

西门子模块总代理商-阜新地区

产品名称	西门子模块总代理商-阜新地区
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

通过在每台[西门子PLC](#)

的通信口安装CAN-485G远程驱动器，如下图所示，无中继器时可实现大通信距离为5公里(9600bps时)，这可能是目前无中继器时铜线传输的大距离，CAN-485G是隔离的透明传输驱动器，该产品并未使用CAN协议而采用了透明传输方式，因此使用CAN-485G后并不需对原有软件作任何修改!CAN信号与RS485信号相比有诸多优点。

说明：

通信线的截面积比RS485通信线大，应选1mm²的双绞线，由于CAN-485G和CAN-232G(接电脑的RS232口)设计有二对总线端子，按图所示接线也就不存在分支线问题了。

CAN-485G和CAN-232G内部已设计有终端电阻，需将西门子plc的总线始端和末端上的终端电阻设置开关K拨到“R”(接入120欧终端电阻)，而其它站点应拨到“OFF”(不接终端电阻)。

如总线上需挂接变频器通信，请将变频器的RS485口经CAN-485G隔离后再和总线相连，这种方案可以很好的解决西门子PLC与[西门子变频器](#)通信时的干扰和死机问题!

CAN-232G和CAN-485G均需5VDC工作电源，对于CAN-232G的工作电源可取自电脑的USB口或用5VDC稳压，而CAN-485G的工作电源须单独由5VDC稳压电源供给，因为S7-200西门子PLC通信口上6、5脚输出的5VDC电源因串联了100欧的限流电阻而无法作为电源使用。

功能

通过带小D型插头的集成式连接电缆连接相应的站。

通过接线板可以方便地连接LAN电缆

终端用户站挂失时，总线不会被中断

可以采用集成式组合端接电阻器对总线进行端接。

12M 总线终端有下列其他特征：

清晰定位某一区段内的故障端接（安装组合电阻器时，会将进入和离开的总线电缆分隔开）

如果12 M 总线终端与段内的 RS485 总线终端一起使用，则 RS485 总线终端的配置规则可以适用（参见 PROFIBUS 网络手册）。

应用 PROFIBUS 端子的系统连接，例如用于 SIMATIC S7

技术规范

商品编号

6GK1500-0AA10

6GK1500-0AB00

6GK1500-0DA00

产品类型名称

PROFIBUS 总线端子 12M

总线端子 RS 485 (3m)

总线端子 RS 485 (1.5m)

传输率		
传输率		
PROFIBUS 中		
接口		
电气连接数量		
适用于 PROFIBUS 导线		
电气连接规格		
机械参数		
材料 外壳的		

结构形式，尺寸和重量		
宽度		
高度		
深度		
净重		
紧固类型		
35 mm DIN 导轨安装		
产品特点，产品功能，产品组件 常规		
产品特点		
不含硅		
标准，规格，许可		
资格证明		
UL 许可证		
标准，规格，许可 危险环境		
???? CCC ?????????? GB ??		

用于端接传输速率为 9.6 kbps 到 12 Mbps 的总线段

独立于总线设备的电源

工业型设计

由于有自己的电源，末端设备不受总线端接影响

应用

有源 RS 485 端接电阻用来终接总线段。电源与站无关。终端电阻是单独由其它 I/O 部件持久地供电或用电上游 I/O 引出的电压。在终接总线系统时，可以有选择地耦合和去耦合站（例如 ET 200S），而不会引起故障。

设计

1个端子板，用于段的连接。

用于供电电压的端子板（外部 24 V DC）

功能

有源 RS 485 终端元件用于对 PROFIBUS 实施终接，从而确保 RS 485 信号的规定水平并抑制线路反射。由于是单独运行，与现场设备无关，因此可以无反应地从总线中断开。