

# 西门子6GK5201-3BH00-2BA3管理型IEIRT交换机

产品名称	西门子6GK5201-3BH00-2BA3管理型IEIRT交换机
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	888.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:代理商 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	021-54175139 15601915808

## 产品详情

### 西门子6GK5201-3BH00-2BA3管理型IEIRT交换机

SCALANCE X216，受管理的 IE 交换机，16x 10/100 Mbit/s RJ45 端口，LED 诊断，错误信号触点含设置按钮，冗余电源，PROFINET 输入设备，网络管理，集成冗余管理器，包括电子手册在 CD-ROM，可选配 C 型插头

浔之漫智控技术（上海）有限公司 西门子授权代理商 中国西门子一级代理商  
西门子PLC模块总代理商 西门子模块代理商

西门子参数公司经营西门子：S7-200,S7-300，S7-1200，S7-400 PLC模块。触屏屏，通讯电缆，DP接头，LOGO!模块，SMART模块，软启动器，伺服电机，变频器等产品。在本公司购买的产品，保全新\*\*，\*\*，质保一年。一年内产品非人为损坏，可\*维修，请放心购买！本公司带来销售的产品全部由西门子直接提供。

SIMATIC NET, PROFIBUS \*标准电缆 GP, 2 芯, 屏蔽, 为\*安装而特殊设计，大长度: 1000m, 小订购数量: 20m, 按米销售 德国西门子（SIEMENS）公司生产的可编程序控制器在我国的应用也相当广泛，在冶金、化工、印刷生产线等领域都有应用。西门子（SIEMENS）公司的PLC产品包括LOGO、S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、S7-1500等。西门子S7系列PLC体积小、速度快、标准化，具有网络通信能力，功能\*强，可靠性高。S7系列PLC产品可分为微型PLC（如S7-200），小规模性能要求的PLC（如S7-300）和中、\*\*要求的PLC（如S7-400）等

西门子SIMATIC系列PLC，诞生于1958年，经历了C3,S3,S5,S7系列，已成为应用非常广泛的可编程控制器。

西门子（SIMATIC）PLC的6代

- 1、西门子公司产品较早是1975年投放市场的SIMATIC S3，它实际上是带有简单操作接口的二进制控制器。
- 2、1979年，S3系统被SIMATIC S5所取代，该系统广泛地使用了微处理器。
- 3、20世纪80年代初，S5系统进一步升级——U系列PLC，较常用机型：S5-90U、95U、100U、115U、135U、155U。
- 4、1994年4月，S7系列诞生，它具有\*化、\*\*\*等级、安装空间\*小、\*良好的WINDOWS用户界面等优势，其机型为：S7-200、300、400。
- 5、1996年，在过程控制领域，西门子公司又提出PCS7（过程控制系统7）的概念，将其优势的WINCC（与WINDOWS兼容的操作界面）、PROFIBUS（工业现场总线）、COROS（监控系统）、SINEC（西门子工业网络）及控调技术融为一体。
- 6、西门子公司提出TIA（Totally Integrated Automation）概念，即全集成自动化系统，将PLC技术溶于全部自动化领域。

S3、S5系列PLC已逐步退出市场，停止生产，而S7系列PLC发展成为西门子自动化系统的控制\*\*，而TDC系统沿用SIMADYN D技术内核，是对S7系列产品的进一步升级，它是西门子自动化系统较\*\*，功能较强的可编程控制器。

## 应用

用三相多功能测量装置对一个电力设备的所有相关的网络参数进行测量和指示，并对这些参数进行\*性监测。

## 用途

在任何配电应用中（不管是工业还是基础设施建筑），SENTRON PAC都可向楼宇服务系统或电能控制系统提供重要信息。

## SENTRON PAC

提供了各种通讯选件，这使得它成为工厂和楼宇自动化的能源管理系统不可缺少的信息来源。

西门子参数所有工业领域都需要用于电源供应的配电系统。SENTRON PAC因而可在需要对电能消耗和电气参数进行测量的所有领域内使用。PAC3200和PAC4200的集成

SENTRON PAC3200和PAC4200被集成到一个能源管理系统中之后，它们可对电能消耗进行监视，并监视工厂的运行状态。这些仪表可迅速、可靠地提供所连接负载或电能流的测量值、限值违规和运行时间等。

使用可选的接口模块，可将这两种仪表集成到每个仪表与控制(I&C)系统或每个SIMATIC S7系统中。

## 使用功能块库进行系统集成

通过可选的功能块库，可方便地将多功能测量仪表集成到SIMATIC PCS 7过程控制系统和SCADA系统SIMATIC WinCC中。与作为SENTRON PAC3200用户接口的各种面板相结合，控制系统中的驱动程序块和诊断块可对各自目标系统中测量设备的重要技术值和功能进行显示和操作。

将SENTRON PAC3200集成在SIMATIC PCS 7/WinCC中

通过以太网实现 RS485 现场总线设备的系统集成

SENTRON PAC4200 的一个特点就是具有集成网关功能。通过这个功能，可使用一个 RS485 接口来经济、简便地连接设备。

SENTRON PAC RS485 扩展模块提供了连接所需的每样东西，不使用中继器时可向其连接较多 31 个下位设备，使用中继器时可连接多达 247 个设备。

SENTRON PAC4200 的网关功能支持 Modbus 协议，并且可使用 SENTRON powerconfig 进行参数设置。

通过 PAC4200 将 Modbus-RTU 设备连接到能源管理系统

设计

安装迅速

SENTRON PAC3200 和 PAC4200

系列仪表具有一个适合安装在控制面板中的塑料外壳。它通过装置左右两侧的各一个固定器进行紧固。

安装 SENTRON PAC3200 和 PAC4200

安装仪表时，需将其从控制柜门上的方形切口插入，然后用提供的组合式锁定支座将其固定。

成对组合式锁定支座具有两个功能：

利用闭锁机构，安装者不需任何工具即可将装置迅速的紧固在控制面板之内。

如果需要\*高程度保护，则可使用四颗固定支座螺丝在所有侧面上均匀增加接触压力，使控制面板切口由一体的塑料垫片密封（一个标准特性）。无需另外插入附加垫片。

设备的前面（已安装状态）符合安全等级 II (Safety Class II)，防护等级为 IP65。

由于具有使用方便的组合式锁定支座且安装深度较小，因此很容易并排安装若干个设备。

下面的 SENTRON PAC3200 的后视图和扩展模块的俯视图（此例中为 PAC PROFIBUS DP）显示了将 SENTRON PAC3200 与扩展模块安装在一起的方法。扩展模块将以相似的方式安装在 SENTRON PAC4200 上。

将扩展模块（如 the PAC PROFIBUS DP）安装到 SENTRON PAC3200 和 PAC4200 上

运用和指示元件

下图显示了仪表的正面，按操作与监视用功能块对其进行了划分，并提供了相应说明。

SENTRON PAC3200 和 PAC4200 的正面

这些仪表通过 4 个功能按钮进行操作，4 个功能按钮与位于它们上面的 4 个文本区域相对应。每个按钮都具有几种功能，其任一时候的功能取决于当时显示的菜单。各自菜单中某按钮所具有的功能通过所显示的与之相关的文本来指示。

## 功能变量的准确测量

凭借其较高的精度，SENTRON PAC3200 能够满足不断高的准确进行电力测量的要求。它满足 IEC 62053-22 标准中有关固态有功电能表的 0.5S 级准确度要求。

SENTRON PAC4200 可提供用于测定与处理电能数据和评估配电网质量的准确度较高的测量数据：

例如，对于电压、电流、有功功率和有功电能来说，该仪表可达到 IEC 61557-12 标准的 0.2 级准确度。

对有功电能来说，可达到\*仪表标准 IEC 62053-22 的 0.2S 级准确度。

因此，SENTRON PAC4200

满足电力公司所采用的\*\*仪表的准确度要求，通常可在苛刻的工业应用中使用。

## 电力故障的透明度

总共有 10 个用于测量有功、无功和视在电能的电能表，它们可按照高费率和低费率单独、连续地对电能输入和电能反馈进行监视。

除了用于视在、有功和无功电能的无限计数器之外，PAC4200 还可在 365 天的时间段内每天储存电能消耗水平。通过输入所需的计算周期，可实现\*\*到天的截止日期评估。某个预选时间段内的电能消耗可直接在仪表上调出，或使用通讯接口调出。