

# SIEMENS江苏省徐州市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华东总代理

产品名称	SIEMENS江苏省徐州市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华东总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
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	15903418770 15915421161

## 产品详情

### 1 概述

西门子通用小型伺服控制器V90在自动化领域中得到了广泛的应用，随着客户需求的不断增加以及产品功能的不断完善，最近推出了V90 PN驱动器的新固件V1.05.01和新版本的调试软件V-Assistant V10800。本文为大家详细介绍新固件和新软件的更新信息。

### 2 V90 PN新固件1.05.01的更新信息

#### 2.1 支持EPOS模式的硬件限位开关信号通过PROFINET传送

之前固件版本，硬件限位开关要求必须连接到V90 PN驱动器定义为CWL和CCWL功能的输入端子上。对于需要把硬件开关连接到PLC的数字量输入，通过通信的方法将硬件限位开关的信息传送到驱动中的应用是没有办法实现的。新固件1.05.01 针对此种应用做了更新，如下图所示。

实现方法如下：

设置p29150 = 4，定义PZD12（用户自定义）的功能为行程限制信号

信号 CWL 和 CCWL 被分配到PZD12的bit 0 和 bit 1, 使用111报文将硬件限位信号通过X150 PROFINET 接口进行传输。

这种新增加的接线类型，适用于不允许在驱动侧DI上连接硬件限位开关的情况，如汽车制造厂。

## 2.2 支持重置风扇运行时间计数器

如果SINAMICS V90风机已达到最大运行小时数，将出现报警A30042。如果没有p0251参数，即使客户更换了新风扇，此警报仍然存在。

新固件新增了参数p0251，用于显示动力装置风扇运行小时数，并支持在更换风扇后重置为0。

## 3 V-Assistant V10800的更新信息

对于项目中有大量相同V90 驱动器的应用，工程师如要一台一台地调试或下载参数会浪费大量的时间，如何将一个项目下载到多个V90PN中，实现批量调试？

之前的方法：

需要采取多个步骤，比较费时费力，方法如下：

通过SD卡插到每个驱动器中，通过BOP面板进行逐一操作。

通过V-Assistant调试软件逐个下载。

新方法：

使用V-Assistant V1.08.00，点击一个按钮完成批量调试。

从SINAMICS V-Assistant V1.08.00开始，当V90PN系统在线连接时，网络视图面板中提供了“ 批量调试 ”按钮。

批量调试功能：可以灵活选择源设备

（1）将PC中的现有项目作为源设备

（2）将连接的V90PN作为源设备