

福建省西门子代理商-中国总代理-全国授权代理

产品名称	福建省西门子代理商-中国总代理-全国授权代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
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
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

小预告：S7-1500会随着未来博途V18的发布，迎来一波强力更新。

但是在此之前，大家先来了解一下为什么PLC的固件版本总会升级。

在TIA 博途的硬件配置中，当选择组态S7-1500 CPU时，还需要选择对应的固件版本，V1.8、V2.0... 一直到目前最新的V2.9。（有时还有如V2.9.2的小版本，一般来说涉及到一些小的修正）

总体来说，固件升级有以下原因：

适应更新更强的硬件在原有平台增强功能修复原有BUG

固件升级和硬件平台是挂钩的，不同订货号所能升级到的版本不一样，以S7-1511为例：

老版本的6ES7511-1AK00-0AB0只能升级到V1.8，而目前售卖的6ES7511-1AK02-0AB0则可以更新到V2.9。

硬件兼容性说明

V17发布后，S7-1500和ET 200 CPU的固件版本最新为V2.9，S7-1200固件版本最新为V4.5。固件以向下兼容方式使用，即只要博途中选择的固件版本 \leq 实际固件版本，则可正常替换，更多信息请参见往期内容：[硬件&授权兼容性](#)

固件新功能示例

新固件的某些功能是可以切实帮助用户节省资金配置的，以FTP功能为例。

FTP，File Transfer Protocol文件传输协议，由于其匿名方式（允许用户不登录以及避免提交大量注册信息）就可以下载文件，曾经成为备受欢迎的分享文件方式之一。但在云时代的物联网与PC领域中，受自身缺陷的限制，FTP已然地位不在。

但在工控领域，作为一个在可控内网环境下低成本、简单的文件传输协议，搭建一个FTP Server和PLC、数控机床等通信及交换文件，依然是一个很常见且经济的方式。

之前PLC如果想要使用FTP通信的方式，只能通过增加通信卡的方式来实现，如S7-1500借助CP 1543-1。随着固件版本的更新，今天完全可以借助PLC本身实现FTP通信。

如上图所示，左边的方式就是之前必须添加CPX43通信卡的解决方案；右边框中的方案是使用最新的固件架构，无需添加CP卡，直接实现FTP功能！且FTP库已集成在博途标准化系列库：LCom通信库中，大家可以在SIOS官网进行免费下载。