温州西门子电源模块授权代理

产品名称	温州西门子电源模块授权代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
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	15618722057 15618722057

产品详情

温州西门子电源模块授权代理

现场设备的直接连接（尤其是在危险区域中）以及通信的信息内容在过程工业中显得非常重要。PROFIBUS PA 允许数字量数据和电源在采用本安 MBP 传输技术（曼彻斯特编码；总线供电）的一条双线总线上进行传输，它经过定制可满足这些要求。它适合于将 Ex 区域 1/21 或 0/20
运行环境中的气动执行器、电磁阀和传感器直接集成到过程控制系统中。

变送器的典型响应时间大约为 10 ms，这说明甚至在一个带有多 31
个设备的网段配置下，也可通过 PROFIBUS PA 取得很短的循环时间。过程工业中的几乎所有典型应用都可在小型和大型工厂中实现。双向通信和丰富的信息内容提高了诊断能力，可快速、准确地检测和消除故障。标准化的通信服务保证了多供应商的现场设备之间的互操作性和替换性，并且可在运行过程中对现场设备设置参数。

使用 PROFIsafe 行规的安全通信

通过 PROFIsafe 行规，可将安全通信无缝集成到 PROFIBUS PA
中。无需为安全相关应用单独配置安全总线。采用 PROFIsafe 行规的 PROFIBUS PA
已集成到过程自动化 Safety Integrated 安全系统当中。西门子公司为过程自动化中的故障安

全、容错应用而提供的综合系列产品与服务，为用户提供了吸引力而又经济有效的替代方案，用以隔离安全系统。

冗余架构

您可以根据自动化任务和相关安全要求来分别确定工厂控制器、现场总线和 I/O 级的冗余程度，并将它们与现场仪表相匹配（灵活模块化冗余，FMR）。有关 PROFIBUS PA 的冗余结构的概览，请参见“ 设计"下面的内容。

PROFIBUS PA 到 PROFIBUS DP 的网络转换

将 PA Link 用作从 PROFIBUS PA 到 PROFIBUS DP 的网关。使用 PA Link 时，PROFIBUS DP 上的传输速率与从属 PROFIBUS PA 段无关。PA link 的组态取决于现场总线架构。“ PA 路由器"一节中描述的耦合器类型可用于进行组态。在数据量较小（小数量框架）和时间要求较低时，DP/PA 耦合器也可作为一个路由器在独立模式中运行。

优势

采用 PROFIBUS PA 行规而实现的分布式现场自动化的优点是硬件成本低、组态经济有效、运行安全性高并可实现顺利维护。以下特点让这些优点更加突出：

从传感器直至控制层实现模块化和统一性，可实现新的工厂设计

通过在危险区域中采用现场总线来实现本质安全应用

通过冗余 PROFIBUS PA 架构（带有耦合器冗余的环型和总线型拓扑），可实现从自动化系统（控制器）直至 PA 现场设备的灵活模块化冗余 (FMR)

可实现安全相关应用和容错应用，对设备和布线的要求较低

通过对现场设备（PROFIBUS PA和 HART 以及 SIMATIC PDM，跨供应商）进行简单的集中工程组态降低组态成本

将双线电缆用于供电和数据传输，安装简便

通过简化的环路检查降低调试成本

布线简单并具有全面的诊断功能，维修成本低

设计

PROFIBUS PA 架构示例

下面的图说明了以下设备上含有 DP/PA 耦合器和 PA Link 路由器的 PROFIBUS PA 配置形式：

PROFIBUS DP 主站，简单设计（AS 单站）

PROFIBUS DP 主站，冗余设计（AS 冗余站）

如果 DP/PA 耦合器作为 PA
路由器独立运行，则直接在耦合器上进行连接，而不是通过接口模块来连接。

有关 PROFIBUS PA 设备的限制数量，请参见 “ 技术数据"章节。

作为 PROFIBUS DP 主站的 AS 单站上的 PROFIBUS PA

作为 PROFIBUS DP 主站的 AS 冗余站上的 PROFIBUS PA