

# 西安西门子PLC一级授权代理商

产品名称	西安西门子PLC一级授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	原装:** 全新:齐全 保真:德国原装
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

信誉，客户至上是公司成立之初确立的宗旨，在公司的严格要求和员工们不折不扣地贯彻执行下发展延续至今。“ 罚十 ” 一直是我公司的\*。有卖 要有 能买到 要里买 里有卖的 价格，参数，型号，便宜，比较便宜，有，销售，订货号，？价格好？ 厂家，性能，优点，包装，用途，售后服务!有卖 代理商 代理商 PROFIBUS的优点在于具有的E N50170作保证，并经实际应用验证具有普遍性。目前已广泛应用于制造业自动化、流程工业自动化和楼宇、交通电力等领域。PROFIBUS由3个兼容部分组成，即PROFIBUS-DP（Decentralized Periphery，分布I/O）、PROFIBUS-PA（Process Automation，现场总线信息规范）和PROFIBUS-FMS（Fieldbus Message Specification，自动化）。PROFIBUS-DP是一种高速、低成本通信，专门用于设备级控制与分散式I/O的通信。使用PROFIBUS-DP可取代24V DC或4~20mA传输。PORFIBUS -PA专为自动化设计，可使传感器和执行机构连在一根总线上，并有本质安全规范。PROFIBUS-FMS用于车间级监控网络，是一个令牌结构的实时多主网络。

PROFIBUS的协议结构 PROFIBUS协议结构是根据ISO7498，以OSI作为参考模型的。PROFIBUS-D P定义了第1、2层和用户接口。第3到7层未加描述。用户接口规定了用户及以及不同设备可调用的应用功能，并详细说明了各种不同PROFIBUS-DP设备的设备行为。PROFIBUS-FMS定义了第1、2、7层，应用层包括现场总线信息规范（FMS）和低层接口（LLI）。FMS包括了应用协议并向用户提供了可广泛选用的强的通信服务；LLI协调不同的通信关系并提供不依赖设备的第2层访问接口。PROFIBUS-PA的数据传输采用扩展的PROFIBUS-DP协议。另外，PA还描述了现场设备行为的PA行规。根据IEC1157-2，PA的传输技术可确保其本质安全性，而且可通过总线给现场设备供电。使用连接器可在DP上扩展PA网络。 2 . PROFIBUS的传输技术

PROFIBUS提供了三种数据传输型式：RS-485传输、IEC1157-2传输和光纤传输。（1）RS-485传输技术 RS-485传输是PROFIBUS常用的一种传输技术，通常称之为H2。RS-485传输技术用于PROFIBUS-DP与PROFIBUS-FMS。RS-485传输技术基本特征是：网络拓扑为线性总线，两端有有源的总线终端电阻；传输速率为9.6kbps~12Mbps；介质为屏蔽双绞电缆，也可取消屏蔽，取决于条件；不带中继时每分段可连接32个站，带中继时可多到127个站。RS-485传输设备安装要

点：全部设备均与总线连接；每个分段上多可接32个站（主站或从站）；每段的头和尾各有一个总线终端电阻，确保操作运行不发生误差；两个总线终端电阻必须一直有电源；当分段站过32个时，必须使用中继电器用以连接各总线段，串联的中继电器一般不过4个；传输速率可选用9.6kbps~12 Mbps，一旦设备投入运行，全部设备均需选用同一传输速率。电缆长度取决于传输速率采用RS-485传输技术的PROFIBUS网络使用9针D型插头。当连接各站时，应确保数据线不要拧绞，在高电磁发射下运行应使用带屏蔽的电缆，屏蔽可电磁兼容性（EMC）。如用屏蔽编织线和屏蔽箔，应在两端与保护接地连接，并通过尽可能的大面积屏蔽接线来复盖，以保持良好的传导性。

（2）IEC1157-2传输技术 IEC1157-2的传输技术用于PROFIBUS-PA，能化工和石油化工业的要求。它可保持其本质安全性，并通过总线对现场设备供电。IEC1157-2是一种位同步协议，可进行无电流的连续传输，通常称为H1。（3）光纤传输技术 PROFIBUS在电磁很大的下应用时，可使用光纤导体，以高速传输的距离。可使用两种光纤导体：一种是价格低廉的塑料纤维导体，供距离小于50m情况下使用；另一种是玻璃纤维导体，供距离小于1km情况下使用。许多厂商提供总线插头可将RS-485转换成光纤导体或将光纤导体转换成RS-485。 3.

PROFIBUS总线存取控制技术 PROFIBUS-DP、FMS、PA均采用一样的总线存取控制技术，它是通过OSI参考模型第2层（数据链路层）来实现的，它包括保证数据可靠性技术及传输协议和报文处理。在PROFIBUS中，第2层称之为现场总线数据链路层（FDL，Fieldbus Data link）。介质存取控制（MAC，Medium Access Control）具体控制数据传输的程序，MAC必须确保在任何一个时刻只有一个站点发送数据。PROFIBUS协议的设计要介质存取控制的两个基本要求：1）在复杂的自动化（主站）间的通信，必须保证在确切限定的时间间隔中，任何一个站点要有足够的时间来完成通信任务。2）在复杂的程序控制器和简单的I/O设备（从站）间通信，应尽可能快速又简单地完成数据的实时传输。因此PROFIBUS主站之间采用令牌传送，主站与从站之间采用主从。令牌传递程序保证每个主站在一个确切规定的时间内总线存取权（令牌），令牌在有主站中循环一周的长时间是事先规定的。在PROFIBUS中，令牌传递仅在各主站之间进行。主站总线存取令牌时可依照主-从通信关系表与有从站通信，向从站发送或读取信息，也可依照主-主通信关系表与有主站通信。以可能有3种配置：纯主-从、纯主-主和混合在总线初建时，主站介质存取控制MAC的任务是制定总线上的站点分配并建立逻辑环。在总线运行期间，断电或损坏的主站必须从环中排除，新上电的主站必须加入逻辑环第2层的另一重要工作任务是保证数据的高度完整性。PROFIBUS在第2层按照非连接的操作，除提供点对点逻辑数据传输外，还提供多点通信，包括广播和选择广播功能。