适用于室内和室外应用

紧凑型设计

高防护等级 IP65

安装和调试非常简单

集成式天线 – 无需进行角度测量

便于维护和设备更换

西门子授权代理商|电缆代理商总代理