

# 西门子代理6SL3210-1PE12-3AL0

产品名称	西门子代理6SL3210-1PE12-3AL0
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:变频器 西门子:售后质保
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子代理6SL3210-1PE12-3AL0

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

LC机型的选择的四个方面要考虑的因素

1. PLC的类型 PLC按结构分为整体型和模块型两类，按应用环境分为现场安装和控制室安装两类；按CPU字长分为1位、4位、8位、16位、32位、64位等。从应用角度出发，通常可按控制功能或输入输出点数选型。整体型PLC的I/O点数固定，因此用户选择的余地较小，用于小型控制系统；模块型PLC提供多种I/O卡件或插卡，因此用户可较合理地选择和配置控制系统的I/O点数，功能扩展方便灵活，一般用于大中型控制系统。

## 2. 输入输出模块的选择

输入输出模块的选择应考虑与应用要求的统一。例如对输入模块，应考虑信号电平、信号传输距离、信号隔离、信号供电方式等应用要求。对输出模块，应考虑选用的输出模块类型，通常继电器输出模块具有价格低、使用电压范围广、寿命短、响应时间较长等特点；可控硅输出模块适用于开关频繁，电感性低功率因数负荷场合，但价格较贵，过载能力较差。输出模块还有直流输出、交流输出和模拟量输出等，与应用要求应一致。可根据应用要求，合理选用智能型输入输出模块，以便提高控制水平和降低应用成本。考虑是否需要扩展机架或远程I/O机架等。

## 3. 电源的选择

PLC的供电电源，除了引进设备时同时引进PLC应根据产品说明书要求设计和选用外，一般PLC的供电电源应设计选用220VAC电源，与国内电网电压一致。重要的应用场合，应采用不间断电源或稳压电源供电。如果PLC本身带有可使用电源时，应核对提供的电流是否满足应用要求，否则应设计外接供电电源。为防止外部高压电源因误操作而引入PLC，对输入和输出信号的隔离是必要的，有时也可采用简单的二极管或熔丝管隔离。

## 4. 存储器的选择

由于计算机集成电路技术的发展，存储器的价格已下降，因此，为保证应用项目的正常投运，一般要求PLC的存储器容量，按256个I/O点至少选8K存储器选择。需要复杂控制功能时，应选择容量更大，档次更高的存储器。

## @为什么说PLC使用方便

用PLC实现对系统的控制是非常方便的。这是因为：首先PLC控制逻辑的建立是程序,用程序代替硬件接线。编程序比接线，更改程序比更改接线，当然要方便得多！

其次PLC的硬件是高度集成化的，已集成为种种小型化的模块。而且，这些模块是配套的

，已实现了系列化与规格化。种种控制系统所需的模块，PLC厂家多有现货供应，市场上即可购得。所以，硬件系统配置与建造也非常方便。

正因如此，用可编程序控制器才有这个“可”字。对软件讲，它的程序可编，也不难编。对硬件讲，它的配置可变，而且也易于变。

具体地讲，PLC有五个方面的方便：

(1) 配置方便：可接控制系统的需要确定要使用哪家的PLC，那种类型的，用什么模块，要多少模块，确定后，到市场上定货购买即可。

(2) 安装方便：PLC硬件安装简单，组装容易。外部接线有接线器，接线简单，而且一次接好后，更换模块时，把接线器安装到新模块上即可，都不必再接线。内部什么线都不要接，只要作些必要的DIP开关设定或软件设定，以及编制好用户程序就可工作。

(3) 编程方便：PLC内部虽然没有什么实际的继电器、时间继电器、计数器，但它通过程序（软件）与系统内存，这些器件却实实在在地存在着。其数量之多是继电器控制系统难以想象的。即使是小型的PLC，内部继电器数都可以千计，时间继电器、计数也以百计。而且，这些继电器的接点可无限次地使用。PLC内部逻辑器件之多，用户用起来已不感到有什么限制虑的只是入出点。而这个内部入出点即使用得再多，也无关紧要。大型PLC的控制点数可达万点以上，哪有那么大的现实系统？若实在不够，还可联网进行控制，不受什么限制。PLC的指令系统也非常丰富，可毫不困难地实现种种开关量，以及模拟量的控制。PLC还有存储数据的内存区，可存储控制过程的所有要保存的信息。……总之，由于PLC功能之强，发挥其在控制系统的作用，所受的限制已不是PLC本身，而是人们的想象力，或与其配套的其它硬件设施了。

PLC的外设很丰富，编程器种类很多，用起来都较方便，还有数据监控器，可监控PLC的工作。使用PLC的软件也很多，不仅可用类似于继电电路设计的梯形图语言，有的还可用BASIC语言、C语言，以至于自然语言。这些也为PLC编程提供了方便。

PLC的程序也便于存储、移植及再使用。某定型产品用的PLC的程序完善之后，凡这种产品都可使用。生产一台，拷贝一份即可。这比起继电器电路台台设备都要接线、调试，要省事及简单得多。

(4) 维修方便：这是因为：

PLC采用的编程语言有梯形图、布尔助记符、功能表图、功能模块和语句描述编程语言。编程的多样性使编程简单、应用面拓展。操作十分灵活方便，和控制变量十分容易

量功能

SENTRON PAC3200 可对以下参数进行测量：

1) 引用的数值是三个相位的全部平均值。

2) 只能通过通讯来提交。功率平均值（功率计数值），包括zui小和zui大值，传送给一个选定的测量周期。测量周期可在1-60分钟内选取；默认设置是15分。

3) 高值和低值在显示器上显示。

可进行测量

--不可进行测量或是测量无意义

由于功能范围宽广，对于不同的测量任务只需要一种设备的变体—这样可以节省保管和采购费用。

安装简单迅速，可以节省安装成本。

不需要变压器即可与zui高达690

V1)的供电网连接，节省控制室的空间和费用（变压器费用、变压器固定和安装费用）。

对功率全面准确的测量是确定系统内的节约潜力的基础。

ENTRON PAC3200 ù 众多各种测量和监测功能可以及早检查出故障，因而可以直接提高其利用率。

凭借其技术配置、各种证书证明-诸如用于美国和加拿大的 UL和CSA、以及9种语言的支持，SENTRON PAC3200能够在世界范围内广泛应用。

巨大的背光式图形显示器即使在较差的照明条件下也可以保证良好的读取，并为设备打开了更广阔的应用领域。

通过 SENTRON PAC3200 多种语言、直观的用户操作，可在启动和操作过程中节约宝贵的时间。

由于对于各种标准的设备都包括没有额外费用的可连接网络的以太网接口，可以降低系统集成的费用。同时，高传输速率可以帮助显著的提高整个系统的性能。

SENTRON 配电配置软件可以更容易的对设备进行配置。这会节省下相当可观的时间，特别是当需要对几个 PAC3200 设备进行配置时。

通过可选的 PAC PROFIBUS DP 和 PAC RS485 扩展模块接口，可以轻松地集成在自动化系统或电源管理系统（例如，SIMATIC WinCC powerrate 或 SIMATIC PCS 7）中，因而节约时间和实施成本。

SENTRON PAC3200 的安装深度仅为 51 mm，还可安装在深度较浅的设备中。

1) 最大 500 V (UL-L) 用于带有电压特低的电源装置的型号 (7KM2111-1BA00-3AA0)。

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

无论电能在哪里进行分配，是工业或是基础建筑中，SENTRON PAC3200 总会向建筑服务系统或电力控制系统提供重要的信息。

SENTRON PAC3200 所提供的多种不同的通讯选择使其成为对于电力管理系统和工厂及建筑的自动控制\*的数据提供者。

## 行业

在所有行业中都需要用于供电的电力分配系统。因此，SENTRON PAC3200 常用于需要对电力消耗和电力参数进行测量的所有地区。

## 外壳

SENTRON PAC3200 附带一个塑料盒用于在控制面板内的安装。它通过装置左右两侧的各一个固定器进行紧固。

## 安装 SENTRON PAC3200

### 安装 SENTRON

PAC3200 需要将其通过控制室门上的方形切口从前面插入，然后用所提供的固定器紧固。

在前面，即进行安装处，设备须满足安全级别 2 和 IP65 的防护等级。

下图显示如何按照 SENTRON PAC3200 的后视图和扩展模块的顶视图将 SENTRON PAC3200 和扩展模块连接在一起（此处：PAC PROFIBUS DP）。

## 基于 SENTRON PAC3200 上的 PAC PROFIBUS DP 示例安装扩展模块

### 运用和指示元件

下列给出了SENTRON PAC3200 的前侧的图片及说明，根据操作和监测划分了功能区。

### SENTRON PAC3200 的前部

该装置由4个功能按钮进行操作，这4个按钮对应于位于它们上面的4个文本区。每个按钮都具有几种功能，其任一时间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。它满足固态有源耗量表符合 IEC 62053-22 标准等级 0.5S 的精度要求。

#### 电力故障的透明度

总共有10个针对有效功、无效功和视在功的功率表分别按照高速和低速对系统中的电能输入和电能回馈的电能消耗进行监测。

这使得SENTRON PAC3200成为为更高水平的电力管理系统提供数据的选择。应集成在可使用户能够记录设备负荷情况的系统中。

为实现这个目的，SENTRON PAC3200 还提供所需的有效和无效功率的功率平均值。

#### 纯文本显示

巨大的全图形液晶显示器，即使在远距离也能轻易读取。为保证在照明条件差的条件下同样如此，背光照明可根据实际需要单独进行适应。

#### 操作，同样为多语言环境

特别加亮处为可视化用户操作处。通过带有多语言纯文本显示的4个功能按钮的操作简单易学。可选用以下语言：德语、英语、葡萄牙语、土耳其语、西班牙语、意大利语、法语、汉语和俄语。

#### SENTRON PAC 3200的操作语言

此外还为有经验的用户提供了直接导航，这样就可以更快的唤出所选取的菜单。

## 尽快的安装和启动

利用其\*的安装方式，SENTRON PAC3200可以通过组合闭锁架进行快捷简便的安装。

这对组合闭锁架可实现两个功用：

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。

如果需要更的防护，可以使用闭锁架上的4个螺钉在4侧均匀的增加其接触压力，这样，控制面板切口就被整体模制的密封垫完整的密封，这是其标准配置。经常费时费事的插入一个附加垫圈已成为过去。

其易用的组合架和仅有51mm的较小的安装深度使其能够简便的进行一个挨一个的多个装置的安装。

## 强大的通讯功能