

广东河源市德国西门子代理商

产品名称	广东河源市德国西门子代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子一级代理商:西门子模块 西门子代理商:西门子一级代理 西门子总代理商:西门子PLC代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

广东河源市德国西门子代理商

使用玻璃，PCF 以及塑料 FO 电缆来布置光纤 PROFIBUS 网络 (直线型，星型，环型网络)。

通过电源冗余和接线布置冗余实现高实用性。

通过信号触点实现功能监测。

所有的 PROFIBUS 数据传输速率从 9.6 kbit/s 到 12 Mbit/s，且 PROFIBUS-PA 的传输速率达到 45.45 kbit/s。

通过用于通道监视的 LED 或跨测量端子使用一块伏特计来监视光纤电缆路径

通过热备用光纤环结构，具高网络可用性

通过信号触点，LED 和测量装置进行的错误定位

通过使用玻璃纤维光缆，范围扩大到高达 15 km 的长度

用于大至 -20 °C 的室外使用的 OLM/G12-EEC

使用 PROFIBUS OLM（光连接模块）版本 3 后，PROFIBUS 光网络能组装于线型、星型与冗余环拓扑结构。

一个 FOC 线路的传输速率取决于距离，可达 12 Mbit/s。

OLM 中的应用实例：

基于 PROFIBUS 的系统总线

通过玻璃光缆的楼宇内部网络

由电 / 光网段组成的混合网络

大型扩展网（道路隧道，交通管制系统）

可用性要求很高的网络（冗余环网络）

OLM 具有一个紧凑型金属外壳。适于安装在标准的安装轨道以及固定安装。

24 V 电源通过一个端子板供电，它支持冗余电源的配置。

信号触点可用于将数字信号传递到控制器或 HMI 系统以供评估。

OLM 可以互相组合，而各站或整个电子网段相结合可通过电气接口集成到 PROFIBUS 网络中。

OLM 可具有一个或两个具有 BFOC 连接方式的 FOC 接口用于不同类型的 FO 电缆：

塑料 FO 电缆（980/1000 μm ）能用于长度多为 80 m 的单线路。它们还能通过 BFOC 连接器在现场组装。

PCF FO 电缆（200/230 μm ）能用于长度多为 400 m 的单线路。它们还能通过 4 个 BFOC 连接器与插接附件进行预装。

玻璃光纤多模 FO 电缆（62.5/125 μm ），同 SIMATIC NET 光纤电缆一样，FO 电缆可用于长距离传输，远距离可达 3000 m。这些光缆还能通过 4 个 BFOC 连接器插件进行预装。

单模 FO 电缆（10/125 μm 光纤）能用于远 15 km 的特长距离。可根据客户提供。

自动识别所有的 PROFIBUS 传输速率：9.6 kbit/s - 12 Mbit/s，包括 45.45 kbit/s（PROFIBUS PA）

西门子 PLC 用户程序的两种结构体系各有其特点，实际使用时采用何种程序结构体系，一方面决定于 PLC 所具备的功能，另一方面取决于程序设计者的选择。

将程序传进 PLC 中，SF 灯和 BF 灯都亮，但在 PLC 的硬件诊断中没有错误；PLC 带了模拟量模块，不知道是什么原因，PLC 带了 ABB 变频器和触摸屏这两个通讯硬件，有可能出现在哪个上面啊？ABB 没有通电呢！

答：事实很清楚，如果 S7-300 PLC 上 SF 灯亮而 BF 灯闪烁，肯定是分布式现场总线 PROFIBUS-DP 通信或 DP 从站如 ABB 变频器的问题，不要怀疑其他软硬件问题；PLC 带模拟量模块如果有问题，仅仅 PLC 上 SF 灯亮（比如具有硬件诊断模拟量模块可以设定模拟量信号断线、超出量程等），而不会引起 SF 和 BF 灯同时亮；

根据以上分析，重点检查 S7-300 PLC 的硬件组态与实际硬件是否一致（硬件订货号和固件版本号），DP 从站地址设置与组态的地址是否一致；如果组态没有问题，完成硬件组态后，必须执行“保存并编译”，如果没有错误，将产生新的系统数据块，然后下载到 PLC 中；检查 PROFIBUS 电缆及其通信接头是否正确，PROFIBUS 电缆中有两根线，一根为红色连接 PROFIBUS 网络接头的 B 连接，另一根为绿色与网络接

头的A连接（进线分别为B1、A1，出线为B2、A2），不能接反；如果仅有一路电气网段，即从S7-300PLC的X2端口（PROFIBUS-DP端口）出发只有一根PROFIBUS电缆，那么首尾（分别为S7-300PLC和后DP从站）上网络接头的红色末端电阻必须置“ON”位置，中间DP从站上网络接头必须置“OFF”位置