

汕尾西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商

产品名称	汕尾西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

PROFINET – 自动化的以太网标准

PROFINET是全的自动化工业以太网标准，安装了4000多万个节点。

PROFINET使公司更加成功，因为它加快了流程，提高了生产率和工厂可用性。

灵活性短响应时间和优化流程是市场竞争力的基本要求，因为产品生命周期越来越短。

PROFINET确保了工厂结构和生产流程的大的灵活性，使您能够实施创新的机器人和工厂概念。例如，移动设备也可以集成在难以访问的位置。

灵活的拓扑结构

除了已建立的现场总线所具有的线性结构外，PROFINET还支持使用星形、树形和环形结构。这可以通过有源网络组件（如工业以太网交换机和媒体转换器）的交换技术实现，也可以通过将交换机功能集成到现场设备中实现。这将提高机器和设备规划的灵活性，并节省布线费用。

PROFINET网络可以在全没有任何专业知识的情况下安装，并满足与工业环境相关的所有要求。“PROFINET安装指南”帮助制造商和用户进行网络规划、安装和调试。根据应用情况，使用对称铜电缆或抗射频干扰光纤电缆。不同制造商的设备可通过标准化和坚固的插入式连接器轻松连接（防护等级高达IP65/IP67）。

通过将开关功能集成到设备中，可以创建直接面向现有机器或工厂结构的线性拓扑。这减少了布线开销，并减少了外部交换机等组件。

PROFINET还支持与工业无线LAN的无线通信，从而开辟了新的应用领域。例如，可以更换易磨损的技术，例如拖曳电缆，并可以使用自动引导车辆系统和移动操作员面板。

安全

PROFIsafe安全配置文件也可用于PROFINET，该配置文件已通过PROFIBUS进行了测试，允许在单个总线电缆上传输标准和安全相关数据。故障安全通信不需要特殊的网络组件，这意味着可以继续使用标准交换机和标准网络转换，而不受任何限制。此外，通过工业无线局域网（IWLAN）也可以实现故障安全通信。

开放式标准

PROFINET是开放的多供应商标准（IEC 61158/IEC 61784），由PROFIBUS和PROFINET International（PI）支持。它代表*大的透明度、开放的It通信、网络安全和同时实时通信。

由于其开放性，PROFINET为工厂中的标准化自动化网络提供了基础，所有其他机器和设备都可以连接到该网络。即使是现有设备组件的集成，例如使用PROFIBUS，也不会因使用网络转换而出现问题。

web工具的使用

由于TCP/IP的无限制支持，PROFINET允许使用标准web服务，如web服务器。无论使用何种工具，几乎可以使用商用互联网浏览器从任何位置访问自动化级别的信息。这大大简化了调试和诊断。然后，用户可以自行决定他们希望机器或工厂对IT世界的开放程度。这意味着PROFINET可以简单地用作一个独立的工厂网络，或通过适当的安全模块（如SCALANCE S模块）连接到办公网络或互联网。通过这种方式，新的远程维护概念或生产数据的高速交换成为可能。

可扩展性

一方面，PROFINET促进了现有系统和网络的集成，而无需付出任何努力。通过这种方式，PROFINET保护了通过PROFIBUS和其他现场总线（如as接口）通信的现有设备组件的投资。另一方面，可以随时添加其他PROFINET节点。通过使用额外的网络组件，网络基础设施可以通过布线或无线方式进行扩展，即使在工厂运行时也是如此。

效率

更大的竞争意味着公司必须经济高效地使用其资源。这尤其适用于生产。这就是PROFINET确保更高效的地方。简单的工程保证了快速调试，而可靠的设备保证了高水平的工厂可用性。全面的诊断和维护概念有助于减少