

## 华东Siemens(授权)一级经销商---江苏省镇江市西门子(授权)总代理

产品名称	华东Siemens(授权)一级经销商---江苏省镇江市西门子(授权)总代理
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PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
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）
联系电话	13510737515 13185520415

### 产品详情

官方通知，TIA Portal V19已经正式发布！

每次新版本的发布都会给我们带来

各种新功能、新硬件与新固件

那这次的V19版本又会给我们带来哪些亮点呢？

本期内容将为您介绍关于

硬件和软件的最新更新内容

文章的最后还有我们给大家带来的

TIA Portal V19试用版下载链接

以及重点更新串讲直播预告

## NO.1 硬件篇

### 更多系列S7-1500更换新硬件

了解V18的同学会知道，当时随着软件发布，也发布了一大批新硬件——具有双核的S7-1500系列CPU。当然肯定也会有有心人注意到有些产品没有出现，那就是1500C系列以及ET 200pro系列CPU没有换新型号。

图 1 1500C 与 ET 200pro CPU

V19发布的同时会带来这两个系列的双核新硬件，具有全新订货号。这两种类型的新硬件相比老硬件程序存储器与数据存储器最多提升达到了100%，处理性能最多提升到了之前的两倍，选型使用更加灵活！

图2 参数对比

图 3 新老版本订货号对照

### 新固件

S7-1500每次伴随TIA  
[Portal](#)

大版本发布都会带来固件更新，这次来到了V3.1版本，之前发布的新硬件，和CPU1516T(F)以上的CPU以及驱动型控制器都可以免费升级至该版本，部分性能参数得以提升：

#### 不停机情况下可加载程序消息最大数量

- CPU 1510SP 到 1513：5000
- CPU 1514SP 到 1518：10000

这样当加载大批量程序消息（Program\_alarm、Prodiag等）无需停机，减少停机需求。

CPU 1517、CPU 1518 的文本列表内部存储器增加至10MB。CPU 1518 OPC UA 服务器接口最大节点数量增加至50000，同时可订阅的标签最大数量也增加至50000。

对最顶配的S7-1500系列CPU性能提升标志着S7-1500整个系列上限的提升，非常有利于大项目的使用。其余功能变化参见软件篇章节。

#### S7-1500 R/H新变化 满足更多场景

S7-1500冗余系列的CPU在V19的更新中变化是比较大的。

( 特别注意：冗余新固件及所需的TIA Portal V19  
Update1还有相关的硬件支持包 ( HSP ) 需要等到2024年1月底才能使用 )