

## 2023德国西门子S7-1500PLC西门子授权广东梅州市总代理

产品名称	2023德国西门子S7-1500PLC西门子授权广东梅州市总代理
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

2023德国西门子S7-1500PLC西门子授权广东梅州市总代理

抱着学习的态度，下载了V90对应的GSD文件或者安装V90对应的HSP固件支持包，把二者都添加进TIA里面（如何添加这两种文件，可以在西门子上找找相关的教程，比较简单）。将对应的两个V90硬件组态进设备网络中，比对具体的参数，不难发现，GSD文件形式导入的V90除了传统的样式外，和HSP添加的V90硬件的较大区别在于报文这一块。GSD文件形式导入的V90的报文包含：标准报文1，2，3，7，9，以及附加报文750，以及西门子报文102，110，111；HSP添加的V90硬件的报文标准报文1，2，3，以及西

门子报文102，西门子报文105（由于我CPU组态的是1200的CPU，所以这边只显示显示西门子报文102）。

这两种不同的方式我都进行了简单的速度模式测试，暂时发现两者在应用上并没有本质的区别。当然，可能只是在实验室测试简单的速度运动和相对同步功能，没有实际运用到项目现场设备上，说明不了太多问题。更多的不同之处希望和行业的大佬们一起探讨

变频器，它是主要用于需要调速的地方，它的输出不仅改变电压还同时改变频率;软启动器其实是个调压器，用在电机启动时，输出仅仅改变电压，没有改变频率。变频器厂家强调，变频器具备所有软启动器功能，但其价格要比软启动器贵，结构比较复杂。

软启动器是用在要降压启动和停止的地方，这时的电机转速不变;但是变频器主要是用来调速，恒压的地方，转速由频率决定。变频器生产商认为，两者大的区别是变频器能够任意设定运行的频率，但是软启动器只起到软启软停的作用。

软启动器定义及作用

SIEMENS 可编程控制器1、 SIMATIC S7系列PLC : S7-200、 S7-1500、 S7-1200、 S7-1500、 S7-300、 S7-400、

ET-200逻辑控制模块LOGO ! 230RC、 230RCO、 230RCL、 24RC、 24RCL等