

# 西门子交换机总代理电话

产品名称	西门子交换机总代理电话
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:交换机、通讯模块、通信模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

## 产品详情

### 西门子交换机总代理电话

一个多用户系统包含多个操作员站（OS 客户机），这些操作员站通过终端总线从一个或多个 OS 服务器接收数据（项目数据、过程值、归档数据、报警和消息）。该终端总线与工厂总线共享传输介质或者设计为独立的总线（使用 TCP/IP 协议的工业以太网）。

在这种结构中，可以设置冗余 OS 服务器以满足更高的可用性要求。运行状况检查设备会监视运行在 OS 服务器上的关键应用程序是否出现软件故障，触发冗余切换。冗余 OS 服务器的同步是自动、高速进行的。

OS 客户机不仅可以访问一对 OS 服务器/服务器对上的数据，而且可以同时访问多对 OS 服务器对上的数据（多客户机模式）。这样就可以将一个工厂划分成几个工艺单元，将相应数据分配给几个 OS 服务器/服务器对。这种分布式系统除了可扩展性以外，还能将各个工厂单元相互分开，从而提高了系统的可用性。

OS 服务器设计为具有客户机功能，使其可以从同一多用户系统中的其它 OS 服务器上访问数据（归档、消息、标签、变量）。这意味着一台 OS 服务器上的过程显示可与其它 OS 服务器上的变量相链接（与区域无关的显示）。

与 OS 单站类似，也可通过以下网络组件之一将 OS 服务器连接到工业以太网

IE：CP 1623 通信模块（预装在 SIMATIC PCS 7 工业工作站中）\*大值与\*多 64 个自动化站进行通信

BCE：标准以太网卡 (10/100/1000 Mbps) 和可以与\*多 8 个自动化系统（非冗余站）进行通信的基本通信以太网

该 OS 服务器还具有两个可用于连接终端总线的板载 10/100/1000 Mbps 以太网 RJ45 端口。

## 数据归档

OS 单站和 OS 服务器中已包括一个高性能归档系统，运行系统可组态，它基于 Microsoft SQL Server，带用于短期归档过程值（通常 1 至 4 个星期）和消息/事件（通常 2 个月）的循环归档。该系统也可结合一个外部数据归档系统以长期存储数据。如，“过程数据归档和报告”部分中所述 Process Historian 系统。

这些归档数据可保存在操作系统所支持的各种存储介质上。例如在 NAS 驱动上。

## 技术规范

### 定义

### OS 变量

OS 变量或参数就是通过操作员站进行操作和监视所需的一个确定的存储位置；可以将数值写入该位置，也可以从该位置读取数值（如设定值、实际值等）。

### 过程对象 (PO)

过程对象 (PO) 与可操作和监视的块同义。一个过程对象通常有若干个 OS 变量（可被操作和监视）。OS 变量的数量可能各不相同，具体取决于块类型。例如，与闭环控制单元和配料单元相比，电机或阀所需要的变量较少。

### 许可证

对于用于 SIMATIC PCS 7 的 OS 软件，其许可和许可证验证的依据是过程对象。

每个满足以下标准的块都被计为一个过程对象：

#### 非驱动块

#### 可被操作和监视

#### 可以发送消息

许可证验证也考虑所使用的所有 OS 变量的总数。

### OS 数量框架

#### OS 单站的最大数量

8

#### OS 服务器/服务器对的最大数量

18

每个 OS 服务器/服务器对的\*大自动化系统数量

64

每个多站系统多客户机模式下 OS 客户机的\*大数量1)

40

多通道操作时每个操作员站中监视器的\*大数量

4

OS 区域的\*大数量

64

每个监视器中窗口的\*大数量

1 - 16 ( 可调 )

每个趋势窗口的趋势数量

10

OS 区域显示的选择时间 ( 100 个过程符号 )

< 2 s

每个服务器中可组态消息的\*大数量

200000

可组态过程对象的\*大数量

大约 : 216 000

可组态过程变量的\*大数量

大约 : 128 0002)

集成高性能归档系统

( 循环缓冲器 ) , 基于 Microsoft SQL server , 用于 :

过程值归档 ( 每个 OS 服务器/单站 )

约 1500/s

消息归档 ( 每个 OS 服务器/单站 )

稳态负载约 10/s

消息峰值数量大约为 3000 个/4s

1) 如果每个 OS 客户机都可访问所有 OS 服务器/服务器对

2) 大约 300000 点输入/输出

西门子交换机总代理电话