

# 西门子模块代理商-新乡市

产品名称	西门子模块代理商-新乡市
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

西门子PLC CPU里的暖启动，冷启动，热启动，它们之间到底有什么本质的区别？在实际应用中又有何真正的用处呢？

答：

冷启动（Coldrestart）

：所有的数据（过程映象，位存储器、定时器和计数器）都被初始化，包括数据块均被重置为存储在装载存储器（Loadmemory）中的初始值，与这些数据是否被组态为可保持还是不可保持无关。首先执行启动组织块OB102，并不是S7400所有CPU都支持此功能。

暖启动（Warmrestart）

：复位过程映象（PII,PIQ）以及非保持性位存储器(M)、定时器（T）和计数器（C）。定义的保持性存储器(M)、定时器（T）和计数器（C）会保存其后有效值。在有后备电池时，所有DB块数据被保存。没有后备电池时，由于没有非易失性存储区,DB数据和M,T,C均无法保持，这是300与S7-400PLC大的不同。

首先执行启动组织块OB100。用户如果没有更改过启动类型，系统默认设为暖启动。

手动暖启动

：STOP->RUN(在CPU属性中选择暖启动，CPU若是有CRST/WRST选择开关，则必须设为CRST才能执行手动暖启动)

自动暖启动



## 扩展限制

电缆长度:大 20 m

每个端口多 32 个字节输入和输出数据

每个模块多 32 个字节输入和输出数据

LED 指示灯

DIAG:模块上具有运行状态指示灯 (绿色/红色)

C1..C4 : 端口 1、2、3 和 4 的端口状态指示灯 (绿色)

Q1..Q4 : 端口 1、2、3 和 4 的通道状态指示灯 (绿色)

F1..F4 : 端口 1、2、3 和 4 的端口故障指示灯 (红色)

根据所使用的 CPU 类型, 一个 S7-1200 CPU 上可连接多达 8 个 SM 1278 模块。