

山东淄博西门子授权一级代理商PLC，变频器一级总分销西门子技术支持

产品名称	山东淄博西门子授权一级代理商PLC，变频器一级总分销西门子技术支持
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

西门子中型可编程控制器系列S7-300技术革新啦！S7-300 PLC是SIMATIC S7家族中的中型可编程序控制器，作为以前版本的升级，新一代固件版本为V3.0的S7-300系列的CPU 312、314、315-2 DP 和315F-2 DP已经发布，这些CPU都有新的订货号。

新一代的S7-300系列CPU与以前对应版本备件兼容，具备以下亮点：性能方面，性能提升了2倍或者更高。内存方面，CPU 314 从96 KB扩展到128 KB，CPU 315-2 DP从128 KB扩展到256 KB，CPU 315F-2 DP从 192 KB扩展到384 KB。此外，可以同时在线监控两个快，技术数据也趋于一致，I/O过程映像区增大。同时，CPU 315(F)-2 DP的PROFIBUS可以使用同步模式，并带有可以进行数据设置的路由。

性能提升

新一代的S7-300 CPU性能比现有的312，314 和315(F)-2 DP CPU有了显著提升，例如，新一代的CPU的用户程序执行速度是原来CPU的2倍或更高。位运算时间缩减到50ns，字运算时间缩减到90ns，定点和浮点数运算性能也有了较大的提升。

同时监控两个块

新一代S7-300固件版本V3.0CPU的可以同时在线监控两个块，用户可以选择在一个PG或PC上同时监视两个块或在两个PG或PC上同时监控一个块。此外，增加了在块状态中监视的程序行数，只有在STEP 7 V5.4 SP5中才有这个功能。

技术数据的一致性

S7-300 CPU的技术数据趋于一致。已经对下面这些S7-300 CPU的固件进行了一致化或增添了一些功能：

- 所有的S7-300 CPU具有相同的块数量(FC、FB、DB)
- 相同的本地数据量大小
- 每个优先级具有相同的嵌套层数：16
- 除了CPU312以外的S7-300 CPU具有相同的块容量：64KB
- 所有S7-300 CPU都具备：300个可同时激活的Alarm_S块
- 相同的时间延时中断OB块：OB20 和OB21
- 相同的周期中断OB块：OB32、OB33、OB34 和OB35
- 相同的全局通信数量：8
- 断点数目从2个增加到4个
- CPU312 的标签有256 字节
- CPU 312 具有256个S7定时器/S7 计数器
- 诊断缓冲器

诊断缓冲器的大小：500条诊断信息，*新的100条具有保持功能

CPU运行状态下显示的诊断缓冲器条目可以为10到499条。默认值为10条。

兼容性

新一代的S7-300 CPU 在具有备件兼容性的条件下可以替代以前的版本。

旧版本的312、314、315(F)-2

CPU仍然可以订货，在大约1年的时间内，旧版本的312、314、315(F)-2

CPU和新一代的CPU可以同时提供，在此之后，我们只提供V3.0或更高版本的CPU。

DP

DP