

# 西门子通讯板6SE7090-0XX84-6AB5

产品名称	西门子通讯板6SE7090-0XX84-6AB5
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:PLC 售后:代理商
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

### 西门子通讯板6SE7090-0XX84-6AB5

我公司主营西门子各系列PLC（S7-200 SMART S7-300 S7-400）触摸屏 变频器（MM系列 G120 G120C G110）伺服（V80 V60）数控备件（PCU50 NCU CCU 轴卡）等价格优势产品为西门子原装正版产品 我公司售出的产品按西门子标准质保 产品本身有质量问题 质保一年 公司秉承：以信待人 以诚待人 质量如生命 客户至上的经营理念 竭诚为您服务 您的肯定是我们\*大的动力 我们将期待与您长期持久的合作

15 个双通道和 2 个单通道 Ax5xxx 系列EtherCAT伺服驱动器用于控制这些轴

由于控制架构基于标准组件，Beocom为连续生产线开发完整的应用软件。Ivan Omodei自豪地指出该软件提供了传统 NC 控制器所不具备的功能。

Beocom将基于 PC 的控制技术作为标准

公司创始人 Ivan Omodei列出了一系列现在将倍福基于 PC 的控制技术作为其机器标准的原因。“我们以前使用的解决方案不再具有竞争力。早在 2011 年，我们就给我们的机器配备了倍福控制平台。我们很快意识到它非常适合用于满足我们在性能、速度和精度方面的要求。组装和测试线由多个子组件构成，因此集中式 PC 控制系统让我们能够利用全部集成所有组件获得\*\*性能。此外，EtherCAT作为高速通讯系统能够保证数千个机器边缘数据点的快速、一致性的信号传输。

据 Ivan Omodei所述，另一个亮点是基于 PC和EtherCAT的控制技术所具备的诊断能力。“EtherCAT让我们能够将诊断\*\*定位到各个 I/O 点，而不是整个网段。基于 PC 的控制平台，也可以轻松地进行远程故障诊断。例如，我们可以检测是否真的有问题或者由于错误操作或机器设置触发了报警，这种情况经常出现。除此之外，高性能的嵌入

式控制器，加上合适大小的存储介质，能够实现\*\*的产品跟踪

PLC在电梯电控模型中的应用电梯控制系统主要有三种控制方式，继电器控制、PLC控制、微机控制，其中继电器控制系统故障率高，微机控制系统抗干扰能力弱，而PLC控制系统运行可靠，编程简单、维修方便、抗干扰性强，已成为目前电梯系统中使用\*多的控制方式，由PLC控制的电梯自动控制系统是楼宇智能控制、工业过程控制的典型实例，是近年来机电一体化、电气自动化、智能楼宇控制等专业的配套教学和实验设施，是PLC、电气控制等课程实践教学的一个的重要内容。为了将这一实用性技术引入教学，突出实践教学性教学环节，我们制作了五层电梯电控模型，取得了较好的教学效果。一、模型的构成电梯模型由电梯主体、PLC、控制盒组成。其中主体包括轿厢、显示部分、导轨、开关门电机、升降电机、传感器等；控制盒包括电源、内选层按钮、插孔；显示部分包括内、外呼按钮显示，轿厢运行方向显示(三角形发光二极管)，层楼层显示(七段数码管)。根据I/O分配地址表，PLC选用三菱Fx2N列的FX2N 64MR-001。二、模型功能本模型具有以下功能： 顺向截停 逆向保留呼叫信号 自动开关门 手动开关门 互锁、报警、上下限位保护 显示。三、工作原理PLC通过程序控制电梯的运行，其中外呼按钮、轿厢内选层按钮和各层限位开关为PLC的输入，继电器动作和指示灯为PLC的输出，电机由继电器控制，如图1。PLC在电梯电控模型中的应用

图2 电机升降与放电原理图1、电机升降原理：如图2，K1、K2为控制直流电机的两继电器。K2位于1，K1位于3时，电机电流向左；而K2位于2，K1位于4时流过电机的电流向右，电流的反向使电机实现上升、下降。2、电机放电原理：因电机在断电的瞬间不可能马上停下来，加上轿厢本身的重量，有可能在程序给出停车的命令后，它还要继续往下走，所以在下极限强制轿厢停下来的同时要给控制电机放电，如图2。K为控制电机的下极限行程开关，当K位于6时正常上下行，而当下限极位时，K位于5短接电机正负极而放电。四、编程要求1、按实际电梯楼层显示方法显示。如：上升时，轿厢在1、2层之间显示“2”；下降时轿厢在1、2层之间显示“1”。2、用向上、向下箭头(三角形发光二极管)显示电梯的上行、下行。3、被呼叫的楼层(包括内呼和外呼)指示灯亮，响应后指示灯熄灭。4、当只有单向呼叫信号时，按楼层的顺序响应呼叫信号；当有双向呼叫信号时，优先响应当前运行方向(顺向)楼层的呼叫信号，然后响应逆向呼叫信号，未响应的楼层呼叫信号被记忆。直到响应结束。

西门子通讯板6SE7090-0XX84-6AB5