

# 西门子S7-300以太网电缆

产品名称	西门子S7-300以太网电缆
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:电缆 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	18771792116

## 产品详情

### 方式切换开关

有些CPU方式切换开关是一种钥匙开关，操作过程中必须插进锁匙，用于设定CPU现阶段的运行模式。锁匙拔出来后，就无法改变操作模式。那样能够防止未授权工作的人员违法删掉或改变可执行程序。客户也可以使用多级别动态口令来维护全部数据库系统，以高效地保护技术商业秘密，避免未经许可的拷贝和调整。钥匙开关各区域的实际意义如下所示。

- RUN-P（运作-程序编写）：CPU不但实行可执行程序，在运行中也可以通过数控编程软件读取和调整可执行程序，及其更改运行模式。在这个位置不可以拔出来锁匙。
- RUN（运作）：CPU实行可执行程序，能通过数控编程软件读取可执行程序，但不能改动可执行程序。在这个位置能够取下锁匙。
- STOP（终止）：CPU不遵守可执行程序，根据数控编程软件能够读取和调整可执行程序。在这个位置能够取下锁匙。
- MRES（消除存储芯片）：MRES部位不可以维持，假如在这个位置放手，电源开关会自动回到STOP部位。将方式切换开关从STOP情况扳到MRES部位，能够校准存储芯片，使CPU返回\*初的状态，工作中存储芯片、RAM运载存储芯片里的可执行程序和详细地址区被消除；所有存储芯片位、计时器、电子计数器和db块均被删除，即校准为零，包含有维持作用的信息；CPU检测硬件、复位硬件配置和软件程序参数值，控制参数、CPU和模块主要参数被复原为默认，MPI（多一点插口）参数值被保存。若是有快闪视频存储芯片卡，CPU在校准之后把它里边的可执行程序和参数拷贝到工作中存放区。

校准存储芯片按以下顺序操作：PLC开机后将方式切换开关从STOP部位扳到MRES位置，"STOP" LED灭掉1s，亮1s，再灭掉1s后维持亮；释放出来电源开关，让它返回STOP部位，然后快速扳到MRES部位，"STOP" LED以2Hz的次数\*少闪烁3s，表明已经实行校准；\*终"STOP" LED一直亮，能够释放出来方式切换开关。

存储芯片卡被拿掉或插入时，CPU传出系统软件校准要求，"STOP" LED以0.5Hz的次数闪烁，这时将方式切换开关扳到MRES部位，就可以实行复位操作。

#### 4.微存储芯片卡

Flash EPROM微内存卡用以在关闭电源时储存可执行程序和信息，它能够拓展CPU的存储芯片容积，还可以将有CPU的操作系统储存在这其中，这对操作系统的更新是十分方便的。微存储芯片卡用作运载存储芯片或便携式储存新闻媒体，其读写能力直接从CPU中进行，不用专用开发板。因为CPU 31xC未安装集成化运载存储芯片，因此使用CPU时要插进微存储芯片卡。

若是在写访问环节中拆下来SIMATIC微内存卡，卡中数据便会被毁坏，在这样的情况下必须把微存储芯片卡插进CPU中实行复位操作，或者在CPU内进行格式化硬盘。只会在关闭电源情况或CPU处在"STOP"的状态下，才可以取出内存卡。

#### 5.串行通讯接口

全部CPU控制模块都有一个MPI，有些CPU控制模块有一个MPI和一个PROFIBUS-DP插口，有些CPU控制模块有一个MPI/DP插口和一个DP插口。

MPI用以PLC与其它西门子系统PLC、PG/PC（开发板或PC机）、OP（操作工插口）根据MPI互联网开展通讯。PROFIBUS-DP\*大传输速度为12Mbit/s，用以与其它西门子系统带DP接口PLC、PG/PC、OP和其它DP域名和在站开展通讯。

#### 6.电池

电池主要是用于组装锂电池小盒子，在PLC停电时，锂离子电池可用于确保实时时钟的正常使用，并且可以在RAM中储存可执行程序 and 更多数据信息，储存的时间为1年。有些中低端CPU（比如312 IFM与313）并没有实时时钟，所以并没有配置锂离子电池。

#### 7.电源接线端子

电源芯片的L1、N接线端子用以接AC 220V开关电源，接线端子排和M接线端子一般用短路故障片接线之后再接地装置，声卡机架的滑轨也应当接地装置。

电源芯片里的L和M接线端子分别为DC 24V电压的正极和负极，运用专用电缆连接器或电线连接电源芯片和CPU模块L和M接线端子。

#### 8.实时时钟与使用时间电子计数器

有些CPU（比如312 IFM与313）并没有锂离子电池，仅有手机软件实时时钟，PLC停电时暂停记时，修复供电系统后往关闭电源瞬间的一刻算时间。有储备锂电池CPU有硬件配置实时时钟，还可以在PLC停电时持续运作。使用时间电子计数器的记数范围包括0 ~ 32767h。

西门子系统S7-300以太网接口电缆线、

#### 9.CPU控制模块里的集成化I/O

一些CPU控制模块上面有集成化数字信号I/O，有些也有集成化模拟量输入I/O。

键入/plc模块称为数据信号控制模块，包含数字信号（或称开关量信号）输入模块、数字信号plc模块、模拟量输入模块和模拟量输出控制模块，主要包括数字量输入控制模块SM 321、数字信号plc模块SM 322、模拟量输入控制模块SM 331和模拟量输出控制模块SM 332。S7-300的键入/plc模块的内部布线接进插式前连接器接线端子上，前射频连接器插到顶盖后边的凹形槽内，无需要断掉前射频连接器里的外界联线，就能快速地拆换控制模块。