

# 黑龙江省七台河市西门子PLC模块总代理商

产品名称	黑龙江省七台河市西门子PLC模块总代理商
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

## 产品详情

黑龙江省七台河市西门子PLC模块总代理商

### 概述

西门子已经为基于 PC 的自动化开发了丰富的相关硬件和软件组件。

如果您在为基于 PC 的自动化解决方案寻求开放、灵活和可靠的控制器，那么 SIMATIC WinAC

RTX正是久经验证的正确解决方案。

在 PC 上的单一平台上，可以执行所有自动化任务，如开环/闭环控制、HMI 和运动控制。除了典型的 PLC 任务之外，无论在哪必须处理 PC 应用程序，基于 PC 的自动化都是您的。

## SIMATIC 基于 PC 的控制

扩展了基于 PC 控制器的 SIMATIC S7 控制器家族

当数据处理，通讯，可视化，工艺和控制必须在单个 PC 上实现以节省空间和提高性能时

### 型号

SIMATIC WinAC 软件 PLC 用于需要高灵活性和集成能力的任务

SIMATIC WinAC ODK 可实现工艺任务 PC 解决方案与 PLC 灵活高性能地结合。

特性：

该方案运行在 Windows XP 或 Windows 7（32位）操作系统的标准 PC 上。

编码和 S7-300/-400 兼容使用 SIMATIC 工业软件编程，创建的程序还可用于 SIMATIC S7。

使用与办公应用集成的标准接口

用于解决方案的工艺硬件和软件集成的开放式接口

产品目录 ST 70 :

也可在产品目录 ST70 中找到有关基于 SIMATIC PC 的控制系统的信息 :

<http://www.automation.siemens.com/salesmaterial-as/catalog/de/simatic-st70-chap08-german-2015.pdf>

应用

SIMATIC WinAC \*适宜用于下列任务 :

设计紧凑:出于空间和性能方面的考虑, 必须将数据处理、通讯、可视化、技术和控制集成在一台 PC 上。

开放性: 需要数据处理的高性能集成。

工艺：必须紧密结合控制功能执行具体技术任务。

灵活性：执行该任务需要集成专门的硬件或软件模块。

为此，提供有 SIMATIC WinAC，其带有功能强大的开放式接口。因此，SIMATIC

WinAC是用于定制的自动化解决方案的理想平台。

欲了解更多信息，请访问网站：

<http://www.siemens.com/pc-based-automation>

功能

与过程设备的连接

SIMATIC WinAC 软 PLC 支持通过 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 访问过程 I/O。SIMATIC NET

产品系列的 PROFIBUS 或 PROFINET 接口模块和 SIMATIC PC 的集成接口就是用于此目的的。

技术功能任务

利用 WinAC 提供了全范围的可能性来解决工艺任务：

SIMATIC 实时软件 提供许多由 SIMATIC WinAC 直接处理的包含工艺功能的库，包括标准 PID控制与简单运动控制。

SIMATIC 功能模块，如 FM 350 或 FM 351，可以同时用在 PROFIBUS 或 PROFINET 的 ET200M站点上。

通过为 SIMATIC WinAC Basis/RTX 软件型 PLC 而设计的 WinAC ODK 以及通过为 WinAC 插槽型 PLC 而设计的 WinAC T-Kit 可以对特种工艺任务进行开放的集成。

通过 WinAC RTX 和 WinAC 槽的 PROFIBUS

DP的同步模式，实现了\*\*的可再现响应时间，为\*\*、快速的控制应用提供了基础。

通讯

SIMATIC WinAC 支持相同 PC 上的本地 SIMATIC 通讯，同时也支持通过 SIMATIC 网络

PROFIBUS和工业以太网/PROFINET 实现的通讯。可以使用以下通讯连接：

通过 STEP7 在本地或从 PG/PC 从远端进行编程和试运行

利用 WinCC 或 WinCC flexible 在本地或通过网络进行可视化

与其他 WinAC 或 S7 系统进行通讯

通过 PROFINET 接口进行开放式通讯 (TCP/UDP)

PROFINET CBA

可视化系统接口

SIMATIC HMI 产品 WinCC flexible 和 WinCC 对所有 SIMATIC WinAC

的所有数据和功能具有的访问能力，这符合对全集成自动化的要求。它们可以和 SIMATIC WinAC

运行在同一个本地 PC 上，也可以通过系统支持的网络从远端进行工作。

即使是 SIMATIC 触摸控制面板也可以和 SIMATIC WinAC

协调工作，而不会有任何限制。在这种情况下，通过 SIMATIC WinAC 的 PROFIBUS DP 或 PROFINET

IO 接口能够进行访问就非常有用，因为这可以保证设备在“现场”运行而又将布线降到了。

WinAC OPC 服务器允许所有可视化系统访问其过程数据。

## 访问过程数据

SIMATIC NET OPC 服务器允许通过任意 OPC 客户端应用程序访问过程数据。

除此之外，用户还可以利用 OPC 数据访问自动化接口，从标准 Windows 应用程序，如 Excel 或 Access，对过程数据进行访问。