

SIEMENS黄山西门子一级总代理

产品名称	SIEMENS黄山西门子一级总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 性质:授权代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

SIEMENS黄山西门子一级总代理

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商
现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

1 InverterEdge软件简介

InverterEdge是一款用于配置和调试SINAMICS系列驱动的软件，完全由西门子数字化工业技术支持中心驱动团队自主研发。从2019年10月至今，已经更新到了第五个版本。

目前新的InverterEdge V1.4版本可以支持西门子SINAMICS系列驱动如图1所示。

图1 InverterEdge V1.4支持的驱动

InverterEdge V1.4可以支持的驱动产品的具体型号和版本如表1所示。

表1 InverterEdge V1.4支持的驱动产品

InverterEdge软件的功能分为驱动配置、参数批量调试、快速调试、批量调试、项目拷贝五大部分，可以

实现驱动在配置和调试时的多种任务，如图2所示。

图2 InverterEdge 丰富的功能

那么InverterEdge软件可以为客户解决哪些实际的问题呢？又能为客户带来什么好处？下面分四点为大家介绍。

2 InverterEdge让批量调试变简单

面对整个工程项目，当现场有多台相同配置的变频器时，工程师往往需要大量的时间去完成整个项目的配置和调试。与传统调试方式相比，使用InverterEdge软件可以简化驱动配置和调试过程、减少调试时间、减少出错。

· 简化驱动配置和调试过程

使用STARTER软件批量调试时，客户需要熟悉调试软件、手动添加设备、配置报文、识别、优化等等，如图3中“传统调试方式”所示。而InverterEdge软件在进行批量调试时，客户只需要填写好一张表格，设备的配置、参数的修改等工作均由表格导入，软件自动完成配置和调试任务，如图3中“InverterEdge调试”所示，大大简化了驱动的配置和调试过程。

图3 与传统调试方式流程对比

· 减少调试时间

InverterEdge软件可以节约大量时间，代替工程师手动配置多台变频器。以配置100台相同配置变频器为例。

第一种方式：依次配置并调试每1台变频器，每1台变频器的配置和调试时间为5分钟，那么配置100台变频器所需时间为500分钟，如图4所示。

· 图4 传统调试方式-单独调试

第二种方式：先配置并调试好1台变频器，在此基础上复制剩下的99台变频器，并分配好设备的IP地址，所需要的总时间约为30分钟，如图5所示。

· 图5 传统调试方式-单独调试、手动复制

第三种方式：使用InverterEdge软件配置和调试100台变频器时，完成相同的任务所需要的总时间为4分钟左右，大大减少了驱动的配置和调试时间，如图6所示。

· 图6 InverterEdge -批量调试

· 减少出错

由于配置的变频器数量众多，型号各异，手动配置时容易出错，借助InverterEdge软件的自动配置可以大大减少人为出错的可能。图7是一个使用InverterEdge软件配置S120的示例，配置过程中很大程度减少了人为参与，降低出错的可能。

