

### WinAC 实时型(RTX)

#### 简介：

WinAC实时型运行于VenturComo公司为Windows NT 4.0提供的实时扩展系统。



WinAC实时型软件与RTX实时系统完美配合，确保控制任务的精确性和快速性，并且与Windows NT下的应用程序可靠分离。WinAC实时型应用于高要求控制任务和数据通讯场合。

WinAC实时型的控制性能取决于PC的CPU，并且随PC机性能的提高而改善。PC机主频为奔腾266MHz时，WinAC实时型控制性能相当于S7-300高端CPU。

WinAC实时型产品包括Simatic Computing(运算功能)，可提供ActiveX控件用于连接VB/VC/Excel等应用软件，实现用户人机界面、连接数据库、打印报表或诊断等功能。同时WinAC实时型产品也包括了OPC服务器功能。

#### 特点：

WinAC实时型控制任务可独立于Windows NT操作系统。当NT系统出现故障时，WinAC实时型可继续运行或选择安全关机。

WinAC实时型使用Step\_7来进行组态和编程，同时也支持S7 Charts(流程图)编程，从而使用西门子基于PC的控制更加容易！

WinAC实时型通过Profibus DP连接现场I/O，最高通讯速率可到12M。WinAC实时型优化了连接Profibus\_DP的驱动程序，保证了在高速控制任务要求的场合系统的确定性。

#### 开放性：

WinAC实时型具有良好的开放性，可以将逻辑控制与运动控制、视频控制或其它应用程序集成到一台PC中。

WinAC ODK(开放的开发工具)用于将用户C/C++程序与WinAC RTX控制程序集成。



#### 产品订货：

产 品	订货号
WinAC实时型	6ES7671-0RC01-0YX0
WinAC实时型手册	6ES7671-0RC01-8BA0
WinAC实时型ODK	6ES7806-1RC00-0YE0
CP 5613通讯卡	6GK1 561-3AA00

#### 系统要求：

- Pentium 266MHz
- 64 MB内存
- 20 MB硬盘空闲空间
- Windows NT 4.0 SP6
- Siemens CP5613通讯卡
- STEP 7 V5.1编程软件