

基于PC的自动化

WinAC插槽型412/416

简介：

WinAC插槽型PLC是将PC与硬件控制结合的最佳控制方案。

WinAC插槽型412/416实现在一台PC上集成开环/闭环控制、数据处理、通讯及人机界面功能。



WinAC插槽型412/416占用一个PCI插槽，实现与S7 400系列处理器S7 412_2DP或S7 416_2DP相同的控制功能，WinAC插槽型的实时控制系统完全独立于Windows操作系统。

WinAC插槽型产品中包括Simatic Computing(运算功能)，可提供ActiveX控件用于连接VB/VC等应用软件。同时WinAC产品也包括了OPC服务器功能。

WinAC插槽型412/416为Simatic WinAC基于PC的控制产品系列之一，编程组态使用Step 7 V5.1或更新版本。

特点：

配合电源扩展模板可保证WinAC插槽型412/416的控制完全独立于PC机，即使PC机断电也不会影响WinAC控制任务。
(电源扩展模板采用外部24V电源)



出现电源故障时，电源扩展板发出报警信号给CPU以便在断电之前处理器可备份重要数据。电源扩展板包括一块电池及电池盒。

当今PC机普遍采用PCI插槽，其优势为可显著减少PC硬件和PC应用程序间的总线数据传输时间。同时无需再设置中断或地址等。

WinAC插槽型PLC主板集成两个Profibus通讯端口，其中之一可组态为MPI或DP主站。

技术参数：

	插槽型412	插槽型416
内存	2x128KB	2x1.6MB
过程映像	128B-4KB	512B-16KB
I/O	4KB	16KB
标志位	32768	131072
FB/FC	256/256	2048/2048
DB	511	4095
DP从站	64	125
通讯端口	MPI/DP+DP	MPI/DP+DP

外形尺寸：

WinAC 插槽型412/416为3/4长PCI卡，占用一个PCI插槽。电源扩展板直接与WinAC插槽型412/416主板连接，不占用PCI插槽。

产品订货：

产 品	订货号
WinAC插槽型412	6ES7 673-2CC00-0YX0
WinAC插槽型416	6ES7 673-6CC20-0YX0
电源扩展板	6ES7 678-1RA00-0XB0